

Організація та проектування баз даних

Архітектура клієнт-сервер припускає наявність

Архітектура клієнт-сервер припускає наявність

- Комп'ютерної мережі і корпоративної бази даних
- Комп'ютерної мережі і персональних баз даних на комп'ютерах користувачів
- Корпоративної бази даних і персональних баз даних на одному комп'ютері
- Комп'ютерної мережі і розподіленої бази даних (корпоративна база даних на комп'ютері-сервері і персональні бази даних на комп'ютерах користувачів)
- Інша відповідь

Атомарність транзакції – це

Атомарність транзакції – це

- Виконуються тільки одна із вхідних в транзакцію операцій
- Виконується хоча б одна із вхідних в транзакцію операцій
- Виконуються усі вхідні в транзакцію операції або жодна
- Виконуються усі вхідні в транзакцію операції
- Інша відповідь

База даних (БД) – це

База даних (БД) – це

- Іменована сукупність даних, що відбиває стан об'єктів і їх відношення в розглянутій предметній області.
- Будь-яка сукупність даних
- Набір програмних і технічних засобів
- Набір програмних засобів
- Інша відповідь

Банк даних (БнД) — це

Банк даних (БнД) — це

- Система спеціальним чином організованих даних — баз даних, програмних, технічних, мовних, організаційно-методичних засобів,

призначених тільки для забезпечення централізованого нагромадження даних

● Система спеціальним чином організованих даних — баз даних, програмних, технічних, мовних, організаційно-методичних засобів, призначених для забезпечення централізованого нагромадження і колективного багатоцільового використання даних

● Система спеціальним чином організованих даних — баз даних, програмних, технічних, мовних, організаційно-методичних засобів, призначених тільки для багатоцільового використання даних

● Будь-який набір даних

● Інша відповідь

ВИБІРКА (R WHERE f) відношення R по формулі f являє собою:

ВИБІРКА (R WHERE f) відношення R по формулі f являє собою:

● Відношення R ступеня (k_1+k_2) , заголовок якого представляє поєднання заголовків відношень R_1 і R_2 , а тіло - має кортежі, такі, що перші k_1 елементів кортежів належать множині R_1 , а останні k_2 елементів - множині R_2

● Відношення R із заголовком A і тілом, що складається з кортежів m таких, що у відношенні R_1 є кортежі (m, s) , причому множина значень s включає множину значень атрибута B відношення R_2

● Відношення, що містить всі елементи вихідного відношення

● Відношення з заголовком X, Y, ..., Z і тілом, що містить кортежі відношення A, за винятком повторюваних кортежів

● Інша відповідь

Вихідне (універсальне) відношення – це

Вихідне (універсальне) відношення – це

● Будь-яке відношення

● Відношення з одним атрибутом

● Відношення більш ніж з одним атрибутом

● Відношення, що включає в себе зведення про всі об'єкти, які будуть включені в базу, і визначення їхніх атрибутів

● Інша відповідь

Віддалена транзакція – це

Віддалена транзакція – це

● Послідовність операцій модифікації даних у БД, що переводить БД з одного несуперечливого стану в інший несуперечливий стан

● Процес звертання користувача до БД із метою введення, одержання або зміни інформації в БД

● Схема розподілу фізичної БД по мережі

● Програма або людина, що звертається до БД мовою метаданих (ММД)

- Інша відповідь

Відношенням (двовимірною таблицею) представляється модель даних

Відношенням (двовимірною таблицею) представляється модель даних

- Ієрархічна
- Мережна
- Реляційна
- Багатомірна
- Інша відповідь

Вкажіть етап розвитку СКБД -

Вкажіть етап розвитку СКБД -

- Розподілені бази даних
- Реляційні бази даних
- Ієрархічні бази даних
- Мережеві бази даних
- Інша відповідь

Вкажіть етап розвитку СКБД -

Вкажіть етап розвитку СКБД -

- Реляційні бази даних
- Технологія доступу інтранет
- Ієрархічні бази даних
- Мережеві бази даних
- Інша відповідь

Вкажіть етап розвитку СКБД -

Вкажіть етап розвитку СКБД -

- Мережеві бази даних
- Епоха персональних комп'ютерів
- Реляційні бази даних
- Ієрархічні бази даних
- Інша відповідь

Вкажіть етап розвитку СКБД -

Вкажіть етап розвитку СКБД -

- Мережеві бази даних
- Бази даних на великих ЕОМ
- Реляційні бази даних
- Ієрархічні бази даних
- Інша відповідь

Вкажіть основні області використання обчислювальної техніки:

Вкажіть основні області використання обчислювальної техніки:

- застосування обчислювальної техніки в системах контролю
- використання засобів обчислювальної техніки в автоматичній чи автоматизованій інформаційних системах
- застосування обчислювальної техніки в системах перекладу
- застосування обчислювальної техніки в системах перекладу і контролю
- Інша відповідь

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

- Один-один (1:1)
- Нуль-нуль (0:0)
- Два-два (2:2)
- Нескінченність-нескінченність (*:*)
- Інша відповідь

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

- Багато-один (M:1)
- Нуль-нуль (0:0)
- Два-два (2:2)
- Нескінченність-нескінченність (*:*)
- Інша відповідь

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

- Один-багато (1:M)
- Нуль-нуль (0:0)
- Два-два (2:2)
- Нескінченність-нескінченність (*:*)
- Інша відповідь

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

Вкажіть тип зв'язку основної і додаткової таблиці

- Багато-багато (M:M чи M:N)
- Нуль-нуль (0:0)
- Два-два (2:2)
- Нескінченність-нескінченність (*:*)
- Інша відповідь

Властивість транзакції АТОМАРНІСТЬ – це

Властивість транзакції АТОМАРНІСТЬ – це

- Виконуються усі вхідні в транзакцію операції або жодна
- Виконуються більшість вхідних в транзакцію операцій
- Виконуються половина із вхідних в транзакцію операцій
- Виконується хоча б одна із вхідних в транзакцію операцій
- Інша відповідь

Властивість транзакції ДОВГОВІЧНІСТЬ – це коли

Властивість транзакції ДОВГОВІЧНІСТЬ – це коли

- Навіть крах системи не приводить до втрати результатів зафіксованої транзакції
- Термін стійкості зафіксованої транзакції залежить від стану системи
- Результат зафіксованої транзакції забезпечується тільки на протязі визначеного часу
- Тільки крах системи приводить до втрати результатів зафіксованої транзакції
- Інша відповідь

Властивість транзакції СЕРІАЛІЗОВАНІСТЬ – це

Властивість транзакції СЕРІАЛІЗОВАНІСТЬ – це

- Відсутній взаємний вплив виконуваних у той самий час транзакцій
- Наявний взаємний вплив виконуваних у той самий час транзакцій
- Транзакції не можуть виконуватись в той самий час; а виконуються послідовно
- Транзакція не може тривати довше заданого часу
- Інша відповідь

ДОБУТКОМ відношення R1 ступеня к1 і відношення R2 ступеня к2 (R1 TIMES ...)

ДОБУТКОМ відношення R1 ступеня к1 і відношення R2 ступеня к2 (R1 TIMES R2), що не мають однакових імен атрибутів, є

- Відношення, що містить всі елементи вихідних відношень (за виключенням повторень)
- Відношення R ступеня $(k1+k2)$, заголовок якого представляє поєднання заголовків відношень R1 і R2, а тіло - має кортежі, такі, що перші к1 елементів кортежів належать множині R1, а останні к2 елементів - множині R2
- Відношення, що містить всі елементи другого відношення
- Відношення, що містить всі елементи першого відношення
- Інша відповідь

Довговічність транзакції – це коли

Довговічність транзакції – це коли

- Термін стійкості зафіксованої транзакції залежить від стану системи
- Результат зафіксованої транзакції забезпечується тільки на протязі визначеного часу
- Будь-яка зміна стану системи веде до втрати результатів зафіксованої транзакції
- Навіть крах системи не приводить до втрати результатів зафіксованої транзакції
- Інша відповідь

Домен – це

Домен – це

- Порожня множина
- Множина значень визначеного атрибута, наявних у відношенні
- Множина значень визначеного атрибута, відсутніх у відношенні
- Множина всіх можливих значень визначеного атрибута відношення
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі АТРИБУТ – це

Елемент реляційної моделі АТРИБУТ – це

- Заголовок стовпця таблиці
- Множина припустимих значень атрибута
- Значення поля в записі
- Один чи кілька атрибутів
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі АТРИБУТ – це

Елемент реляційної моделі АТРИБУТ – це

- Рядок заголовків стовпців таблиці (заголовок таблиці)
- Заголовок стовпця таблиці
- Опис властивостей об'єкта
- Рядок таблиці
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі ВІДНОШЕННЯ – це

Елемент реляційної моделі ВІДНОШЕННЯ – це

- Таблиця
- Рядок заголовків стовпців таблиці (заголовок таблиці)
- Рядок таблиці
- Опис властивостей об'єкта
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі ЗНАЧЕННЯ АТРИБУТА – це

Елемент реляційної моделі ЗНАЧЕННЯ АТРИБУТА – це

- Множина припустимих значень атрибута
- Тип значень елементів таблиці
- Один чи кілька атрибутів
- Значення поля в записі
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі КОРТЕЖ – це

Елемент реляційної моделі КОРТЕЖ – це

- Рядок таблиці
- Рядок заголовків стовпців таблиці (заголовок таблиці)
- Таблиця
- Опис властивостей об'єкта
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі ПЕРВИННИЙ КЛЮЧ – це

Елемент реляційної моделі ПЕРВИННИЙ КЛЮЧ – це

- Заголовок стовпця таблиці

- Множина припустимих значень атрибута
- Значення поля в записі
- Один або кілька атрибутів
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі СУТНІСТЬ – це

Елемент реляційної моделі СУТНІСТЬ – це

- Заголовок стовпця таблиці
- Рядок заголовків стовпців таблиці (заголовок таблиці)
- Рядок таблиці
- Опис властивостей об'єкта
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі СХЕМА ВІДНОШЕННЯ – це

Елемент реляційної моделі СХЕМА ВІДНОШЕННЯ – це

- Таблиця
- Рядок заголовків стовпців таблиці (заголовок таблиці)
- Рядок таблиці
- Опис властивостей об'єкта
- Інша відповідь

Елемент реляційної моделі ТИП ДАННИХ – це

Елемент реляційної моделі ТИП ДАННИХ – це

- Один чи кілька атрибутів
- Тип значень елементів таблиці
- Заголовок стовпця таблиці
- Значення поля в записі
- Інша відповідь

З'ЄДНАННЯ $S(R_1, R_2)$ відношень R_1 і R_2 за умовою, заданою формулою f , являє ...

З'ЄДНАННЯ $S(R_1, R_2)$ відношень R_1 і R_2 за умовою, заданою формулою f , являє собою

- Відношення R із заголовком A і тілом, що складається з кортежів m таких, що у відношенні R_1 є кортежі (m, s) , причому множина значень s включає множину значень атрибута B відношення R_2
- Відношення, що містить всі елементи вихідного відношення
- Відношення з таким же заголовком і тілом, що складається з таких кортежів відношення R , що задовольняють істинності логічного вираження,

заданого формулою f

- Відношення з заголовком X, Y, \dots, Z і тілом, що містить кортежі відношення A , за винятком повторюваних кортежів
- Інша відповідь

З однією базою даних можуть працювати додатків

З однією базою даних можуть працювати додатків

- Один
- Безліч
- Не більше двох
- По одному на кожного користувача
- Інша відповідь

Інформаційна система (ІС) – це

Інформаційна система (ІС) – це

- Сукупність організаційних і технічних засобів для збереження інформації
- Сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів
- Сукупність організаційних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів
- Сукупність програмних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів
- Інша відповідь

Інформаційна система являє собою програмно-апаратний комплекс, що забезпечує ...

Інформаційна система являє собою програмно-апаратний комплекс, що забезпечує виконання наступних функцій:

- тільки збір інформації
- виконання специфічних для даного додатку перетворень інформації й обчислень;
- передачу інформації
- тільки надання користувачам зручного і легко освоюваного інтерфейсу;
- Інша відповідь

Клієнтом визначеного ресурсу в комп'ютерній мережі називається

Клієнтом визначеного ресурсу в комп'ютерній мережі називається

- Комп'ютер (програма), що використовує цей ресурс

- Комп'ютер (програма), що не використовує цей ресурс
- Будь-який комп'ютер (програма)
- Комп'ютер (програма), де можливо розмістити ресурс
- Інша відповідь

Множина всіх можливих значень визначеного атрибута відношення – це

Множина всіх можливих значень визначеного атрибута відношення – це

- Атрибут
- Кортеж
- Первинний ключ
- Домен
- Інша відповідь

Назвіть основні області використання обчислювальної техніки:

Назвіть основні області використання обчислювальної техніки:

- застосування обчислювальної техніки в системах контролю
- застосування обчислювальної техніки для виконання чисельних розрахунків, що занадто довго чи взагалі неможливо робити вручну
- застосування обчислювальної техніки в системах перекладу
- застосування обчислювальної техніки в системах перекладу і контролю
- Інша відповідь

Нормалізація відношення – це

Нормалізація відношення – це

- Реалізації зв'язків і збереження даних у таблицях бази даних, тобто розбивка таблиці на дві і більше, що володіють кращими властивостями при включенні, зміні і видаленні даних
- Розбивка таблиці на дві і більше для економнішого використання дискового простору
- Розбивка таблиці на кілька таблиць залежно від можливих ключів
- Розбивка таблиці на кілька за заданою кількістю атрибутів або кортежів
- Інша відповідь

Об'єднання двох сумісних відношень R_1 і R_2 однакової розмірності – це ...

Об'єднання двох сумісних відношень R_1 і R_2 однакової розмірності – це відношення R , що містить

- Не містить спільних елементів вихідних відношень

- Всі елементи вихідних відношень, включаючи повторення
- Всі елементи вихідних відношень (за виключенням повторень)
- Елементи вихідних відношень, які повторюються
- Інша відповідь

ОБ'ЄДНАННЯМ двох сумісних відношень R1 і R2 однакової розмірності (RI UNION ...

ОБ'ЄДНАННЯМ двох сумісних відношень R1 і R2 однакової розмірності (RI UNION R2) є відношення R, що

- Містить всі елементи вихідних відношень (за виключенням повторень)
- Містить кортежі, які належать R1, але не належать відношенню R2
- Містить кортежі, які одночасно належать обом вихідним відношенням
- Містить всі елементи першого відношення
- Інша відповідь

Операція ВИДАЛЕННЯ має наступний вигляд:

Операція ВИДАЛЕННЯ має наступний вигляд:

- EXTEND <вихідне відношення> ADD <вираз> AS <новий атрибут>
- RENAME <вихідне відношення> <старе ім'я атрибута> AS <нове ім'я атрибута>
- UPDATE <вираження-ціль> <список елементів>
- SUMMARIZE <вих.відн.> BY (<список атрибутів>) ADD <вир.> AS <новий атрибут>
- Інша відповідь

Операція ВІДНОВЛЕННЯ має наступний вид:

Операція ВІДНОВЛЕННЯ має наступний вид:

- EXTEND <вихідне відношення> ADD <вираз> AS <новий атрибут>
- RENAME <вихідне відношення> <старе ім'я атрибута> AS <нове ім'я атрибута>
- DELETE <вираження-ціль>
- SUMMARIZE <вих.відн.> BY (<список атрибутів>) ADD <вир.> AS <новий атрибут>
- Інша відповідь

Операція ПЕРЕЙМЕНУВАННЯ дозволяє змінити ім'я атрибута відношення і має вигляд:

Операція ПЕРЕЙМЕНУВАННЯ дозволяє змінити ім'я атрибута відношення і має вигляд:

- EXTEND <вихідне відношення> ADD <вираз> AS <новий атрибут>
- UPDATE <вираження-ціль> <список елементів>
- DELETE <вираження-ціль>
- SUMMARIZE <вих.відн.> BY (<список атрибутів>) ADD <вир.> AS <новий атрибут>
- Інша відповідь

Операція ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ виконує «вертикальні» чи групові обчислення і...

Операція ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ виконує «вертикальні» чи групові обчислення і має наступний формат:

- EXTEND <вихідне відношення> ADD <вираз> AS <новий атрибут>
- RENAME <вихідне відношення> <старе ім'я атрибута> AS <нове ім'я атрибута>
- UPDATE <вираження-ціль> <список елементів>
- DELETE <вираження-ціль>
- Інша відповідь

Операція ПРИСВОЄННЯ має наступний вигляд:

Операція ПРИСВОЄННЯ має наступний вигляд:

- EXTEND <вихідне відношення> ADD <вираз> AS <новий атрибут>
- RENAME <вихідне відношення> <старе ім'я атрибута> AS <нове ім'я атрибута>
- UPDATE <вираження-ціль> <список елементів>
- SUMMARIZE <вих.відн.> BY (<список атрибутів>) ADD <вир.> AS <новий атрибут>
- Інша відповідь

Операція РОЗШИРЕННЯ породжує нове відношення, схоже на вихідне, але ...

Операція РОЗШИРЕННЯ породжує нове відношення, схоже на вихідне, але відрізняється наявністю доданого атрибуту, значення якого одержуються шляхом деяких скалярних обчислень. Операція розширення має вигляд:

- RENAME <вихідне відношення> <старе ім'я атрибута> AS <нове ім'я атрибута>
- UPDATE <вираження-ціль> <список елементів>
- DELETE <вираження-ціль>
- SUMMARIZE <вих.відн.> BY (<список атрибутів>) ADD <вир.> AS <новий атрибут>
- Інша відповідь

Основним видом АНОМАЛІЙ при роботі з базами даних є:

Основним видом АНОМАЛІЙ при роботі з базами даних є:

- аномалії пошуку
- аномалії ключів
- аномалії індексування
- аномалії з'єднання
- Інша відповідь

Первинним ключем відношення є

Первинним ключем відношення є

- Атрибут, що однозначно ідентифікує кожний з кортежів відношення
- Будь-який атрибут відношення
- Будь-яка комбінація атрибутів відношення
- Перший атрибут відношення
- Інша відповідь

ПЕРЕКРИТТЯМ двох сумісних відношень R_1 і R_2 однакової розмірності ($R_1 \cap R_2$) є відношення R , що

ПЕРЕКРИТТЯМ двох сумісних відношень R_1 і R_2 однакової розмірності ($R_1 \cap R_2$) є відношення R , що

- Містить всі елементи вихідних відношень (за виключенням повторень)
- Містить всі елементи другого відношення
- Містить всі елементи першого відношення
- Містить кортежі, які одночасно належать обом вихідним відношенням
- Інша відповідь

Правила ФОРМУВАННЯ ВІДНОШЕНЬ ґрунтуються на врахуванні наступного:

Правила ФОРМУВАННЯ ВІДНОШЕНЬ ґрунтуються на врахуванні наступного:

- Аномалії додавання
- Наявності індексів
- Відсутності аномалій
- Наявність атрибутів
- Інша відповідь

Програма, за допомогою якої користувачі працюють з базою даних, називається

Програма, за допомогою якої користувачі працюють з базою даних, називається

- Драйвером
- Інтерфейсом доступу
- Первинним ключем
- Додатком
- Інша відповідь

ПРОЕКЦІЯ відношення A на атрибути X, Y, \dots, Z ($A [X, Y, \dots, Z]$), де множина ...

ПРОЕКЦІЯ відношення A на атрибути X, Y, \dots, Z ($A [X, Y, \dots, Z]$), де множина $\{X, Y, \dots, Z\}$ є підмножиною повного списку атрибутів заголовка відношення A , являє собою

- Відношення R ступеня (k_1+k_2) , заголовок якого представляє поєднання заголовків відношень R_1 і R_2 , а тіло - має кортежі, такі, що перші k_1 елементів кортежів належать множині R_1 , а останні k_2 елементів - множині R_2
- Відношення R із заголовком A і тілом, що складається з кортежів m таких, що у відношенні R_1 є кортежі (m, s) , причому множина значень s включає множину значень атрибута B відношення R_2
- Відношення, що містить всі елементи вихідного відношення
- Відношення з таким же заголовком і тілом, що складається з таких кортежів відношення R , що задовольняють істинності логічного вираження, заданого формулою f ;
- Інша відповідь

Результатом ДІЛЕННЯ відношень R_1 з атрибутами A і B на відношення R_2 з ...

Результатом ДІЛЕННЯ відношень R_1 з атрибутами A і B на відношення R_2 з атрибутом B ($R_1 \text{ DIVIDEBY } R_2$), де A і B прості чи складені атрибути, причому атрибут B — загальний атрибут, визначений на тому самому домені (множині доменів складеного атрибута), є

- Відношення R ступеня (k_1+k_2) , заголовок якого представляє поєднання заголовків відношень R_1 і R_2 , а тіло - має кортежі, такі, що перші k_1 елементів кортежів належать множині R_1 , а останні k_2 елементів - множині R_2 ;
- Відношення R із заголовком A і тілом, що складається з кортежів m таких, що у відношенні R_1 є кортежі (m, s) , причому множина значень s включає множину значень атрибута B відношення R_2 .
- Відношення, що містить всі елементи другого відношення
- Відношення, що містить всі елементи першого відношення
- Інша відповідь

Реляційна алгебра – це

Реляційна алгебра – це

- Інструмент для роботи над відношеннями у якості її операндів, де результатом є логічний висновок
- Інструмент для роботи над відношеннями у якості її операндів, де результатом є нове відношення (таблиця)
- Набір операцій для роботи над одним відношенням
- Набір операцій для роботи над трьома і більше відношеннями, де результатом є нове відношення (таблиця)
- Інша відповідь

Реляційна модель бази даних представляється

Реляційна модель бази даних представляється

- Відношенням (двовимірною таблицею)
- Графом
- Множиною графів
- Багатомірними (більше трьох) кубами
- Інша відповідь

РІЗНИЦЕЮ двох сумісних відношень R_1 і R_2 однакової розмірності ($R_1 \text{ MINUS } R_2$) ...

РІЗНИЦЕЮ двох сумісних відношень R_1 і R_2 однакової розмірності ($R_1 \text{ MINUS } R_2$) є відношення R , що

- Містить всі елементи вихідних відношень (за виключенням повторень)
- Містить кортежі, які одночасно належать обом вихідним відношенням
- Містить кортежі, які належать R_1 , але не належать відношенню R_2
- Містить всі елементи другого відношення
- Інша відповідь

Розподілена транзакція – це

Розподілена транзакція – це

- Процес звертання користувача до БД із метою введення, одержання або зміни інформації в БД.
- Схема розподілу фізичної БД по мережі
- Програма або людина, що звертається до БД мовою метаданих (ММД)
- Обробка однієї транзакції, що складається з множини SQL-запитів на одному віддаленому вузлі
- Інша відповідь

Розподілений запит – це

Розподілений запит – це

- Транзакції, що складається з декількох запитів SQL, які виконуються на кількох вузлах мережі, але кожен запит обробляється тільки на одному вузлі
- Схема розподілу фізичної БД по мережі
- Програма або людина, що звертається до БД мовою метаданих (ММД)
- Обробка однієї транзакції, що складається з множини SQL-запитів на одному віддаленому вузлі
- Інша відповідь

Сервером визначеного ресурсу в комп'ютерній мережі називається

Сервером визначеного ресурсу в комп'ютерній мережі називається

- Будь-який комп'ютер мережі
- Комп'ютер, з яким найбільша кількість фізичних зв'язків
- Комп'ютер, з яким найбільша кількість логічних зв'язків
- Комп'ютер (програма), що керує цим ресурсом
- Інша відповідь

Серіалізованість транзакцій – це

Серіалізованість транзакцій – це

- Наявний взаємний вплив виконуваних у той самий час транзакцій
- Відсутній взаємний вплив виконуваних у той самий час транзакцій
- Транзакції не можуть виконуватись в той самий час; а виконуються послідовно
- Кожна транзакція чекає на завершення попередньої
- Інша відповідь

Система керування базами даних (СКБД) - це

Система керування базами даних (СКБД) - це

- Будь-яка програма, що використовує базу даних
- Сукупність мовних засобів, призначених для створення, ведення і спільного використання БД багатьма користувачами
- Сукупність програмних засобів, призначених для створення, ведення і спільного використання БД багатьма користувачами
- Сукупність мовних і програмних засобів, призначених для створення, ведення і спільного використання БД багатьма користувачами
- Інша відповідь

СКБД надає програмам і користувачам наступні типи мов:

СКБД надає програмам і користувачам наступні типи мов:

- Жодної мови
- Будь-яку мову за бажанням користувача
- Мову опису даних і мову маніпулювання даними
- Мову опису даних
- Інша відповідь

Скільки етапів розвитку нараховують бази даних

Скільки етапів розвитку нараховують бази даних

- 1
- 2
- 3
- 4
- Інша відповідь

Скільки є правил ФОРМУВАННЯ ВІДНОШЕНЬ при методі «сутність-зв'язок»

Скільки є правил ФОРМУВАННЯ ВІДНОШЕНЬ при методі «сутність-зв'язок»

- 1
- 2
- 3
- 4
- Інша відповідь

Транзакція має три основних властивості:

Транзакція має три основних властивості:

- Довговічність, атомарність, серіалізованість
- Атомарність, неперервність, довговічність
- Неперервність, серіалізованість, довговічність
- Незворотність, неперервність, довговічність
- Інша відповідь

Транзакція – це

Транзакція – це

- Будь-яка послідовність операцій над даними БД, що веде до зміни стану бази даних.
- Будь-яка послідовність операцій над даними БД, що не приводить до зміни стану бази даних.

Неподільна послідовність операцій над даними БД, що відслідковується СКБД від початку і до завершення. При незавершенні однієї чи кількох операцій із послідовності, транзакція вважається завершеною без їх врахування.

Деяка неподільна послідовність операцій над даними БД, що відслідковується СКБД від початку і до завершення та скасовується вся послідовність у випадку незавершення хоч однієї з операцій

Інша відповідь

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну...

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну операцію

створити відношення

записати у файл на місце поточного запису новий, додати новий запис у кінець файлу

створити каталог

створити атрибут

Інша відповідь

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну...

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну операцію

створити відношення

відкрити раніше створений файл

створити каталог

створити атрибут

Інша відповідь

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну...

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну операцію

створити файл (необхідного типу і розміру)

створити відношення

створити каталог

створити атрибут

Інша відповідь

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну...

Файл - це лінійна послідовність записів і над ним можна виконувати стандартну операцію

- прочитати з файлу деякий запис (поточний, наступний, попередній, перший, останній)
- створити відношення
- створити каталог
- створити атрибут
- Інша відповідь

Функції СКБД:

Функції СКБД:

- Збереження інформації, розробка і одержання різних вихідних документів
- Зміна (поповнення, редагування і видалення) інформації, розробка і одержання різних вихідних документів
- Збереження та обробка інформації, а також розробка і одержання різних вихідних документів
- Збереження, зміна (поповнення, редагування і видалення) і обробка інформації, а також розробка й одержання різних вихідних документів.
- Інша відповідь

Як впорядковуються рядки у відношеннях реляційних баз даних?

Як впорядковуються рядки у відношеннях реляційних баз даних?

- В порядку їх фізичного занесення
- В зворотному порядку їх фізичного занесення
- За наперед заданим алгоритмом
- Не впорядковуються. В разі необхідності використовуються оператори, що упорядковують дані в режимі реального часу і роблять з ними необхідні обчислення
- Інша відповідь

Якщо відношення забезпечує атомарність значень і має ключове поле, воно ...

Якщо відношення забезпечує атомарність значень і має ключове поле, воно знаходиться у:

- 1НФ

- 2НФ
- 3НФ
- 4НФ
- Інша відповідь

SQL (Structured query language - мова структурованих запитів), складається з ...

SQL (Structured query language - мова структурованих запитів), складається з наступних груп:

- DDL, DML, DCL, TCL
- DDL, UML, DSL, TCL
- DML, UCL, DSL, TCL
- DDL, DCL, USL, TCL
- інша відповідь

Автором реляційної моделі даних є:

Автором реляційної моделі даних є:

- Едгар Кодд
- Куніхіко Фукусіма
- Барак Обама
- Джон Хопфілд
- інша відповідь

База даних - це:

База даних - це:

- система спеціальним чином організованих даних - баз даних, програмних, технічних, мовних, організаційно-методичних засобів, призначених для забезпечення централізованого нагромадження й колективного багатоцільового використання даних.
- іменована сукупність даних, що відбиває стан об'єктів і їхнє відношення в розглянутій предметній області.
- сукупність мовних і програмних засобів, призначених для створення, ведення й спільного використання БД багатьма користувачами.
- програма, за допомогою якої користувач працює з базою даних.
- інша відповідь

Банк даних - це:

Банк даних - це:

- система спеціальним чином організованих даних - баз даних, програмних, технічних, мовних, організаційно-методичних засобів, призначених для забезпечення централізованого нагромадження й колективного багатоцільового використання даних.
- іменована сукупність даних, що відбиває стан об'єктів і їхнє відношення в розглянутій предметній області.
- сукупність мовних і програмних засобів, призначених для створення, ведення й спільного використання БД багатьма користувачами.
- програма, за допомогою якої користувач працює з базою даних.
- інша відповідь

В наступному відношенні одному запису однієї таблиці відповідає тільки один ...

В наступному відношенні одному запису однієї таблиці відповідає тільки один запис у іншій:

- один-до-двох
- один-до-багатьох
- два-до-багатьох
- багато-до-багатьох
- інша відповідь

В наступному відношенні одному запису однієї таблиці відповідає тільки один ...

В наступному відношенні одному запису однієї таблиці відповідає тільки один запис у іншій:

- один-до-одного
- один-до-багатьох
- два-до-багатьох
- багато-до-багатьох
- інша відповідь

Документальними моделями даних є наступні підвиди:

Документальними моделями даних є наступні підвиди (інша відповідь - якщо немає коректних варіантів):

- Орієнтовані на формат документа, дескрипторні та тезаріусні моделі
- Файлові та сторінково-сегментні моделі
- Реліційні та постріляційні моделі
- Ієрархічні та мережеві моделі
- інша відповідь

Другий етап розвитку СКБД - це:

Другий етап розвитку СКБД - це:

- бази даних на великих ЕОМ
- епоха персональних комп'ютерів
- розподілені бази даних
- технологія доступу інтранет
- інша відповідь

Ієрархічна модель даних відноситься до класу моделей даних:

Ієрархічна модель даних відноситься до класу моделей даних:

- Інфологічні моделі
- Даталогічні моделі
- Фізичні моделі
- Документальні моделі
- інша відповідь

Ключові поля (ID та FK) в реляційній моделі даних є наступні:

Ключові поля (ID та FK) в реляційній моделі даних є наступні:

- Первинний ключ та Четвертинний ключ
- Первинний ключ та Третинний ключ
- Первинний ключ та Вторинний ключ
- Вторинний ключ та Четвертинний ключ
- інша відповідь

Мережева модель даних відноситься до класу моделей даних:

Мережева модель даних відноситься до класу моделей даних:

- Інфологічні моделі
- Даталогічні моделі
- Фізичні моделі
- Документальні моделі
- інша відповідь

Модель організації СКБД ANSI має наступну кількість рівнів:

Модель організації СКБД ANSI має наступну кількість рівнів:

- один
- три
- десять
- тринадцять
- інша відповідь

Модель сутність-зв'язок (ER) відноситься до класу моделей даних:

Модель сутність-зв'язок (ER) відноситься до класу моделей даних:

- Інфологічні моделі
- Даталогічні моделі
- Фізичні моделі
- Документальні моделі
- інша відповідь

Наступна реляційна операція виконується над одним відношенням, й результуючі ...

Наступна реляційна операція виконується над одним відношенням, й результуючі відношення містять тільки ті записи, які відповідають певній умові з атрибуту:

- об'єднання
- перетин
- різниця
- вибір
- інша відповідь

Наступна реляційна операція проводиться над двома відношеннями, й результуюче...

Наступна реляційна операція проводиться над двома відношеннями, й результуюче відношення містить ті записи першого відношення, яких немає в другому відношенні:

- об'єднання
- перетин
- різниця
- ділення
- інша відповідь

Наступна реляційна операція проводиться над двома відношеннями, й результуюче...

Наступна реляційна операція проводиться над двома відношеннями, й результуюче відношення включає всі записи першого відношення і ті записи другого відношення, яких немає в першому:

- об'єднання
- перетин
- різниця

- ділення
- інша відповідь

Наступна реляційна операція проводиться над двома відношеннями, й результуюче...

Наступна реляційна операція проводиться над двома відношеннями, й результуюче відношення містить тільки ті записи, які є одночасно в першому і другому відношеннях:

- об'єднання
- перетин
- різниця
- ділення
- інша відповідь

Наступне відношення зв'язує один запис першої таблиці з декількома записами ...

Наступне відношення зв'язує один запис першої таблиці з декількома записами другої за допомогою первинного ключа базової таблиці і відповідного йому зовнішнього ключа зв'язаної таблиці:

- один-до-одного
- один-до-багатьох
- два-до-багатьох
- багато-до-багатьох
- інша відповідь

Нормалізація - це :

Нормалізація - це :

- процес видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних.
- сукупність мовних і програмних засобів, призначених для створення, ведення й спільного використання БД багатьма користувачами.
- іменована сукупність даних, що відбиває стан об'єктів і їхнє відношення в розглянутій предметній області.
- процес, за допомогою якого користувач працює з базою даних.
- інша відповідь

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. ...

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. Для наступної нормальної форми характерно, що забороняється зберігати

незалежні елементи в одній і тій же таблиці, коли між цими елементами існує зв'язок (зв'язки) багато-до-багатьох:

- Перша нормальна форма
- Друга нормальна форма
- Третя нормальна форма
- Четверта нормальна форма
- інша відповідь

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. ...

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. Для наступної нормальної форми потрібно, щоб таблиця була двовимірною і не містила груп, що повторюються. Вона не повинна містити комірок, що включають кілька значень:

- Перша нормальна форма
- Друга нормальна форма
- Третя нормальна форма
- Четверта нормальна форма
- інша відповідь

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. ...

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. Для наступної нормальної форми потрібно, щоб всі неключові стовпці таблиці не тільки залежали від первинного ключа таблиці, але й були незалежними один від одного, тобто, щоб були відсутні транзитивні функціональні залежності між стовпцями таблиці:

- Перша нормальна форма
- Друга нормальна форма
- Третя нормальна форма
- Четверта нормальна форма
- інша відповідь

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. ...

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. Для наступної нормальної форми потрібно, щоб дані у всіх не ключових стовпцях повністю залежали від первинного ключа:

- Перша нормальна форма
- Друга нормальна форма
- Третя нормальна форма
- Четверта нормальна форма

- інша відповідь

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. ...

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. Для наступної нормальної форми характерно, що при розробці баз даних і особливо при проведенні нормалізації таблиць потрібно звертати велику увагу на те, щоб випадково не проігнорувати суттєву характеристику або параметри об'єкта:

- Перша нормальна форма
- Друга нормальна форма
- Третя нормальна форма
- Четверта нормальна форма
- інша відповідь

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. ...

Нормалізація - це видалення надлишкових даних з кожної таблиці бази даних. Для наступної нормальної форми потрібно, щоб таблиця була двовимірною і не містила груп, що повторюються. Вона не повинна містити комірок, що включають кілька значень:

- Друга нормальна форма
- Третя нормальна форма
- Четверта нормальна форма
- П'ята нормальна форма
- інша відповідь

Об'єктно-орієнтовані моделі даних відносяться до класу моделей даних:

Об'єктно-орієнтовані моделі даних відносяться до класу моделей даних:

- Інфологічні моделі
- Даталогічні моделі
- Фізичні моделі
- Документальні моделі
- інша відповідь

Основані на файлових структурах моделі даних відносяться до класу моделей даних:

Основані на файлових структурах моделі даних відносяться до класу моделей даних:

- Інфологічні моделі
- Даталогічні моделі
- Фізичні моделі
- Документальні моделі
- інша відповідь

Перший етап розвитку СКБД - це:

Перший етап розвитку СКБД - це:

- бази даних на великих ЕОМ
- епоха персональних комп'ютерів
- розподілені бази даних
- технологія доступу інтранет
- інша відповідь

Послідовністю операцій модифікації даних у БД, що переводить БД із одного ...

Послідовністю операцій модифікації даних у БД, що переводить БД із одного несуперечливого стану в інший несуперечливий стан називається:

- Запит
- Транзакція
- Індексція
- Нормалізація
- інша відповідь

Потужності зв'язків між таблицями, що визначаються у реляційній моделі даних:

Потужності зв'язків між таблицями, що визначаються у реляційній моделі даних:

- один-до-одного та один-до-багатьох
- один-до-одного та два-до-двох
- два-до-двох та два-до-багатьох
- один-до-одного та два-до-багатьох
- інша відповідь

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується ...

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується вибірка строк:

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- інша відповідь

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується ...

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується видалення строк:

- SELECT
- CREATE
- INSERT
- UPDATE
- інша відповідь

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується ...

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується вставка строк:

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- інша відповідь

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується ...

При роботі з даними мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується зміна строк:

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- інша відповідь

При роботі з правами користувачів мовою SQL, за допомогою наступного ...

При роботі з правами користувачів мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується явна заборона для користувача:

- UPDATE
- GRANT
- SELECT
- REVOKE
- інша відповідь

При роботі з правами користувачів мовою SQL, за допомогою наступного ...

При роботі з правами користувачів мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується відміна заборони/дозволу користувачу:

- GRANT
- DENY
- SELECT
- REVOKE
- інша відповідь

При роботі з правами користувачів мовою SQL, за допомогою наступного ...

При роботі з правами користувачів мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується надання прав користувачу:

- UPDATE
- DENY
- SELECT
- REVOKE
- інша відповідь

При роботі з транзакціями мовою SQL, за допомогою наступного оператора ...

При роботі з транзакціями мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується команда почати транзакцію:

- GRANT
- COMMIT
- ROLLBACK
- REVOKE
- інша відповідь

При роботі з транзакціями мовою SQL, за допомогою наступного оператора ...

При роботі з транзакціями мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується відкат:

- BEGIN TRANSACTION
- SELECT
- COMMIT
- REVOKE
- інша відповідь

При роботі з транзакціями мовою SQL, за допомогою наступного оператора ...

При роботі з транзакціями мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується команда прийняти зміни в транзакції:

- BEGIN TRANSACTION
- GRANT
- ROLLBACK
- REVOKE
- інша відповідь

При роботі із структурою бази мовою SQL, за допомогою наступного оператора ...

При роботі із структурою бази мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується створення об'єкта (наприклад, таблиці):

- UPDATE
- ALTER
- DROP
- SELECT
- інша відповідь

При роботі із структурою бази мовою SQL, за допомогою наступного оператора ...

При роботі із структурою бази мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується видалення об'єкта:

- CREATE
- ALTER
- UPDATE
- SELECT
- інша відповідь

При роботі із структурою бази мовою SQL, за допомогою наступного оператора ...

При роботі із структурою бази мовою SQL, за допомогою наступного оператора виконується зміна об'єкта (наприклад, додавання/зміна полів таблиці):

- CREATE
- ALTER
- DROP
- SELECT
- інша відповідь

Процесом звертання користувача до БД із метою введення, одержання або зміни ...

Процесом звертання користувача до БД із метою введення, одержання або зміни інформації в БД називається:

- Запит
- Транзакція
- Індиксація
- Нормалізація
- інша відповідь

Реляційна модель даних відноситься до класу моделей даних:

Реляційна модель даних відноситься до класу моделей даних:

- Інфологічні моделі
- Даталогічні моделі
- Фізичні моделі
- Документальні моделі
- інша відповідь

Система керування базами даних (СКБД) - це:

Система керування базами даних (СКБД) - це:

- система спеціальним чином організованих даних - баз даних, програмних, технічних, мовних, організаційно-методичних засобів, призначених для забезпечення централізованого нагромадження й колективного багатоцільового використання даних.
- іменована сукупність даних, що відбиває стан об'єктів і їхнє відношення в розглянутій предметній області.
- сукупність мовних і програмних засобів, призначених для створення, ведення й спільного використання БД багатьма користувачами.
- програма, за допомогою якої користувач працює з базою даних.
- інша відповідь

Скільки відомо нормальних форм реляційних баз даних?

Скільки відомо нормальних форм реляційних баз даних?

- одна
- п'ять
- двадцять
- двадцять п'ять
- інша відповідь

Скільки існує правил Кодда для реляційних СКБД?

Скільки існує правил Кодда для реляційних СКБД?

- Три
- Двадцять
- Сто
- Сто одне
- інша відповідь

Тезаріусні моделі даних відносяться до класу моделей даних:

Тезаріусні моделі даних відносяться до класу моделей даних:

- Інфологічні моделі
- Даталогічні моделі
- Фізичні моделі
- Хімічні моделі
- інша відповідь

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Друге правило...

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Друге правило має наступне формулювання:

- Реляційна СКБД повинна бути здатна повністю управляти базою даних через її реляційні можливості
- Вся інформація в базі даних повинна бути надана винятково на логічному рівні і тільки одним способом - у вигляді значень, що містяться в таблицях
- Логічний доступ до всіх і кожного елемента даних (атомарному значенню) у реляційній базі даних повинний забезпечуватися шляхом використання комбінації імені таблиці, первинного ключа та імені стовпця
- У реляційній базі даних повинна бути реалізована підтримка недійсних значень, що відрізняються від рядка символів нульової довжини, рядка символів пробілів чи нуля будь-якого іншого числа і використовуватися для представлення відсутніх даних незалежно від типу цих даних
- інша відповідь

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Нульове, ...

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Нульове, фундаментальне правило (Foundation Rule) має наступне формулювання:

- Реляційна СКБД повинна бути здатна повністю управляти базою даних через її реляційні можливості
- Вся інформація в базі даних повинна бути надана винятково на логічному рівні і тільки одним способом - у вигляді значень, що містяться в таблицях
- Логічний доступ до всіх і кожного елемента даних (атомарному значенню) у реляційній базі даних повинний забезпечуватися шляхом використання комбінації імені таблиці, первинного ключа та імені стовпця
- У реляційній базі даних повинна бути реалізована підтримка недійсних значень, що відрізняються від рядка символів нульової довжини, рядка символів пробілів чи нуля будь-якого іншого числа і використовуватися для представлення відсутніх даних незалежно від типу цих даних
- інша відповідь

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Перше правило...

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Перше правило має наступне формулювання:

- Реляційна СКБД повинна бути здатна повністю управляти базою даних через її реляційні можливості
- Вся інформація в базі даних повинна бути надана винятково на логічному рівні і тільки одним способом - у вигляді значень, що містяться в таблицях
- Логічний доступ до всіх і кожного елемента даних (атомарному значенню) у реляційній базі даних повинний забезпечуватися шляхом використання комбінації імені таблиці, первинного ключа та імені стовпця
- У реляційній базі даних повинна бути реалізована підтримка недійсних значень, що відрізняються від рядка символів нульової довжини, рядка символів пробілів чи нуля будь-якого іншого числа і використовуватися для представлення відсутніх даних незалежно від типу цих даних
- інша відповідь

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Третє правило...

Тринадцять правил Кодда вважаються визначенням реляційної СКБД. Третє правило має наступне формулювання:

- Реляційна СКБД повинна бути здатна повністю управляти базою даних через її реляційні можливості

- Вся інформація в базі даних повинна бути надана винятково на логічному рівні і тільки одним способом - у вигляді значень, що містяться в таблицях
- Логічний доступ до всіх і кожного елементу даних (атомарному значенню) у реляційній базі даних повинний забезпечуватися шляхом використання комбінації імені таблиці, первинного ключа та імені стовпця
- У реляційній базі даних повинна бути реалізована підтримка недійсних значень, що відрізняються від рядка символів нульової довжини, рядка символів пробілів чи нуля будь-якого іншого числа і використовуватися для представлення відсутніх даних незалежно від типу цих даних
- інша відповідь

У мові SQL, DCL (Data Control Language) має призначення:

У мові SQL, DCL (Data Control Language) має призначення:

- робота із структурою бази
- робота з даними,
- робота з об'єктами,
- робота з транзакціями,
- інша відповідь

У мові SQL, DDL (Data Definition Language) має призначення:

У мові SQL, DDL (Data Definition Language) має призначення:

- робота з об'єктами,
- робота з даними,
- робота з правами,
- робота з транзакціями,
- інша відповідь

У мові SQL, DML (Data Manipulation Language) має призначення:

У мові SQL, DML (Data Manipulation Language) має призначення:

- робота із структурою бази
- робота з користувачами,
- робота з правами,
- робота з транзакціями,
- інша відповідь

У мові SQL, TCL (Transaction Control Language) має призначення:

У мові SQL, TCL (Transaction Control Language) має призначення:

- робота із структурою бази
- робота з даними,

- робота з правами,
- робота з об'єктами,
- інша відповідь

У мові SQL до блоку DCL (робота з правами) не відноситься наступний оператор ...

У мові SQL до блоку DCL (робота з правами) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- GRANT - надання прав користувачу
- DENY - явна заборона для користувача
- CREATE - створення об'єкта (наприклад, таблиці)
- REVOKE - відміна заборони/дозволу користувачу
- інша відповідь

У мові SQL до блоку DCL (робота з правами) не відноситься наступний оператор ...

У мові SQL до блоку DCL (робота з правами) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- SELECT - вибірка строк
- GRANT - надання прав користувачу
- DENY - явна заборона для користувача
- REVOKE - відміна заборони/дозволу користувачу
- інша відповідь

У мові SQL до блоку DDL (робота із структурою бази) не відноситься наступний ...

У мові SQL до блоку DDL (робота із структурою бази) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- CREATE - створення об'єкта (наприклад, таблиці)
- ALTER - зміна об'єкта (наприклад, додавання/зміна полів таблиці)
- COMMIT - прийняти зміни прийняті в транзакції
- DROP - видалення об'єкта
- інша відповідь

У мові SQL до блоку DDL (робота із структурою бази) не відноситься наступний ...

У мові SQL до блоку DDL (робота із структурою бази) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- CREATE - створення об'єкта (наприклад, таблиці)

- GRANT - надання прав користувачу
- ALTER - зміна об'єкта (наприклад, додавання/зміна полів таблиці)
- DROP - видалення об'єкта
- інша відповідь

У мові SQL до блоку DML (робота з даними) не відноситься наступний оператор ...

У мові SQL до блоку DML (робота з даними) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- SELECT - вибірка строк
- BEGIN TRANSACTION - почати транзакцію
- UPDATE - зміна
- DELETE - видалення
- інша відповідь

У мові SQL до блоку DML (робота з даними) не відноситься наступний оператор ...

У мові SQL до блоку DML (робота з даними) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- SELECT - вибірка строк
- INSERT - вставка
- UPDATE - зміна
- DELETE - видалення
- інша відповідь

У мові SQL до блоку DML (робота з даними) не відноситься наступний оператор ...

У мові SQL до блоку DML (робота з даними) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- SELECT - вибірка строк
- INSERT - вставка
- UPDATE - зміна
- DROP - видалення об'єкта
- інша відповідь

У мові SQL до блоку TCL (робота з транзакціями) не відноситься наступний ...

У мові SQL до блоку TCL (робота з транзакціями) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- BEGIN TRANSACTION - почати транзакцію
- COMMIT - прийняти зміни прийняті в транзакції
- CREATE - створення об'єкта (наприклад, таблиці)
- ROLLBACK - відкат
- інша відповідь

У мові SQL до блоку TCL (робота з транзакціями) не відноситься наступний ...

У мові SQL до блоку TCL (робота з транзакціями) не відноситься наступний оператор (інша відповідь - якщо всі наведені відносяться):

- GRANT - надання прав користувачу
- BEGIN TRANSACTION - почати транзакцію
- COMMIT - прийняти зміни прийняті в транзакції
- ROLLBACK - відкат
- інша відповідь

У мові SQL оператор DELETE використовується для:

У мові SQL оператор DELETE використовується для:

- сортування результуючого набору даних по одному або декількох стовпчиках
- обчислення сумарних значень на основі даних однієї або декількох таблиць
- повернення перших n рядків або перших n відсотків таблиці
- видалення рядків з таблиць
- інша відповідь

У мові SQL оператор GROUP BY використовується для:

У мові SQL оператор GROUP BY використовується для:

- сортування результуючого набору даних по одному або декількох стовпчиках
- обчислення сумарних значень на основі даних однієї або декількох таблиць
- повернення перших n рядків або перших n відсотків таблиці
- видалення рядків з таблиць
- інша відповідь

У мові SQL оператор ORDER BY використовується для:

У мові SQL оператор ORDER BY використовується для:

- сортування результуючого набору даних по одному або декількох стовпчиках
- обчислення сумарних значень на основі даних однієї або декількох таблиць
- повернення перших n рядків або перших n відсотків таблиці
- видалення рядків з таблиць
- інша відповідь

У мові SQL оператор TOP використовується для:

У мові SQL оператор TOP використовується для:

- сортування результуючого набору даних по одному або декількох стовпчиках
- обчислення сумарних значень на основі даних однієї або декількох таблиць
- повернення перших n рядків або перших n відсотків таблиці
- видалення рядків з таблиць
- інша відповідь

У реляційній базі даних інформація організована у вигляді таблиць, розділених...

У реляційній базі даних інформація організована у вигляді таблиць, розділених на рядки і стовпці, на перетині яких містяться значення даних. Така двохвимірна таблиця отримала назву:

- відношення
- кортеж
- запит
- блок
- інша відповідь

У СКБД Microsoft SQL Server використовується наступна процедурна мова діалект...

У СКБД Microsoft SQL Server використовується наступна процедурна мова діалект SQL:

- Transact-SQL
- SQL/PSM
- PL/SQL
- PSQL
- інша відповідь

У СКБД MySQL використовується наступна процедурна мова (діалект) SQL:

У СКБД MySQL використовується наступна процедурна мова (діалект) SQL:

- SQL/PSM
- Transact-SQL
- PL/SQL
- PSQL
- інша відповідь

Яка максимальна кількість записів у таблиці БД?

Яка максимальна кількість записів у таблиці БД?

- Одна
- Десять
- Двадцять
- Відповідно до вільного дискового простору
- інша відповідь

Які основні групи моделей даних (верхній рівень ієрархії)?

Які основні групи моделей даних (верхній рівень ієрархії)?

- Інфологічні - Даталогічні - Фізичні моделі
- Інфологічні - Гносеологічні - Фізичні моделі
- Інфологічні - Даталогічні - Ієрархічні моделі
- Інфологічні - Реліційні - Ієрархічні моделі
- інша відповідь

12 лютого 2001 року ціни товарів у всіх замовленнях (таблиця
Замовлення ...

12 лютого 2001 року ціни товарів у всіх замовленнях (таблиця Замовлення містить поля: №, Дата, Клієнт, Товар, Ціна, Кіл, Упл) помилково були введені без десяткової крапки. У результаті суми в даних замовленнях виявилися завищеними в 100 разів. Який запит виправляє цю помилку?

- INSERT INTO Замовлення SELECT №, Дата, Клієнт, Товар, Ціна/100, Кіл, Упл FROM Замовлення WHERE Дата = '12.02.2001'
- UPDATE Замовлення SET Сума = Кіл*Ціна/100 WHERE Дата = '12.02.2001'
- UPDATE Замовлення SET Ціна = Ціна/100 WHERE Дата = '12.02.2001'
- UPDATE Замовлення SET Ціна = Ціна*100 WHERE Дата = '12.02.2001'
- Інша відповідь

SQL запит, що містить агрегатну функції в конструкції select ...

SQL запит, що містить агрегатну функції в конструкції select ...

- повинен включати вказівку ORDER BY;

- може також містити звичайні поля;
- не може містити спільно вказівки GROUP BY і ORDER BY.
- повинен включати вказівку GROUP BY, якщо у вибірці містяться звичайні поля;
- Інша відповідь

В деякій таблиці є поле "field". Як правильно вивести всі записи, де значення...

В деякій таблиці є поле "field". Як правильно вивести всі записи, де значення поля "field" містить рядок (або підрядок) "string":

- WHERE field LIKE "%string%"
- WHERE field = "string"
- WHERE field == "string"
- WHERE field LIKE "string"
- Інша відповідь

Виберіть вірне твердження:

Виберіть вірне твердження:

- Пріоритет AND вище, ніж OR.
- Пріоритет AND нижче, ніж OR.
- Якщо використовувати AND і OR в одному запиті, то виникне помилка.
- Пріоритет AND і OR однаковий.
- Інша відповідь

Виберіть вірне твердження щодо індексу:

Виберіть вірне твердження щодо індексу:

- Індекс дозволяє прискорити вибірку з тим полем, для якого він зроблений.
- Індекс дозволяє заощадити місце, займане таблицею.
- Індекс прискорює абсолютно будь-які запити з таблицею.
- Індекс прискорює додавання записів в таблицю.
- Інша відповідь

Виберіть вірне твердження щодо наступного запиту: `SELECT name FROM users`

Виберіть вірне твердження щодо наступного запиту: `SELECT name FROM users`

- У запиті помилка
- Результат буде містити 3 стовпці
- Результат буде містити 2 стовпці

- Результат буде містити 1 стовпець
- Інша відповідь

Виберіть вірний синтаксис DELETE виражень.

Виберіть вірний синтаксис DELETE виражень.

- DELETE WHERE
- DELETE FROM WHERE
- DELETE FROM ORDER BY
- DELETE FROM HAVING
- Інша відповідь

Відзначте коректні запити на вибірку даних з таблиць tab1 і tab2. ...

Відзначте коректні запити на вибірку даних з таблиць tab1 і tab2.
Передбачається, що всі зазначені таблиці і колонки в них існують.

- select id,str1,id1 from tab1,tab2
- select * from tab1 where tab2.id1='23'
- select t1.*,t2.*, count(t2.id) as c_t2 from tab1 t1, tab2 t2
- select t1.*,t2.* from tab1 t1, tab2 t2 where t1.id=t2.id1 having t1.str='sss'
- Інша відповідь

Вкажіть запит, який еквівалентний наступному: select * from numbers where ...

Вкажіть запит, який еквівалентний наступному: select * from numbers where textvalue = 'one'

- select * from numbers where textvalue like '%one%'
- select * from numbers where textvalue like 'one'
- select * from numbers where textvalue like ' %one'
- select * from numbers where textvalue like ' one%'
- Інша відповідь

Дано наступні таблиці:

Дано наступні таблиці:

DOGS

| Name | Age |
|--------|-----|
| Snoopy | 4 |

| | |
|-------|---|
| | |
| Benny | 2 |

CATS

| Name | Age |
|-------|-----|
| Kleo | 3 |
| Linda | 6 |

ANIMALS

| Name | Age |
|------|-----|
| - | - |

Name має тип char(10), а Age - number(10).

Виберіть вірний insert запит

- INSERT INTO ANIMALS (Age, Name) VALUES('Pam', 1);
- INSERT INTO ANIMALS VALUES SELECT Name, Age FROM DOGS;
- INSERT INTO ANIMALS (11, 'Kay');
- INSERT INTO ANIMALS (null, 'Kay');
- Інша відповідь

Дано порожню таблицю, створена за допомогою виразу: create table simple_tab ...

Дано порожню таблицю, створена за допомогою виразу: create table simple_tab (col1 varchar primary key); Які з перерахованих запитів відпрацюють коректно:

- insert into simple_tab values (null);
- insert into simple_tab (col1, col2) values ('bb');
- insert into simple_tab values ('aa');
- insert into simple_tab (col1) values ('bb', null);
- Інша відповідь

Дано таблицю cars:

Дано таблицю cars:

| |
|-------|
| color |
|-------|

| |
|------|
| blue |
| red |
| null |
| blue |

Яким буде результат наступного запиту:

```
SELECT COUNT(DISTINCT color) FROM cars
```

- 2 1 1
- 2
- red blue null
- 3
- Інша відповідь

Дано таблицю PAYMENT

PAYMENT

(

ID INTEGER NOT NULL,

PAY INTEGER

);

Заповнена наступними даними:

| ID | PAY |
|----|------|
| 1 | 100 |
| 2 | 200 |
| 3 | 300 |
| 4 | NULL |
| 5 | 400 |

Що поверне запит:

```
SELECT
```

AVG(PAY)-SUM(PAY)/COUNT(*) AS A

FROM PAYMENT

- 0
- 250
- 50
- При виконанні запиту виникне помилка
- Інша відповідь

Дано таблицю Peoples

Дано таблицю Peoples

| Num | Name | Amount |
|-----|--------|--------|
| 1 | Kate | 15 |
| 2 | Misha | NULL |
| 3 | Nick | 0 |
| 4 | Larisa | 20 |

Який буде результат виконання запиту

SELECT COUNT(Amount) FROM Peoples;

- 3
- 4
- Запит завершиться помилкою оскільки є присутнім NULL
- UNKNOWN, оскільки є присутнім NULL
- Інша відповідь

Дано таблицю Persons:

Дано таблицю Persons:

| |
|----------|
| LastName |
|----------|

За допомогою якого запиту можна помістити значення 'Perez' у поле LastName таблиці Persons?

- INSERT INTO Persons ('Perez') INTO LastName
- INSERT INTO Persons VALUE ('Perez')
- INSERT ('Perez') INTO Persons (LastName)
- INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Perez')

- Інша відповідь

Дано таблицю Users:

Дано таблицю Users:

| ID | NAME | PASSWORD | ADDBY |
|----|---------|-------------|-------|
| EX | IRWANEX | AB8934B495S | NULL |

Чи одержимо ми єдиний запис таблиці Users за допомогою запиту:

```
SELECT * FROM USERS WHERE ADDBY = NULL
```

- Так, = NULL і IS NULL еквівалентні
- Ні, запит містить помилки
- Ні, потрібно замість = NULL використати IS NULL.
- Ні, потрібно замість = використати !=
- Інша відповідь

Дано таблицю, створена за допомогою SQL-вираження: CREATE TABLE STUDENTS (...

Дано таблицю, створена за допомогою SQL-вираження: CREATE TABLE STUDENTS (ID INTEGER PRIMARY KEY, FIRST_NAME VARCHAR(50) NOT NULL, LAST_NAME VARCHAR(50) NOT NULL, ADDRESS VARCHAR(100))

- INSERT INTO students VALUES (4, NULL, 'Surname', NULL);
- INSERT INTO students VALUES (3, NULL, NULL, NULL);
- INSERT INTO students(id, first_name) VALUES (2, 'Name');
- INSERT INTO students(id, first_name, last_name) VALUES (1, 'Name', 'Surname');
- Інша відповідь

Для сортування записів за спаданням поля "field" необхідно використовувати ...

Для сортування записів за спаданням поля "field" необхідно використовувати конструкцію:

- ORDER BY "field"
- SORT BY "field"
- SORT BY "field" DESC
- ORDER BY "field" DESC
- Інша відповідь

Для того, щоб одержати всі записи з таблиці, де значення в колонку last_name ...

Для того, щоб одержати всі записи з таблиці, де значення в колонку last_name починається з рядка 'SM', які умови варто використати з наведених нижче?
SELECT * FROM employees ...

- WHERE last_name LIKE 'SM%'
- WHERE last_name[1 TO 2] = 'SM'
- WHERE last_name = 'SM'
- WHERE last_name EQUATES TO 'SM'
- Інша відповідь

Для чого використовується ключове слово DISTINCT?

Для чого використовується ключове слово DISTINCT?

- Такого ключового слова не існує.
- Для прискорення вибірки по конкретному полю.
- Для вибірки тільки унікальних записів по конкретному полю.
- Для зниження навантаження на сервер з втратою продуктивності виконання запиту.
- Інша відповідь

Для чого в структурі таблиці прийнято визначати первинний ключ?

Для чого в структурі таблиці прийнято визначати первинний ключ?

- Щоб виключити повтори записів, що вводяться.
- Для ідентифікації кожного запису таблиці.
- Для ідентифікації самої таблиці.
- Для відкриття таблиці при перегляді даних.
- Інша відповідь

Для чого застосовуються індекси в БД (укажіть всі підходящі варіанти)?

Для чого застосовуються індекси в БД (укажіть всі підходящі варіанти)?

- для успішного завершення транзакцій
- для відкоту змін
- для об'єднання таблиць
- для прискорення доступу до даних
- Інша відповідь

Є таблиця People з наступними записами:

Є таблиця People з наступними записами:

| ID | FirstName | LastName | Sex |
|----|-----------|-----------|-----|
| 1 | John | Reyna | M |
| 2 | Jake | Wild | M |
| 3 | Cathy | Armstrong | F |
| 4 | Jake | Earl | M |

Скільки записів поверне такий запит:

```
SELECT ID, Sex FROM PEOPLE WHERE  
(FirstName='John' AND FirstName='Jake')
```

OR LastName='Wild'

- 0
- 1
- 2
- 3
- Інша відповідь

Є таблиця Students

Є таблиця Students

| SId | FirstName | Score |
|-----|-----------|-------|
| 1 | Kate | 100 |
| 2 | Misha | 0 |
| 3 | Nick | NULL |
| 4 | Larisa | 200 |
| 5 | Misha | 150 |
| | | |

| | | |
|---|--------|-----|
| 6 | Larisa | 50 |
| 7 | Misha | 50 |
| 8 | Kate | 100 |

Який буде результат наступного запиту:

```
SELECT MAX(SUM(Score))
```

```
FROM Students
```

```
GROUP BY FirstName;
```

- 100
- 200
- 250
- Запит не виконається через наявність значення NULL
- Інша відповідь

За допомогою якого update-запиту можна оновити значення більш ніж однієї ...

За допомогою якого update-запиту можна оновити значення більш ніж однієї колонки?

- UPDATE table_name SET col1_name = 'col1val' SET col2_name = 'col2val';
- UPDATE table_name SET col1_name = 'col1val' and SET col2_name = 'col2val';
- UPDATE table_name SET col1_name = 'col1val', col2_name = 'col2val';
- Одним запитом можна оновити не більше однієї колонки
- Інша відповідь

За допомогою якого запиту можна видалити всі записи з таблиці A?

За допомогою якого запиту можна видалити всі записи з таблиці A?

- delete A
- delete from A
- delete table A
- Жоден з перерахованих вище
- Інша відповідь

Інструкція мови SQL "ALTER TABLE" використовується для:

Інструкція мови SQL "ALTER TABLE" використовується для:

- створення уявлення
- зміни таблиці
- створення таблиці
- вилучення таблиці
- Інша відповідь

Інструкція мови SQL - ORDER BY визначає:

Інструкція мови SQL - ORDER BY визначає:

- порядок вибірки даних
- порядок сортування результатів
- порядок сортування полів при вибірці
- нічого з перерахованого вище
- Інша відповідь

Ключове слово LIKE може бути використано тільки для таких типів даних: ...

Ключове слово LIKE може бути використано тільки для таких типів даних:
(Виберіть всі підходящі варіанти)

- real
- numeric
- integer
- varchar
- Інша відповідь

Необхідно витягти всі записи, де значення поля "field" починається з підрядка...

Необхідно витягти всі записи, де значення поля "field" починається з підрядка "abc". Який запит необхідно використовувати?

- SELECT * FROM my_table WHERE field LIKE 'abc%'
- SELECT * FROM my_table WHERE field LIKE '%abc%'
- SELECT * FROM my_table WHERE field <> 'abc'
- SELECT * FROM my_table WHERE field STARTSWITH 'abc'
- Інша відповідь

Нехай дана таблиця Income

Нехай дана таблиця Income, два стовпці якої мають значення:

| | |
|--------|------|
| Profit | Loss |
|--------|------|

| | |
|------|------|
| 1000 | 100 |
| 2000 | NULL |
| 3000 | 1000 |
| NULL | 500 |
| NULL | NULL |

Яке значення поверне запит:

```
SELECT COUNT(Profit-Loss)
FROM Income;
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- Інша відповідь

Нижче представлені 2 стовпці таблиці

Нижче представлені 2 стовпці таблиці Elements

| Name | Year |
|------|------|
| Ru | 1844 |
| Po | 1898 |
| Ge | 1885 |
| Fe | NULL |

Скільки рядків поверне запит:

```
SELECT * FROM Elements
WHERE Year IN (SELECT Year FROM Elements)
```

- 0

- 1
- 2
- 3
- Інша відповідь

Нижче представлені 2 стовпці таблиці Elements

Нижче представлені 2 стовпці таблиці Elements

| Name | Year |
|------|------|
| Au | NULL |
| Be | 1798 |
| Fr | 1939 |
| Us | 2010 |

Скільки рядків поверне запит:

```
SELECT * FROM Elements
```

```
WHERE Year NOT IN (SELECT Year FROM Elements)
```

- Запит містить помилку і не виконається
- 1
- 3
- 4
- Інша відповідь

Потрібно одержати список постачальників з кількостями кожного поставленого ...

Потрібно одержати список постачальників з кількостями кожного поставленого виду товару в 2-м кварталі 2002 року. Укажіть запит, що вирішує дану задачу.

- SELECT Постачальник, Count(Товар) FROM Постачання WHERE Дата Between '1.4.2002' And '30.6.2002' GROUP BY Постачальник
- SELECT Постачальник, Товар, Count(Товар) FROM Постачання WHERE Дата Between '1.4.2002' And '30.6.2002' GROUP BY Постачальник, Товар
- SELECT Постачальник, Товар, Sum(Кіл) FROM Постачання WHERE Дата Between '1.4.2002' And '30.6.2002' GROUP BY Постачальник, Товар
- SELECT Постачальник, Товар, Sum(Ціна*Кіл) FROM Постачання WHERE Дата Between '1.4.2002' And '30.6.2002' GROUP BY Постачальник, Товар
- Інша відповідь

При об'єднанні (UNION) декількох вибірок чи повині вони повертати однакову ...

При об'єднанні (UNION) декількох вибірок чи повині вони повертати однакову кількість, порядок і тип полів?

- так, для всіх полів
- немає
- так, тільки для первинного ключа
- так, тільки для вторинного ключа
- Інша відповідь

Припустимо, що створена таблиця persons з колонками id, name, age. Який запит...

Припустимо, що створена таблиця persons з колонками id, name, age. Який запит знайде середній вік всіх людей з віком не менше 18-ти років?

- select avg(age) from persons having age >= 18 group by name
- select avg(age) from persons having age >= 18
- select avg(age) from persons where age >= 18
- select avg(age) from persons where age >= 18 group by name
- Інша відповідь

Припустимо, що створено таблицю persons з колонками id, name, age. Який запит...

Припустимо, що створено таблицю persons з колонками id, name, age. Який запит знайде середній вік всіх людей з віком не менш 18-ти років?

- select avg(age) from persons where age >= 18 group by name
- select avg(age) from persons having age >= 18
- Це може бути зроблено тільки з використанням підзапитів
- select avg(age) from persons having age >= 18 group by name
- Інша відповідь

У базі даних є таблиця Employees, що містить стовпець AutoNum (строковий тип ...

У базі даних є таблиця Employees, що містить стовпець AutoNum (строковий тип даних - держ.номер автомобіля співробітника). У стовпці AutoNum містяться цифросимвольні значення, наприклад 'A338MB38'. Ви хочете знайти співробітника, у якого дві перші цифри номера (тобто 2-й і 3-й символи) рівні '74'. Яка умова в запиті SELECT ви використаєте?

- WHERE AutoNum LIKE '_74%'
- WHERE AutoNum [2,2] = '74'

- WHERE AutoNum LIKE '%74%'
- WHERE AutoNum LIKE '_74'
- Інша відповідь

У базі даних є таблиця Employees, що містить стовпець AutoNum (строковий тип ...

У базі даних є таблиця Employees, що містить стовпець AutoNum (строковий тип даних - гос.номер автомобіля співробітника). У стовпці AutoNum містяться цифробуквені значення, наприклад 'A338MB38'. Ви хочете знайти співробітника, у якого дві перші цифри номера (т.е 2-й і 3-й символи) рівні '74 '. Яка умова в запиті SELECT ви використовуєте?

- WHERE AutoNum LIKE '_74%'
- WHERE AutoNum [2,2] = '74'
- WHERE AutoNum LIKE '%74%'
- WHERE AutoNum LIKE '_74'
- Інша відповідь

У деякій таблиці є колонка EX_COL. Записи таблиці для цієї колонки містять ...

У деякій таблиці є колонка EX_COL. Записи таблиці для цієї колонки містять значення { 100, 200, 300, NULL }. Яким буде результат функції AVG(EX_COL)?

- Виникне помилка: агрегатні функції не можуть бути використані для записів зі значеннями NULL
- 0
- 200
- 150
- 100
- Інша відповідь

Укажіть запит, що видалить усі замовлення клієнта «МП Квант», зроблені їм у ...

Укажіть запит, що видалить усі замовлення клієнта «МП Квант», зроблені їм у 2001 році.

- DELETE FROM Замовлення WHERE (Дата Between '1.1.2001' And '31.12.2001') And (Клієнт = 'МП Квант')
- DELETE 'МП Квант' FROM Замовлення WHERE Дата Between '1.1.2001' And '31.12.2001'
- DELETE (Дата Between '1.1.2001' And '31.12.2001'), (Клієнт = 'МП Квант') FROM Замовлення
- DELETE Замовлення WHERE (Дата Between '1.1.2001' And '31.12.2001') And (Клієнт = 'МП Квант')
- Інша відповідь

Укажіть запит, що відбере всі дані замовлень, зроблених у першому півріччі ...

Укажіть запит, що відбере всі дані замовлень, зроблених у першому півріччі 1999 року, і помістить їх у нову таблицю «Старі замовлення» (цієї таблиці ще не існує).

- INSERT INTO [Старі замовлення] SELECT * FROM Замовлення WHERE Дата Between '1.1.1999' And '31.12.1999'
- INSERT INTO [Старі замовлення] SELECT * FROM Замовлення WHERE Дата Between '1.1.1999' And '30.06.1999'
- SELECT * FROM Замовлення WHERE Дата Between '1.1.1999' And '30.06.1999' INTO [Старі замовлення]
- SELECT * INTO [Старі замовлення] FROM Замовлення WHERE Дата Between '1.1.1999' And '30.06.1999'
- Інша відповідь

Укажіть запит, що у всіх замовленнях поміняє помилкову дату 21.02.2004 на ...

Укажіть запит, що у всіх замовленнях поміняє помилкову дату 21.02.2004 на дату 20.02.2004.

- UPDATE Замовлення SET Дата = '21.02.2004', Дата = '20.02.2004'
- UPDATE Замовлення SET Дата = '20.02.2004' WHERE Дата = '21.02.2004'
- UPDATE Замовлення SET Дата = '21.02.2004' WHERE Дата = '20.02.2004'
- UPDATE Замовлення SET Дата = '20.02.2004'
- Інша відповідь

У таблиці category поле id має тип integer. Які з перерахованих нижче запитів...

У таблиці category поле id має тип integer. Який з перерахованих нижче запитів поверне такий же результат, як і цей запит:select * from category where id between 2 and 4

- select * from category where id >= 2 and <=4
- select * from category where id between 4 and 2
- select * from category where id in (2..4)
- select * from category where id in (2,3,4)
- Інша відповідь

У таблиці Customers зберігаються дані про клієнтів, а в таблиці Phones - ...

У таблиці Customers зберігаються дані про клієнтів, а в таблиці Phones - телефони клієнтів. Що виконує дана інструкція:SELECT Customers.LnameFROM

Customers INNER JOIN Phones ON Customers.CustomerNum =Phone.CustomerNumWHERE (Customers.LName Like 'N%')ORDER BY Customers.LName;

- Вибирає всіх клієнтів з таблиці Customers, у яких є телефон
- Вибирає всіх клієнтів з таблиці Customers, у яких прізвище починається на букву N
- Вибирає всіх клієнтів з таблиці Customers, у яких прізвище починається на букву N і при цьому є телефон
- Вибирає всіх клієнтів з таблиці Customers, у яких прізвище починається на букву N і при цьому немає телефону
- Інша відповідь

У таблиці Employers є поле FName, LName і BirthDate.Что відбудеться при ...

У таблиці Employers є поле FName, LName і BirthDate.Что відбудеться при виконанні наступної процедури:SELECT FName , LName, BirthdateFrom EmployersORDER BY BirthDate DESC, LName;

- Записи відсортують в порядку збування дат народження, а потім по зростанню прізвищ
- Записи відсортують в порядку збування прізвищ, а потім по зростанню дат народження
- Записи відсортують в порядку зростання прізвищ, а потім по спадаючій дат народження
- Записи відсортують в порядку зростання дат народження, а потім по спадаючій прізвищ
- Інша відповідь

Чи вірно складений наступний запит: SELECT EMP_NAME, SUM(SAL) FROM EMPLOYEE;

Чи вірно складений наступний запит: SELECT EMP_NAME, SUM(SAL) FROM EMPLOYEE;

- Так
- Ні, необхідно використовувати конструкцію GROUP BY
- Ні, необхідно використовувати конструкцію WHERE
- Ні, необхідно використовувати конструкцію ORDER BY
- Інша відповідь

Чим відрізняється UNION від UNION ALL

Чим відрізняється UNION від UNION ALL

- UNION - не забирає повторювані дані, UNION ALL - забирає
- UNION - забирає повторювані дані, UNION ALL - ні
- Ніякої різниці немає

- UNION ALL не є оператором SQL
- Інша відповідь

Що значить [a-z] при завданні шаблону для LIKE?

Що значить [a-z] при завданні шаблону для LIKE?

- Він означає наявність 1-го символу в діапазоні від a до z.
- Він означає наявність 1-го символу НЕ з діапазону від a до z.
- Він означає будь-яку кількість символів НЕ з діапазону від a до z.
- Він означає будь-яку кількість символів в діапазоні від a до z.
- Інша відповідь

Що зробить даний запит: INSERT INTO users

Що зробить даний запит: INSERT INTO users

- Такий запит не спрацює.
- Вставити запис в таблицю з нульовими значеннями в кожному полі.
- Вставити запис в таблицю зі значеннями за замовчуванням.
- Вставити запис в таблицю зі значеннями за замовчуванням якщо в ній немає первинного чи зовнішнього ключа.
- Інша відповідь

Що робить команда CREATE?

Що робить команда CREATE?

- Створює таблицю.
- Додає запис.
- Може і створювати таблицю, і додавати запис.
- Такий команди не існуючи
- Інша відповідь

Що робить конструкція: ORDER BY ASC

Що робить конструкція: ORDER BY ASC

- Сортує записи за спаданням.
- ASC - це функція, яка тут некоректно використана.
- ASC взагалі не існує.
- Сортує записи по зростанню.
- Інша відповідь

Що таке корельований запит?

Що таке корельованийий запит?

- Запит називається корельованим, якщо складається з двох (або більше) запитів, об'єднаних через UNION ALL
- Корельованийий запит це один з видів вкладених запитів
- Немає такого поняття
- Будь-який запит можна назвати корельованим
- Інша відповідь

Яка з функцій не відноситься до стандартних строкових функцій SQL :

Яка з функцій не відноситься до стандартних строкових функцій SQL:

- SUBSTRING
- UPPER
- LOWER
- CONCAT
- Інша відповідь

Яка умова об'єднання таблиць потрібно використовувати для відбору всіх даних ...

Яка умова об'єднання таблиць потрібно використовувати для відбору всіх даних з лівої таблиці та зв'язаних з нею даних з правої таблиці?

- INNER JOIN
- LEFT OUTER JOIN
- CROSS JOIN
- RIGHT OUTER JOIN
- Інша відповідь

Яка умова потрібно використовувати для відбору пов'язаних даних з двох таблиць?

Яка умова потрібно використовувати для відбору пов'язаних даних з двох таблиць?

- INNER JOIN
- LEFT OUTER JOIN
- CROSS PRODUCT
- RIGHT OUTER JOIN
- Інша відповідь

Як видалити таблицю "my_table"?

Як видалити таблицю "my_table"?

- DELETE TABLE "my_table"
- DELETE "my_table"
- DELETE FROM "my_table"
- DROP TABLE "my_table"
- Інша відповідь

Як вірно вставляти запис в таблицю?

Як вірно вставляти запис в таблицю?

- INSERT INTO my_table (id = 1, name = 'FirstName')
- INSERT INTO my_table (id, name) VALUES (1, FirstName)
- INSERT INTO my_table (id = 1, name = FirstName)
- INSERT INTO my_table (id, name) VALUES (1, 'FirstName')
- Інша відповідь

Яке з умов WHERE дозволяє відібрати адреси клієнтів з USA і Canada:

Яке з умов WHERE дозволяє відібрати адреси клієнтів з USA і Canada:

- Country = 'USA' AND Country = 'Canada'
- Country IN ('USA', 'Canada')
- Country IN ('USA' AND 'Canada')
- NOT (Country = 'USA' AND Country = 'Canada')
- Інша відповідь

Яке ключове слово використовується для зміни об'єктів бази даних?

Яке ключове слово використовується для зміни об'єктів бази даних?

- CHANGE
- VARY
- MODIFY
- INTERCHANGE
- Інша відповідь

Яке ключове слово використовується для фільтрації значень, отриманих в ...

Яке ключове слово використовується для фільтрації значень, отриманих в результаті застосування агрегатної функцій в результатах запиту з використанням GROUP BY?

- WHERE
- HAVING

- і WHERE і HAVING
- Жодне з перерахованих
- Інша відповідь

Який знак у запитах з використанням LIKE відповідає довільній кількості ...

Який знак у запитах з використанням LIKE відповідає довільній кількості символів у рядку?

- _
- |
- /
- *
- Інша відповідь

Яким запитом можна видалити всі записи з таблиці "my_table" (але не саму ...

Яким запитом можна видалити всі записи з таблиці "my_table" (але не саму таблицю)?

- DROP TABLE "my_table"
- DELETE TABLE "my_table"
- DELETE "my_table"
- DELETE FROM "my_table"
- Інша відповідь

Яким запитом можна отримати всі поля і записи таблиці Employers?

Яким запитом можна отримати всі поля і записи таблиці Employers?

- SELECT * FROM Employers
- SELECT Employers
- SELECT [all] FROM Employers
- SELECT *.Employers
- Інша відповідь

Якими запитами можна одержати всі поля і записи таблиці Employers?

Якими запитами можна одержати всі поля і записи таблиці Employers?

- SELECT Employers
- SELECT [all] FROM Employers
- SELECT * FROM Employers

- SELECT *.Employers
- Інша відповідь

Які з наступних ключових слів використовуються в конструкції order by ...

Які з наступних ключових слів використовуються в конструкції order by?

- having
- abs
- das
- ascing
- Інша відповідь

Які з нижчеперелічених операторів використовуються тільки з підзапитами

Які з нижчеперелічених операторів використовуються тільки з підзапитами

- DISTINCT
- COME
- ANY
- IN
- Інша відповідь

Які з перерахованих виразів вірні?

Які з перерахованих виразів вірні?

- NULL = NULL
- NULL != NULL
- NULL > NULL
- NULL is not NULL
- Інша відповідь

Які з перерахованих нижче підмножин містить SQL:

Які з перерахованих нижче підмножин містить SQL:

- DDD
- XSL
- XML
- DTD
- Інша відповідь

Які із представлених нижче запитів складений коректно (таблиця users ...

Які із представлених нижче запитів складений коректно (таблиця users складається рівно з 4-х колонок: id , name , surname , occupation)?

- INSERT INTO users VALUES (id = '0', name = 'jack', surname = 'newton', occupation = 'businessman');
- INSERT INTO users VALUES (id '0', name 'jack', surname 'newton', occupation 'businessman');
- INSERT INTO users (id, name, surname, occupation) VALUES ('0', 'jack', 'newton', 'businessman');
- INSERT INTO users VALUES (id => '0', name => 'jack', surname => 'newton', occupation => 'businessman');
- Інша відповідь

Які команди можна використовувати для того, щоб упорядкувати таблицю ...

Які команди можна використовувати для того, щоб упорядкувати таблицю замовлень (Orders) за датою замовлення (поле OrderDate) по зростанню:

- SELECT ID, Order, OrderDate FROM Orders ORDER BY OrderDate DESC;
- SELECT * FROM Orders ORDER BY OrderDate;
- SELECT ID, Order FROM Orders ORDER BY 2;
- SELECT * FROM Orders GROUP BY OrderDate;
- Інша відповідь

Які перераховані ключові слова не належать до DML (Data Manipulation Language):

Які перераховані ключові слова не належать до DML (Data Manipulation Language):

- INSERT
- DELETE
- UPDATE
- SELECT
- Інша відповідь

Як оновити запис відразу в двох колонках:

Як оновити запис відразу в двох колонках:

- UPDATE my_table SET field_1 = 'value_1', field_2 = 'value_2'
- UPDATE my_table SET field_1 = 'value_1' AND field_2 = 'value_2'
- UPDATE my_table SET field_1 = 'value_1', SET field_2 = 'value_2'

- UPDATE my_table SET field_1 = 'value_1' SET field_2 = 'value_2'
- Інша відповідь

Як розшифровується SQL?

Як розшифровується SQL?

- Структурований мова запитів
- Структурована мова питань
- Потужна мову питань
- Найбільш часті питання
- Інша відповідь

Яку підсумкову функцію треба вибрати для обчислення кількості записів у групі?

Яку підсумкову функцію треба вибрати для обчислення кількості записів у групі?

- STDEV
- AVG
- VAR
- SUM
- Інша відповідь

WEB-технології, WEB-дизайн

```
$a = 10; if($a > 5 OR < 15) echo "true"; else echo "false"
```

```
$a = 10;  
if($a > 5 OR < 15)  
    echo "true";  
else  
    echo "false"
```

- false
- Інша відповідь
- true
- 0
- 1

```
#bottom { background: #66806E url(images/clover.png) no-repeat  
20px ...
```

```
<style type="text/css">  
#bottom {  
    background: #66806E url(images/clover.png) no-repeat 20px bottom;  
    min-height: 80px;  
    color: #E4BC96;  
    padding: 5px 5px 5px 140px;  
}  
#bottom p { margin: 5px 0; }  
#bottom a {  
    color: #FFFDE0;  
}  
</style>
```

Даний «стиль» задає:

- Максимальну висоту фонові картини 80px
- розмір картини 80% від розміру вікна
- розмір кнопки 80px * 80px
- Мінімальну висоту вікна 80px
- Інша відповідь

`$str1 = "Hello World!"; $str2 = "str1"; echo $$str2;` Який буде результат?

```
$str1 = "Hello World!";  
$str2 = "str1";  
echo $$str2;  
Який буде результат?
```

- String
- Hello World!
- Код не компілюється
- str1
- Інша відповідь

Виберіть варіант CSS-коду, що встановлює жирний шрифт для всіх елементів

Виберіть варіант CSS-коду, що встановлює жирний шрифт для всіх елементів <p>

- p { font-size: bold; }
- p { font-weight: bold; }
- p { font-style: bold; }
- p { text-weight: bold }
- Інша відповідь

Виберіть код для створення маркер розділу

Виберіть код для створення маркер розділу

- Текст
- Текст
- <BR CLEAR= all >
- <MARKER= name >
- Інша відповідь

Виберіть код для створення посилання на маркер розділу

Виберіть код для створення посилання на маркер розділу

- Текст
- <BR CLEAR= all >
- Текст
- <MARKER= goto >
- Інша відповідь

Виберіть назву атрибута html-тегу, яким можна вказувати inline (безпосередньо...)

Виберіть назву атрибута html-тегу, яким можна вказувати inline (безпосередньо усередині відкриваючого тегу) стиль для тегу.

- css
- stylesheet
- styles

- style
- Інша відповідь

Виберіть правильний варіант задання кодування html-документа

Виберіть правильний варіант задання кодування html-документа

- `<meta name="encoding" content-type="text/html; UTF-8" />`
- `<html encoding="UTF-8"> ... </html>`
- Кодування html-документа вказувати не потрібно. Сучасні браузерери самі вибирають правильне кодування
- Інша відповідь
- `<meta http-equiv="Charset" content="UTF-8"/>`

Виберіть правильний варіант коректного опису шрифтів у таблиці стилів:

Виберіть правильний варіант коректного опису шрифтів у таблиці стилів:

- `.style { font-size: 12pt; font-style: italic; text-align: right; color: rgb(127,127,0); }`
- `<style type= text/css > <!-i .serif { font-family : Times New Roman , Geneva , serif ; } .sanserif { font-family : Arial , Helvetica , sans-serif ; } .mono { font-family : Courier , monospace ; } -i> </style>`
- `.style css { sanserif: 12pt; color: rgb(127,127,0); font-family : Arial , Helvetica , sans-serif ; }`
- `<style type= text/css > @sanserif { font-family : Arial , Helvetica , sans-serif ; } </style>`
- Інша відповідь

Виберіть приклад опису псевдокласу:

Виберіть приклад опису псевдокласу:

- `p, td { font-size: 9pt; color:green; }`
- `a { text-decoration: none; } a:hover { text-decoration: underline; }`
- `<td class=small>А цей залишиться незмінним </td>`
- `p.small { font-size: 9pt; }`
- Інша відповідь

Виберіть приклад опису тегового класу:

Виберіть приклад опису тегового класу:

- `p, td { font-size: 9pt; color:green; }`
- `a { text-decoration: none; }`

- a:hover { text-decoration: underline; }
- p.small { font-size: 9pt; }
- Інша відповідь

Виберіть псевдоклас, що позначає відвідуване посилання

Виберіть псевдоклас, що позначає відвідуване посилання

- a: active
- a: visited
- a: hover
- a: link
- Інша відповідь

Виберіть фрагмент CSS, що не містить синтаксичних помилок.

Виберіть фрагмент CSS, що не містить синтаксичних помилок.

- Інша відповідь
- body:color=black
- {body:color=black}
- {body;color:black}
- body (color: black)

Дано форму: Input:

Дано форму:

```
<form action="script.php" method="post">  
  <label>Input:</label>  
  <input type="text" name="field" />  
</form>
```

- \$_POST[]
- \$_FORMS[]
- \$_HTTP_POST_VARS[]
- \$_HTTP_GET_VARS[]
- Інша відповідь

Дано фрагмент php коду:

Дано фрагмент php коду:

```
$m = 9;  
$n = 99;  
$z = 8;  
$z = $n++ / $m++ + $z;  
echo $z;
```

Яким буде результат його виконання?

- 20
- 19
- 18
- 17
- Інша відповідь

Де використовується тип кодування Windows-1251?

Де використовується тип кодування Windows-1251?

- Західна Європа (Windows).
- Японія (Windows).
- Кирилиця (Windows)
- Центральна Європа (Windows)
- Інша відповідь

Де звичайно виконуються скрипти, написані на PHP?

Де звичайно виконуються скрипти, написані на PHP?

- На клієнті
- На сервері
- У вікні браузера
- У середині операційної системи
- Інша відповідь

Для чого служить тег ?

Для чого служить тег <P>?

- Дозволяє відображати інформація як текстову та графічну по лівому краю, центру й правому краю відповідно
- Дозволяє вирівнювати абзац по лівому краю, центру та правому краю відповідно.
- Дозволяє вирівнювати таблицю по лівому краю, центру й правому краю відповідно
- Дозволяє вирівнювати абзац по центру
- Інша відповідь

Етап розробки проекту «Аналіз і визначення строків виконання проекту» включає...

Етап розробки проекту «Аналіз і визначення строків виконання проекту» включає в себе:

- 1.структура даних, визначення зв'язків між таблицями бази даних
- 2.визначення рівня автоматизації обробки даних
- 3.проводиться

специфікація форм і порядок їхньої появи; 4.структура користувальницького інтерфейсу 5.розробка ескізів дизайну проекту

- 1.детальний аналіз даних, побудова логічної діаграми вхідних-вихідних даних; 2.вибір платформи, використовуваних мов програмування; 3.попереднє планування трудових ресурсів. 4.загальні рекомендації зі строків виконання проекту
- 1. строки визначаються по контрольних крапках 2. узгодження із замовником загальної тривалості проекту.
- 1. розробка структури бази даних; 2. розробка дизайну проекту; 3. вибір платформи, використовуваних мов програмування; 4. розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань;
- Інша відповідь

Етап розробки проекту «планування» включає в себе:

Етап розробки проекту «планування» включає в себе:

- 1.структура даних, визначення зв'язків між таблицями бази даних 2.визначення рівня автоматизації обробки даних 3.проводиться специфікація форм і порядок їхньої появи; 4.структура користувальницького інтерфейсу 5.розробка ескізів дизайну проекту
- 1.детальний аналіз даних, побудова логічної діаграми вхідних-вихідних даних; 2.вибір платформи, використовуваних мов програмування; 3.попереднє планування трудових ресурсів. 4.загальні рекомендації зі строків виконання проекту
- 1.визначення основних технологічних етапів розробки проекту (т.зв. контрольні точки); 2.Розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань; 3.визначення трудомісткості кожного підетапа робіт і планування ресурсів для їхньої успішної реалізації
- 1. розробка структури бази даних; 2. розробка дизайну проекту; 3. вибір платформи, використовуваних мов програмування; 4. розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань;
- Інша відповідь

Етап розробки проекту «постановка завдання» включає в себе:

Етап розробки проекту «постановка завдання» включає в себе:

- 1.структура даних, визначення зв'язків між таблицями бази даних 2.визначення рівня автоматизації обробки даних 3.проводиться специфікація форм і порядок їхньої появи; 4.структура користувальницького інтерфейсу 5.розробка ескізів дизайну проекту
- 1.детальний аналіз даних, побудова логічної діаграми вхідних-вихідних даних; 2.вибір платформи, використовуваних мов програмування; 3.попереднє планування трудових ресурсів. 4.загальні рекомендації зі строків виконання проекту
- 1.визначення основних технологічних етапів розробки проекту (т.зв. контрольні крапки); 2.Розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань; 3.визначення трудомісткості кожного підетапа робіт і планування ресурсів для їхньої успішної реалізації

- 1. розробка структури бази даних; 2. розробка дизайну проекту; 3. вибір платформи, використовуваних мов програмування; 4. розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань;
- Інша відповідь

Етап розробки проекту «Розробка» включає в себе:

Етап розробки проекту «Розробка» включає в себе:

- 1.структура даних, визначення зв'язків між таблицями бази даних
- 2.визначення рівня автоматизації обробки даних
- 3.проводиться специфікація форм і порядок їхньої появи;
- 4.структура користувальницького інтерфейсу
- 5.розробка ескізів дизайну проекту
- 1. дизайн: художнє й технічне рішення. Створення оригінального стилю сайту: колірне рішення, виготовлення елементів оформлення, баннерів, графічних елементів;
- 2. програмування: створення програмних елементів;
- 3. реалізація навігації в рамках затвердженої моделі проекту;
- 4. базове інформаційне наповнення;
- 1. строки визначаються по контрольних крапках
- 2. узгодження із замовником загальної тривалості проекту.
- 1. розробка структури бази даних; 2. розробка дизайну проекту; 3. вибір платформи, використовуваних мов програмування; 4. розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань;
- Інша відповідь

Етап розробки проекту «розробка структури веб-проекту» включає в себе:

Етап розробки проекту «розробка структури веб-проекту» включає в себе:

- 1. структура даних, визначення зв'язків між таблицями бази даних; 2. визначення рівня автоматизації обробки даних; 3. проводиться специфікація форм і порядок їхньої появи; 4. структура користувальницького інтерфейсу; 5. розробка ескізів дизайну проекту;
- 1. детальний аналіз даних, побудова логічної діаграми вхідних-вихідних даних; 2. вибір платформи, використовуваних мов програмування; 3. попереднє планування трудових ресурсів. 4. загальні рекомендації зі строків виконання проекту;
- 1. визначення основних технологічних етапів; розробки проекту (т.зв. контрольні крапки); 2. Розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань; 3. Визначення трудомісткості кожного під етапу робіт і планування ресурсів для їхньої успішної реалізації
- 1. розробка структури бази даних; 2. розробка дизайну проекту; 3. вибір платформи, використовуваних мов програмування; 4. розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань;
- Інша відповідь

Етап розробки проекту «Тестування» включає в себе:

Етап розробки проекту «Тестування» включає в себе:

- 1.структура даних, визначення зв'язків між таблицями бази даних
- 2.визначення рівня автоматизації обробки даних
- 3.проводиться специфікація форм і порядок їхньої появи;
- 4.структура користувальницького інтерфейсу
- 5.розробка ескізів дизайну проекту
- 1. дизайн: художнє й технічне рішення. Створення оригінального стилю сайту: колірне рішення, виготовлення елементів оформлення, баннерів, графічних елементів;
- 2. програмування: створення програмних елементів;
- 3. реалізація навігації в рамках затвердженої моделі проекту;
- 4. базове інформаційне наповнення;
- 1. відладка роботи веб-проекта. 2. пошук і виправлення помилок, оптимізація. 3. навчання фахівців, що обслуговують інформаційне наповнення порталу. 4. підготовка документів по користуванню сайтом
- 1. розробка структури бази даних; 2. розробка дизайну проекту; 3. вибір платформи, використовуваних мов програмування; 4. розбивка великих технологічних етапів на логічні підетапи конкретних завдань;
- Інша відповідь

За що відповідає META тег Content-Type ?

За що відповідає META тег Content-Type ?

- За правильність написання коду
- За можливість в подальшому використовувати виправлення в кодї
- За вказівку типу документа і кодування символів
- За відображення автора сайту поряд з назвою сайту
- Інша відповідь

На що вказує COLSPAN?

На що вказує COLSPAN?

- Яка кількість комірок буде об'єднано по вертикалі для зазначеної комірки
- Яка кількість комірок буде об'єднано по горизонталі для зазначеної комірки.
- Яка кількість комірок буде задаватися із фіксованою шириною стовпчиків
- Яка кількість комірок буде вилучена з таблиці.
- Інша відповідь

На що вказує NOWRAP?

На що вказує NOWRAP?

- Що дані в комірці не можуть логічно розбиватися на кілька рядків і повинні бути представлені одним рядком.
- Що дані в комірці не можуть логічно розбиватися на кілька стовпчиків і повинні бути представлені одним стовпчиком.

- Що дані в стовпчику не можуть логічно розбиватися на кілька комірок і повинні бути представлені одним рядком.
- Що дані в стовпчику будуть задаватися фіксованою шириною.
- Інша відповідь

На що вказує ROWSPAN?

На що вказує ROWSPAN?

- Яка кількість комірок буде об'єднано по вертикалі для зазначеної комірки
- Яка кількість комірок буде об'єднано по горизонталі для зазначеної комірки.
- Яка кількість комірок буде задаватися із фіксованою шириною стовпчиків
- Яка кількість комірок буде вилучена з таблиці.
- Інша відповідь

Після виконання коду, чому буде дорівнювати значення \$x?
\$array = array(...

Після виконання коду, чому буде дорівнювати значення \$x?

```
$array = array( 'a', 'z', 'x', 'o', 'u' );
```

```
unset( $array[3] );
```

```
$x = count( $array );
```

- 2
- 4
- Інша відповідь
- 5
- 1

Скільки різних типів циклів є в PHP?

Скільки різних типів циклів є в PHP?

- 1
- 2
- 3
- 4
- Інша відповідь

Укажіть всі некоректні способи виводу тексту в php:

Укажіть всі некоректні способи виводу тексту в php:

- <?php echo "Plain text"; ?>
- <# echo "Plain text" #>

- <script language='php'> echo "Plain Text" </script>
- <?php echo "Plain Text" ?>
- Інша відповідь

У якому порядку (ліворуч праворуч) розташуються блоки? CSS:
.block{ width:...

У якому порядку (ліворуч праворуч) розташуються блоки?
CSS:

```
.block{  
width: 50px;  
height: 30px;  
}  
.block1 {  
background-color: green;  
float: left;  
}  
.block2{  
background-color: red;  
float: right;  
}  
.block3{  
background-color: blue;  
float: left;  
}
```

HTML:

```
<div class="block block1"></div>  
<div class="block block2"></div>  
<div class="block block3"></div>
```

- синій,зелений,червоний
- зелений,синій,червоний
- червоний,зелений,синій
- зелений,червоний,синій
- Інша відповідь

Чи є різниця між одинарними і подвійними лапками при інтерпретації значення ...

Чи є різниця між одинарними і подвійними лапками при інтерпретації значення літералів рядкового типу?

- Немає
- Так
- Інша відповідь
- Тільки для Windows кодування
- Тільки для UTF кодування

Що буде зберігатися в комірці з індексом 1 масиву після виконання даного коду:

Що буде зберігатися в комірці з індексом 1 масиву після виконання даного коду:

```
<?  
$a[] = "a";  
$a[] = "b";  
$a[] = "c";  
?>
```

- c
- a
- Інша відповідь
- виникне помилка
- b

Що в CSS робить властивість "font-style"?

Що в CSS робить властивість "font-style"?

- визначає шрифт тексту
- визначає нарис шрифту
- визначає розмір шрифту
- визначає товщину шрифту
- Інша відповідь

Що виведе даний скрипт:

Що виведе даний скрипт:

```
<?php  
$var = 1;  
function func($var) {  
    $var = 2;  
}  
func(3);  
echo $var;  
?>
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- Інша відповідь

Що виведе наступний код?

Що виведе наступний код?

```
<?php
```

```
function byRef(&$apples) {
    $apples++;
}
$oranges = 5;
$apples = 5;
byRef($oranges);
echo "У мене є $apples яблук і $oranges апельсинів";
?>
```

- У мене є 5 яблук і 6 апельсинів
- У мене є 6 яблук і 6 апельсинів
- У мене є 5 яблук і 5 апельсинів
- У мене є 6 яблук і 5 апельсинів
- Інша відповідь

Що надрукує даний код:

Що надрукує даний код:

<?

```
$a[5] = 5;
```

```
$a[] = 4;
```

```
if (isset($a[6])) echo "5";
```

```
else echo "6";
```

?>

- Інша відповідь
- 6
- 4
- нічого не надрукує
- 5

Що означає аббревіатура CSS

Що означає аббревіатура CSS

- Continious Style Sheets
- Conceptual Style Sheets
- Інша відповідь
- Controlable Style Sheets
- Contraversal Styling Sheets

Що таке CSS?

Що таке CSS?

- Каскадні таблиці стилів дозволяють розділити значеннєвий вміст сторінки і її оформлення
- Каскадні таблиці стилів дозволяють програмувати сторінку в HTML кодї
- Стандартний тег, що дозволяє розділити вміст сторінки
- CS для студентів

- Інша відповідь

Що таке URL в тегу ?

Що таке URL в тегу `?`

- Параметр, що вказує браузеру де знаходиться малюнок.
- Параметр, що вказує на текст, що буде відображений браузером
- Параметр, що вказує на висоту малюнка в пікселях
- Параметр, що вказує на місце зберігання малюнку.
- Інша відповідь

Що таке структура сайту?

Що таке структура сайту?

- Шаблон сайту
- Макет сайту
- Дизайн сайту
- Блок-схема сайту
- Інша відповідь

Що таке якір?

Що таке якір?

- Мінімальний HTML-документ
- Тіло документа, що відображається в центрі сайту
- Спеціальний схований маркер, що дозволяє швидко переходити від розділу до розділу всередині документа, не використовуючи скролінг екрана
- Скролінг екрана, що використовується для великих сайтів
- Інша відповідь

Яка властивість встановлює міжрядковий інтервал?

Яка властивість встановлює міжрядковий інтервал?

- letter-spacing
- margin-bottom
- line-height
- vertical-align
- Інша відповідь

Яка функція в PHP повертає ім'я сесії?

Яка функція в PHP повертає ім'я сесії?

- session_name()
- session()
- session_id()
- session_register()
- Інша відповідь

Як визивається CSS, якщо попередньо було створено стильовий файл із описом ...

Як визивається CSS, якщо попередньо було створено стильовий файл із описом всіх потрібних класів?

- <head> <style type="text/css"> .header { text-align : center; font-size : 27pt;} .red { color : red; } </style> </head>
- <p style= "text-align:center;" > ... </p>
- <style type= text/css > p { text-align : center; font-size : 12pt;} </style>
- <head> <link rel= stylesheet type= text/css href= css/mystyle.css title= MyStyleSheet > </head>
- Інша відповідь

Як додати колір фону для всіх елементів ?

Як додати колір фону для всіх елементів <h1>?

- all.h1 {background-color:#FFFFFF}
- h1.all {background-color:#FFFFFF}
- h1 * {background-color:#FFFFFF}
- h1 {background-color:#FFFFFF}
- Інша відповідь

Яке значення буде містити змінна \$c після виконання наступного фрагмента ...

Яке значення буде містити змінна \$c після виконання наступного фрагмента коду?

```
$operation = "+";  
$a = 66;  
$b = 13;
```

```
switch ($operation) {  
    default : $c = 0;  
    case "+": $c = $a + $b;  
    case "-": $c = $a - $b;
```

```
}
```

```
echo $c;
```

- 79
- 53
- Інша відповідь
- null
- 0

Як за допомогою CSS задати використання курсиву?

Як за допомогою CSS задати використання курсиву?

- font-type:italic
- font-glyph:italic
- font-decoration:italic
- font-transform:italic
- Інша відповідь

Як за допомогою CSS задати відступ шириною в 5px всередині елемента?

Як за допомогою CSS задати відступ шириною в 5px всередині елемента?

- padding:5px;
- margin:5px;
- spacing:5px;
- inner-spacing:5px;
- Інша відповідь

Як за допомогою CSS задати червоний колір тексту для елемента?

Як за допомогою CSS задати червоний колір тексту для елемента?

- text-color: red;
- text:red;
- color:red;
- background-color:red;
- Інша відповідь

Який код для inline-опису підключення таблиць стилів?

Який код для inline-опису підключення таблиць стилів?

- `<head> <style type="text/css"> .header { text-align : center; font-size : 27pt;} .red { color : red; } </style> </head>`
- `<p style= "text-align:center;" > ... </p>`
- `<style type= text/css > p { text-align : center; font-size : 12pt;} </style>`
- `.header { text-align : center; font-size : 27pt;} .red { color : red; } p { text-align : center; font-size : 12pt;}`
- Інша відповідь

Який код є коректним для створення випадяючого списку?

Який код є коректним для створення випадяючого списку?

- `<option value="1">1</option> <option value="2">2</option> <option value="3">3</option>`
- `<select value="1">1</select> <select value="2">2</select> <select value="3">3</select>`
- `<select name="option"> <option value="1">1</option> <option value="2">2</option> </select>`
- `<switch value="1">1</select> <case value="2">2</select> <case value="3">3</select>`
- Інша відповідь

Який код опису таблиця?

Який код опису таблиця?

- `<TABLE>... </TABLE>`
- `<TAB>... </TAB>`
- `<TAB>`
- `<TABLE>`
- Інша відповідь

Який оператор використовується для конкатенції рядків?

Який оператор використовується для конкатенції рядків?

- `&` (амперсанд)
- `+` (плюс)
- `:` (двокрапка)
- `.` (точка)
- Інша відповідь

Який опис CSS у секції заголовка?

Який опис CSS у секції заголовка?

- `<head> <style type="text/css"> .header { text-align : center; font-size : 27pt;} .red { color : red; } </style> </head>`

- <p style= "text-align:center;" > ... </p>
- <style type= text/css > { text-align : center; font-size : 12pt;} </style>
- <head> <link rel= stylesheet type= text/css href= css/mystyle.css title= MyStyleSheet > </head>
- Інша відповідь

Який опис структури HTML-документу?

Який опис структури HTML-документу?

- <HEAD> <HTML> <TITLE> </TITLE> </HTML> ... </HEAD>
- <HTML> <HEAD> <TITLE> </TITLE> </HEAD> ... </HTML>
- <HEAD> <HTML> <TITLE> ... </HEAD>
- <TITLE> <HTML> <HEAD> </HEAD> </HTML> ... </TITLE>
- Інша відповідь

Який результат виконання наступного коду?

Який результат виконання наступного коду?

```
<?php
function
vec_add (&$a, $b)
{
    $a['x'] += $b['x'];
    $a['y'] += $b['y'];
    $a['z'] += $b['z'];
}

$a = array ('x' => 3, 'y' => 2, 'z' => 5);
$b = array ('x' => 9, 'y' => 3, 'z' => -7);

vec_add (&$a, $b);

print_r ($a);
?>
```

- Array ([x] => 9 [y] => 3 [z] => -7)
- Array ([x] => 3 [y] => 2 [z] => 5)
- Array ([x] => 12 [y] => 5 [z] => -2)
- Помилка
- Інша відповідь

Який результат виконання наступного коду?

Який результат виконання наступного коду?

```
<?php
for ($i = 0; $i < 5; ++$i) {
    if ($i == 2) continue;
}
```

```
print "$i";  
}  
?>
```

- 012345
- 0124
- 0134
- 2
- Інша відповідь

Який тег для опису комірки таблиці?

Який тег для опису комірки таблиці?

- <TD>... </TD>
- <TH>... </TH>
- <TR>... </TR>
- <TC>... </TC>
- Інша відповідь

Який тег для опису рядка таблиці?

Який тег для опису рядка таблиці?

- <TD>... </TD>
- <TH>... </TH>
- <TR>... </TR>
- <TC>... </TC>
- Інша відповідь

Який фрагмент css задає білий фон для всіх елементів, що мають клас white?

Який фрагмент css задає білий фон для всіх елементів, що мають клас white?

- class.white{ background-color:white; }
- .white { background-color:white; }
- class=white { background-color:white; }
- p.white { background-color:white; }
- Інша відповідь

Яким буде результат виконання наступного коду: \$arr = array(1='один', ...

Яким буде результат виконання наступного коду:

```
$arr = array(  
    1=>'один',
```



```
'два',  
'три',  
'чотири'  
);  
echo $arr[3];
```

- Інша відповідь
- false
- три
- два
- чотири

Яким фрагментом скрипту можна одержати значення елемента масиву з індексом ...

Яким фрагментом скрипту можна одержати значення елемента масиву з індексом \$key:

```
$mass = array("1"=>"a","2"=>"b","3"=>"c","4"=>"d");  
$key = 3;
```

- \$mass.get(\$key)
- \$mass[key]
- \$mass[\$key]
- \$mass=>\$key
- Інша відповідь

Яким чином за допомогою CSS можна центрувати inline контент блокового ...

Яким чином за допомогою CSS можна центрувати inline контент блокового елемента (наприклад, <div>) по горизонталі?

- horizontal-align:center;
- halign:center;
- align:center;
- text-align:center;
- Інша відповідь

Яким чином надрукується текст, поміщений у тег

Яким чином надрукується текст, поміщений у тег <u>

- Текст надрукується курсивом
- Текст надрукується у верхньому регістрі
- Інша відповідь
- Текст виведеться в нижньому регістрі
- Текст виведеться перекресленим

Які з перерахованих ключових слів не відносяться до оператора розгалуження?

Які з перерахованих ключових слів не відносяться до оператора розгалуження?

- elseif
- if
- else
- Інша відповідь

Які основні етапи розробки проекту?

Які основні етапи розробки проекту?

- 1. Постановка завдання / розробка концепції проекту: 2. Розробка структури web-проекту 3. Планування 4. Аналіз і визначення строків виконання проекту. 5. Розробка. 6. Тестування.
- 1. Художнє й технічне рішення дизайну 2. Програмування: створення програмних елементів 3. Реалізація навігації в рамках затвердженої моделі проекту 4. Базове інформаційне наповнення 5. Створення оригінального стилю сайту: колірне рішення, виготовлення елементів оформлення, баннерів, графічних елементів
- 1. Ознайомлення с загальними цілями й завданнями проекту. 2. Ознайомлення зі змістом (контентом) відповідно до мети проекту. 3. Детальний аналіз даних, побудова логічної діаграми вхідних-вихідних даних 4. Вибір платформи, використовуваних мов програмування
- 1. Визначення структури даних, зв'язків між таблицями бази даних, структури передачі даних із зовнішніх джерел 2. Визначення рівня автоматизації обробки даних, розробка структури керування даними; 3. Проведення специфікації форм і порядок їхньої появи 4. Визначення структури користувальницького інтерфейсу: пункти меню й елементи навігації, необхідні рівні вкладеності 5. Розробка ескізів дизайну проекту - елементи навігації, необхідні рівні вкладеності
- Інша відповідь

Які основні функції технічного завдання?

Які основні функції технічного завдання?

- Організаційна, інформаційна, комунікаційна, юридична
- Психологічна, почуттєва, організаційна
- Організаційна, інформаційна, психологічна, почуттєва
- Психологічна, почуттєва, інформаційна, комунікаційна, юридична
- Інша відповідь

Якою властивістю CSS, вказаним для елемента фіксованої ширини, можна ...

Якою властивістю CSS, вказаним для елемента фіксованої ширини, можна розташувати його по центрі блоку, що обрамляє його?

- centered : true;
- margin : 0 auto;
- float : none;
- text-align : center;
- Інша відповідь

Якою властивістю CSS задається зовнішній лівий відступ від елемента?

Якою властивістю CSS задається зовнішній лівий відступ від елемента?

- text-indent
- insets-left
- Інша відповідь
- spacing-left
- padding-left

Якою властивістю CSS можна задати висоту рядка тексту?

Якою властивістю CSS можна задати висоту рядка тексту?

- text-height
- text-list-height
- font-height
- text-size
- Інша відповідь

Якою властивістю CSS можна задати розмір шрифту, яким повинен виводитися текст?

Якою властивістю CSS можна задати розмір шрифту, яким повинен виводитися текст?

- text-font-size
- font-size
- text-size
- text-font
- Інша відповідь

Як правильно викликати функцію func з одним параметром?

Як правильно викликати функцію func з одним параметром?

- call func(1);

- invoke func(3);
- func(param=4);
- func(2);
- Інша відповідь

Як створити нумерований список?

Як створити нумерований список?

- <list type="ordered">
- <list type="number">
- <list>
- Інша відповідь
-

input type = ??? runat = server Що потрібно підставити замість ...

<input type = ??? runat = server> Що потрібно підставити замість символів «???» у приведенному коді для використання HTML елемента «Кнопка» для установки значень, що використовуються за замовчуванням, як серверного елемента управління?

- set
- resetB
- button
- ServerR
- Інша відповідь

<input type = ??? runat = server>Що потрібно підставити замість ...

<input type = ??? runat = server> Що потрібно підставити замість символів «???» у приведенному коді для використання HTML елемента «Кнопка для установки значень, використовуваних за замовчуванням» як серверного елемента управління?

- Reset
- Push
- Btn
- TypeBtn
- Інша відповідь

<input type = ??? runat = server>Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Багаторядкове поле» в якості серверного елемента управління?

- Text
- Push
- Btn
- TypeBtn
- Інша відповідь

`<input type = ??? runat = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Поле введення файлу з кнопкою Browse» в якості серверного елемента управління?

- file
- filetext
- textfile
- text
- Інша відповідь

`<input type \ = ??? runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Перемикач» в якості серверного елемента управління?

- radio
- select
- selector
- radioselect
- Інша відповідь

`<input type \ = ??? runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Кнопка для пересилання даних з форми на сервер» в якості серверного елемента управління?

- Submit
- Push
- Btn
- TypeBtn
- Інша відповідь

`<input type \ = ??? runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведенному коді для використання HTML елемента «Кнопка» в якості серверного елемента управління?

- button
- Runat
- Server
- ServerR
- Інша відповідь

`<input type \ = ??? runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведенному коді для використання HTML елемента «Поле введення пароля» в якості серверного елемента управління?

- password
- wordpass
- parol
- text
- Інша відповідь

`<input type \ = ??? runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведенному коді для використання HTML елемента «Кнопка» в якості серверного елемента управління?

- Button
- Push
- Btn
- TypeBtn
- Інша відповідь

`<input type \ = ??? runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведенному коді для використання HTML елемента «Багаторядкове поле» в якості серверного елемента управління?

- textarea
- areatext
- button
- ServerR
- Інша відповідь

<input type \ = ??? runat \ = server>Що потрібно підставити замість ...

<input type = ??? runat = server> Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Поле» в якості серверного елемента управління?

- Text
- Push
- Btn
- TypeBtn
- Інша відповідь

<input type \ = ??? runat \ = server>Що потрібно підставити замість ...

<input type = ??? runat = server> Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Кнопка» для пересилання даних з форми на сервер, в якості серверного елемента управління?

- subset
- resetB
- button
- ServerR
- Інша відповідь

<input type \ = ??? runat \ = server>Що потрібно підставити замість ...

<input type = ??? runat = server> Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Прапорець» в якості серверного елемента управління?

- checkbox
- box
- check
- boxcheck
- Інша відповідь

`<input type \ = ??? runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<input type = ??? runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Поле» в якості серверного елемента управління?

- textB
- resetB
- button
- ServerR
- Інша відповідь

`<% @ page language \ = "vb" debug \ = "true"%><script runat \ = ...`

`<% @ page language = "vb" debug = "true"%> <script runat = "server">`

`Sub btnSave_Click (s As Object, e As EventArgs)`

`Dim fname As String`

`fname = fileBrowser.PostedFile.FileName ()`

`fname = fname.Substring (1 + fname.LastIndexOf ("\"))`

`fname = "c : \" & fname`

`fileBrowser.PostedFile.SaveAs (fname)`

`End Sub`

`</ script> <html> <body> <form enctype = "multipart / form-data" runat \ = "server">`

`<input id = "fileBrowser" type = "File" runat = "server">`

`<asp : Button text = "Save" onClick = "btnSave_Click" runat = "server" /> </ form> </ body> </ html>`

Який HTML-елемент управління використовується як серверний у наведеному коді для вибору імені файлу?

- File
- Sub
- Script
- Dim
- Інша відповідь

`<??? runat \ = server> </ ???>`Що потрібно підставити замість ...

`<??? runat = server> </ ???>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML рядку «Таблиця» в якості серверного елемента управління?

- table
- tab
- colwmn
- row
- Інша відповідь

`<??? size \ = 2 runat \ = server> </ ???>`Що потрібно підставити ...

`<??? size = 2 runat = server> </ ???>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Список» в якості серверного елемента управління?

- select
- list
- slct
- lst
- Інша відповідь

`<??? src \ = "FileName" runat \ = server>`Що потрібно підставити замість ...

`<??? src = "FileName" runat = server>` Що потрібно підставити замість символів «???» у приведеному коді для використання HTML елемента «Малюнок» в якості серверного елемента управління?

- picture
- image
- photo
- imgpht
- Інша відповідь

Для того щоб в Visual Studio.NET перетворити тег в серверний елемент ...

Для того щоб в Visual Studio.NET перетворити тег в серверний елемент управління, треба в дизайнері Web-форми його виділити, натиснути праву клавішу миші і в контекстному меню вибрати команду :

- Runat Server
- Runat
- Server
- Run as Server
- Інша відповідь

Для того щоб в Visual Studio.NET перетворити тег в серверний елемент ...

Для того щоб в Visual Studio.NET перетворити тег в серверний елемент управління, треба в дизайнері Web-форми його виділити, натиснути праву клавішу миші і в контекстному меню вибрати команду :

- Runat Server
- Run as Server Control
- Runat
- Server
- Інша відповідь

Екземпляром якого класу в ASP.NET є серверний елемент управління «Поле»?

Екземпляром якого класу в ASP.NET є серверний елемент управління «Поле»?

- System.web.UI.WebControls.TextBox
- System.web.UI.TextBox
- System.web.WebControls.TextBox
- System.UI.WebControls.TextBox
- Інша відповідь

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Гіперпосилання»?

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Гіперпосилання»?

- System.web.UI.webControls.LinkButton
- System.web.UI.LinkButton
- System.web.webControls.LinkButton
- System.UI.webControls.LinkButton
- Інша відповідь

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Графічна кнопка»?

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Графічна кнопка»?

- System.web.UI.webControls.ImageButton
- System.web.UI.ImageButton
- System.web.webControls.ImageButton
- System.UI.webControls.ImageButton
- Інша відповідь

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Кнопка»?

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Кнопка»?

- System.web.UI.webControls.Button
- System.web.UI.Button
- System.web.webControls.Button
- System.UI.webControls.Button
- Інша відповідь

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Напис»?

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Напис»?

- System.web.ui.webcontrols.Label
- System.web.ui.webcontrols
- System.web.ui.Label
- System.web.webcontrols.Label
- Інша відповідь

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Прапорець»?

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Прапорець»?

- System.Web.UI.WebControls.CheckBox
- System.Web.UI.CheckBox
- System.Web.WebControls.CheckBox
- System.UI.WebControls.CheckBox
- Інша відповідь

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Список прапорців»?

Екземпляром якого класу є серверний елемент управління «Список прапорців»?

- System.Web.UI.webControis.checkBoxList
- System.Web.UI.checkBoxList
- System.Web.webControis.checkBoxList
- System.UI.webControis.checkBoxList
- Інша відповідь

За допомогою якого методу можна отримати дані, що передаються в рядку запиту?

За допомогою якого методу можна отримати дані, що передаються в рядку запиту?

- Querystring
- Query
- QString
- QS
- Інша відповідь

За допомогою якого тега вказується яка частина коду з ASPX-файла повинна ...

За допомогою якого тега вказується яка частина коду з ASPX-файла повинна виконуватися на серверній стороні?

- @ statements
- % statements
- \$ statements
- Інша відповідь

За допомогою якої директиви в ASP.NET імпортується простір імен?

За допомогою якої директиви в ASP.NET імпортується простір імен?

- @ Import Namespace
- % Import Namespace
- \$ Import Namespace
- & Import Namespace
- Інша відповідь

У технології ASP.NET для відділення коду від подання застосовується ...

У технології ASP.NET для відділення коду від відображення застосовується допоміжний код, який дозволяє вилучити зі сторінки ASP.NET більшу частину коду. Який атрибут директиви @Page пов'язує вихідний файл з класом, що містить розширення System.Web.UI.Page?

- Inherits
- Inherit
- Inhrt
- Inhrts
- Інша відповідь

Яка властивість в серверному елементі управління «Поле» блокує його для ...

Яка властивість в серверному елементі управління «Поле» блокує його для внесення змін користувачем?

- Readonly
- MaxLen
- Textchang
- Readonl
- Інша відповідь

Яка властивість встановлює максимальну кількість відображуваних символів в ...

Яка властивість встановлює максимальну кількість відображуваних символів в серверному елементі управління «Поле»?

- MaxLength
- MaxLen
- Textchang
- Readonl
- Інша відповідь

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» дозволяє задати колір ...

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» дозволяє задати колір границі?

- BorderColor
- Border
- Show
- Picture
- Інша відповідь

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» дозволяє задати колір ...

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» дозволяє задати колір тексту?

- ForeColor
- Border
- Show
- Color
- Інша відповідь

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» дозволяє задати фон ...

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» дозволяє задати фон тексту?

- BackColor
- Border
- Show
- Color
- Інша відповідь

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» специфікує ...

Яка властивість серверного елемента керування «Напис» специфікує відображуваний текст?

- Text
- Area
- Show
- Picture
- Інша відповідь

Яка властивість серверного елемента керування «Список прапорців» задає напрям...

Яка властивість серверного елемента керування «Список прапорців» задає напрямок виведення елементів списку: горизонтальний або вертикальний?

- RepeatDirection
- Select
- Entered
- Push
- Інша відповідь

Яка властивість серверного елемента керування «Список прапорців» повертає ...

Яка властивість серверного елемента керування «Список прапорців» повертає обраний елемент?

- Selected
- Select
- Entered
- Push
- Інша відповідь

Яка властивість сторінки і елементів управління використовується для ...

Яка властивість сторінки і елементів управління використовується для автоматичного запам'ятовування середовищем поточного стану сторінки і елементів управління?

- EnableViewState
- Enable
- ViewState
- State
- Інша відповідь

Яка з директив сторінки визначає параметри, що відповідають за розгортання ...

Яка з директив сторінки визначає параметри, що відповідають за розгортання користувацьких елементів управління?

- @ Control
- \$ Control
- % Control
- & Control
- Інша відповідь

Яка з директив сторінки визначає сукупність параметрів налаштування сторінки ...

Яка з директив сторінки визначає сукупність параметрів налаштування сторінки?

- \$ Page
- % Page
- & Page
- Інша відповідь

Яка з директив сторінки дозволяє використовувати інтерфейси COM (@ ...)?

Яка з директив сторінки дозволяє використовувати інтерфейси COM?

- @ Implements
- \$ Implements
- % Implements
- & Implements
- Інша відповідь

Яка з директив сторінки задає прив'язку програмної збірки до сторінки (@ ...)?

Яка з директив сторінки задає прив'язку програмної збірки до сторінки?

- @ Assembly
- \$ Assembly
- % Assembly
- & Assembly
- Інша відповідь

Яка з директив сторінки задає спосіб кешування виведення сторінки (@ ...)?

Яка з директив сторінки задає спосіб кешування виведення сторінки?

- \$ OutputCache
- % OutputCache
- & OutputCache
- Інша відповідь

Яка з директив сторінки імпортує простор імен (@ ...)?

Яка з директив сторінки імпортує простор імен?

- @ Import
- \$ Import
- % Import
- & Import
- Інша відповідь

Яка основна подія кнопки, що генерується при її натисканні?

Яка основна подія кнопки, що генерується при її натисканні?

- click
- push
- start
- doubleclick
- Інша відповідь

Яка подія генерується по завершенню Web-сторінки?

Яка подія генерується по завершенню відображення Web-сторінки?

- Disposed
- Posed
- DP
- Stop
- Інша відповідь

Яка подія генерується при вивантаженні Web-сторінки?

Яка подія генерується при вивантаженні Web-сторінки?

- Unload
- Load
- PreLoad
- UL
- Інша відповідь

Яка подія генерується при завантаженні Web-сторінки?

Яка подія генерується при завантаженні Web-сторінки?

- Load
- Start
- Stop
- Pause
- Інша відповідь

Яка подія генерується при зміні вмісту в серверному елементі управління «Поле»?

Яка подія генерується при зміні вмісту в серверному елементі управління «Поле»?

- Textchanged
- MaxLen
- Textchang
- Readonl
- Інша відповідь

Яка подія генерується при знятті або установці яких-небудь прапорців зі ...

Яка подія генерується при знятті або установці яких-небудь прапорців зі списку в серверному елементі управління «Список прапорців»?

- SelectedIndexChanged
- Select
- Entered
- Push
- Інша відповідь

Яка подія генерується при ініціалізації Web-сторінки?

Яка подія генерується при ініціалізації Web-сторінки?

- Init
- Start
- Stop
- Pause
- Інша відповідь

Яка подія генерується при розгортанні інформаційного наповнення Web-сторінки?

Яка подія генерується при розгортанні інформаційного наповнення Web-сторінки?

- PreRender
- Render
- Pre
- PR
- Інша відповідь

Яка подія класу Page генерується коли сгенерована необроблювана помилка?

Яка подія класу Page генерується коли сгенерована необроблювана помилка?

- Error
- PageError
- ErrorPage
- PageErr
- Інша відповідь

Яка подія класу Page генерується при перериванні транзакції?

Яка подія класу Page генерується при перериванні транзакції?

- AbortTransaction
- TransactionStop
- TransactionAbort
- Transaction
- Інша відповідь

Яка подія класу Page генерується при прив'язці даних?

Яка подія класу Page генерується при прив'язці даних?

- DataBinding
- Binding

- BindingData
- Data
- Інша відповідь

Яка подія класу Page генерується при успішному виконанні транзакції?

Яка подія класу Page генерується при успішному виконанні транзакції?

- AbortTransaction
- TransactionStop
- TransactionAbort
- Transaction
- Інша відповідь

Яка подія кнопки, що генерується при її натисканні, може використовуватися ...

Яка подія кнопки, що генерується при її натисканні, може використовуватися для передачі значень?

- Command
- Com
- Comm
- Cmnd
- Інша відповідь

Яке значення атрибуту Runat потрібно вказати для будь-якого HTML-тег щоб він ...

Яке значення атрибуту Runat потрібно вказати для будь-якого HTML-тегу щоб він став серверним?

- Server
- ServerWeb
- WebServer
- Web
- Інша відповідь

Яке значення атрибуту Runat потрібно вказати для будь-якого HTML-тег щоб він ...

Яке значення атрибуту Runat потрібно вказати для будь-якого HTML-тегу щоб він став серверним?

- Server
- Web

- Form
- WebForm
- Інша відповідь

Яке значення атрибуту TextMode в серверному елементі управління «Поле» задає ...

Яке значення атрибуту TextMode в серверному елементі управління «Поле» задає стандартне однорядкове поле?

- Singleton
- ModeText
- Mode
- Text
- Інша відповідь

Яке значення атрибуту TextMode в серверному елементі управління «Поле» задає ...

Яке значення атрибуту TextMode в серверному елементі управління «Поле» задає поле введення пароля?

- Password
- TextPass
- PassText
- TextWord
- Інша відповідь

Яке значення атрибуту TextMode в серверному елементі управління «Поле» задає ...

Яке значення атрибуту TextMode в серверному елементі управління «Поле» задає багаторядкове поле?

- MultiLine
- MultiText
- ModeText
- TextMulti
- Інша відповідь

Яке значення повинен мати атрибут форми Runat щоб вона була Web-формою?

Яке значення повинен мати атрибут форми Runat щоб вона була Web-формою?

- Server
- Web

- Form
- WebForm
- Інша відповідь

Яке значення повинен мати атрибут форми Runat щоб вона була Web-формою?

Яке значення повинен мати атрибут форми Runat щоб вона була Web-формою?

- Server
- ServerWeb
- WebServer
- Web
- Інша відповідь

Яке розширення має файл з додатком ASP.NET?

Яке розширення має файл з додатком ASP.NET?

- aspx
- asp
- aspn
- aspp
- Інша відповідь

Який Web-сервер необхідно встановити для використання ASP.NET?

Який Web-сервер необхідно встановити для використання ASP.NET?

- Internet Server
- Apache
- Microsoft Internet Information Server
- Information Server
- Інша відповідь

Який атрибут, замість атрибута Name потрібно використовувати у HTML-тегів, у ...

Який атрибут, замість атрибута Name потрібно використовувати у HTML-тегів, у яких значення атрибута Runat рівне Server?

- IdForm
- Teg
- HTML
- WebForm
- Інша відповідь

Який атрибут, замість атрибута Name потрібно використовувати у HTML-тег'ов, у...

Який атрибут, замість атрибута Name потрібно використовувати у HTML-тегів, у яких значення атрибута Runat дорівнює Server?

- Id
- ServerWeb
- WebServer
- Web
- Інша відповідь

Який тип додатків (Template) потрібно вибрати в Visual Studio .Net для ...

Який тип додатків (Template) потрібно вибрати в Visual Studio .Net для створення Web-проекту?

- ASP.NET
- ASP.NET Web Application
- Web Application
- ASP.NET Application
- Інша відповідь

Яким атрибутом визначається тип поля в серверному елементі управління «Поле»?

Яким атрибутом визначається тип поля в серверному елементі управління «Поле»?

- TextMode
- ModeText
- Mode
- Text
- Інша відповідь

Якими властивостями задаються розміри в серверному елементі управління «Поле»?

Якими властивостями задаються розміри в серверному елементі управління «Поле»?

- Clmns
- MaxLen
- Textchang
- Readonl

- Інша відповідь

Яким методом форми можна скористатися для передачі даних з HTML-форми, що ...

Яким методом форми можна скористатися для передачі даних з HTML-форми, що програється на стороні клієнта, ASPX-файлу, розташованому на сервері?

- Posting
- Get
- Geting
- Set
- Інша відповідь

Які властивості кнопки використовуються для передачі значень?

Які властивості кнопки використовуються для передачі значень?

- Arg
- CommandArg
- Cmnd
- CmndName
- Інша відповідь

Як називається кореневий каталог Microsoft Internet Information Server (IIS),...

Як називається кореневий каталог Microsoft Internet Information Server (IIS), створюваний за замовчуванням при його інсталяції?

- C : \ Inet \ wwwroot
- C : \ wwwroot
- C : \ Inetpub \ wwwroot
- C : \ Inetpub \ root
- Інша відповідь

Якою властивістю об'єкта Page можна скористатися для визначення того, чи була...

Якою властивістю об'єкта Page можна скористатися для визначення того, чи була завантажена сторінка в перший раз чи вона сгенерована після обробки запиту?

- isPostBack
- PostBack
- PostBackIs
- ifPostBack

Інша відповідь

Якою властивістю повертається стан серверного елемента керування «Прапорець»?

Якою властивістю повертається стан серверного елемента керування «Прапорець»?

- Checked
- Start
- Push
- Click
- Інша відповідь

Об'єктно-орієнтоване програмування

EventHandler середовища .NET Framework це

EventHandler середовища .NET Framework це

- вбудований тип делегата
- вбудований тип події
- вбудований тип даних
- Вбудована структура
- Інша відповідь

GetInvocationList класу Delegate це

GetInvocationList класу Delegate це

- Метод класу
- Властивість класу
- Об'єкт класу
- Інтерфейс класу
- Інша відповідь

Invocation list це ?

Invocation list це ?

- Список викликів
- Список делегатів
- Делегати списку
- Перелік подій
- Інша відповідь

Method класу Delegate це

Method класу Delegate це

- Метод класу
- Властивість класу
- Об'єкт класу
- Інтерфейс класу
- Інша відповідь

Target класу Delegate це

Target класу Delegate це

- Метод класу
- Властивість класу
- Об'єкт класу
- Інтерфейс класу
- Інша відповідь

Базовим класом в C# є клас

Базовим класом в C# є клас

- System.Object
- System.Linq
- System.Text
- System.Collections
- інша відповідь

Виключення в C# реалізується як

Виключення в C# реалізується як

- рядок
- об'єкт
- масив
- число
- інша відповідь

Вкажіть операцію, яка видаляє екземпляри делегата із списку

Вкажіть операцію, яка видаляє екземпляри делегата із списку

- Combine
- Remove
- +
-
- Інша відповідь

Вкажіть операцію, яка приєднує екземпляри делегата до списку

Вкажіть операцію, яка приєднує екземпляри делегата до списку

- Combine
- Remove
- +
-
- Інша відповідь

Вкажіть порядок виклику конструкторів на етапі виконання програми при ...

Вкажіть порядок виклику конструкторів на етапі виконання програми при створенні об'єкта класу

- Конструктор класу, конструктор базового класу, конструктор об'єктів елементів класу
- Конструктор базового класу, конструктор об'єктів елементів класу, конструктор класу
- Конструктор класу, конструктор об'єктів елементів класу, конструктор базового класу
- Конструктор об'єктів елементів класу, конструктор класу, конструктор базового класу
- Інша відповідь

Вкажіть статичний метод, який видаляє екземпляри делегата із списку

Вкажіть статичний метод, який видаляє екземпляри делегата із списку

- Combine
- Remove
- Delete
- DEL
- Інша відповідь

Вкажіть статичний метод, який приєднує екземпляри делегата до списку

Вкажіть статичний метод, який приєднує екземпляри делегата до списку

- Combine
- Remove
- ADD
- ADM
- Інша відповідь

Для визначення часткового класу використовується ключове слово

Для визначення часткового класу використовується ключове слово

- partial
- virtual
- abstract
- static

- Інша відповідь

Для визначення часткового класу використовується ключове слово

Для визначення часткового класу використовується ключове слово

- partials
- virtual
- abstract
- static
- Інша відповідь

Для того деяка мова програмування могла використовувати можливості FCL ...

Для того деяка мова програмування могла використовувати можливості FCL (бібліотеки класів платформи) необхідно, щоб вона:

- задовольняла специфікацію CLS (загальна мовна специфікація)
- була високорівневою мовою програмування
- була низькорівневою мовою програмування
- виконувала синтаксичні вимоги мови
- інша відповідь

Інфраструктура строгої типізації та перевірки коду

Інфраструктура строгої типізації та перевірки коду

- CLR
- CTL
- CLS
- CTP
- Інша відповідь

Інфраструктура строгої типізації та перевірки коду

Інфраструктура строгої типізації та перевірки коду

- CLR
- CTS
- CLS
- CTP
- Інша відповідь

Ключове слово для оголошення делегата

Ключове слово для оголошення делегата

- delegate
- delegat
- delegaty
- delegates
- Інша відповідь

Основний файл проекту має розширення:

Основний файл проекту має розширення:

- cs
- sln
- exe
- cpp
- Інша відповідь

Подію оголошують з використанням ключового слова

Подію оголошують з використанням ключового слова

- combine
- remove
- event
- delegat
- Інша відповідь

Подію оголошують з використанням ключового слова

Подію оголошують з використанням ключового слова

- combine
- remove
- eventy
- delegat
- Інша відповідь

Подію оголошують з використанням ключового слова

Подію оголошують з використанням ключового слова

- event
- eventy

- eventual
- EVEN
- Інша відповідь

Подію оголошують з використанням ключового слова

Подію оголошують з використанням ключового слова

- eventi
- eventy
- eventual
- EVEN
- Інша відповідь

Простір імен

Простір імен

- обмежує область застосування імен програмних об'єктів
- оголошує імена програмних об'єктів в програмі
- задає область застосування імен програмних об'єктів
- ініціалізує імена програмних об'єктів в програмі
- Інша відповідь

Середовище .NET Framework включає вбудований тип делегата, який називається

Середовище .NET Framework включає вбудований тип делегата, який називається

- Handler
- EventHandler
- Deleгат
- Event
- Інша відповідь

Скільки параметрів повинен мати обробник подій для сумісності з середовищем

Скільки параметрів повинен мати обробник подій для сумісності з середовищем .NET Framework?

- 0
- 1
- 2
- 3
- Інша відповідь

Список викликів називається ?

Список викликів називається ?

- Invocation list
- Delegate list
- Delegation invocation list
- List Delegates
- Інша відповідь

Часткові методи

Часткові методи

- можуть бути external
- повинні мати тип повернення void
- можуть бути virtual
- можуть бути static
- Інша відповідь

Часткові методи

Часткові методи

- можуть бути external
- можуть бути unsafe
- можуть бути virtual
- можуть бути static
- Інша відповідь

Що будує ієрархію об'єктів

Що будує ієрархію об'єктів

- Інкапсуляція
- Поліморфізм
- Успадкування
- Об'єктна-орієнтація
- Інша відповідь

Що є частковим випадком поліморфізму

Що є частковим випадком поліморфізму

- Екземпляри

- Перевантаження методу
- Успадкування
- Повторне використання методу
- Інша відповідь

Що керує кодом під час виконання та надає основні служби, такі як керування ...

Що керує кодом під час виконання та надає основні служби, такі як керування пам'яттю, керування потоками і т.д.

- CLR
- CTS
- CLS
- CTP
- Інша відповідь

Що описує класи і відображає відношення між ними

Що описує класи і відображає відношення між ними

- Функція класів
- Діаграма класів
- Формула класів
- Таблиця класів
- Інша відповідь

Що описує об'єктно-орієнтований підхід до програмування

Що описує об'єктно-орієнтований підхід до програмування

- Системи у вигляді взаємодії груп
- Системи у вигляді взаємодії об'єктів
- Системи у вигляді взаємодії функцій
- Системи у вигляді взаємодії компонентів
- Інша відповідь

Яка із властивостей скриває внутрішні дані об'єкту

Яка із властивостей скриває внутрішні дані об'єкту

- Інкапсуляція
- Поліморфізм
- Успадкування
- Об'єктно-орієнтовані
- Інша відповідь

Яка із назв використовується для означення елементів класу доступних тільки в...

Яка із назв використовується для означення елементів класу доступних тільки в модулі

- public
- published
- protected
- private
- Інша відповідь

Яка із назв використовується для означення загальнодоступних елементів

Яка із назв використовується для означення загальнодоступних елементів

- public
- published
- protected
- private
- Інша відповідь

Як зробити метод віртуальним ?

Як зробити метод віртуальним ?

- Означити заголовок методу в похідному класі специфікатором virtual
- Означити заголовок методу в базовому класі специфікатором virtual
- Означити заголовок методу в похідному класі специфікатором static
- Означити заголовок методу в базовому класі специфікатором extern
- Інша відповідь

Який клас може виступати в ролі базового ?

Який клас може виступати в ролі базового ?

- Будь-який клас
- Вихідний клас
- Похідний клас
- Основний клас
- Інша відповідь

Які мови програмування орієнтовані на розробку додатків в середовищі CLR?

Які мови програмування орієнтовані на розробку додатків в середовищі CLR?

- Тільки C#
- Тільки VB та C#
- Тільки JScript, VB, C#
- Тільки JScript.NET, VB.NET
- Інша відповідь

Як називається відношення між класами, якщо один із класів отримує структуру ...

Як називається відношення між класами, якщо один із класів отримує структуру або поведінку одного чи декількох інших класів

- Поліморфізм
- Наслідування
- Інкапсуляція
- Розподіл коду
- Інша відповідь

Як називається механізм ООП який дозволяє описати новий клас на основі вже ...

Як називається механізм ООП який дозволяє описати новий клас на основі вже існуючого

- Поліморфізм
- Наслідування
- Інкапсуляція
- Абстракція даних
- Інша відповідь

Як називається об'єкт класу

Як називається об'єкт класу

- Тип
- Вид
- Екземпляр класу
- Рід
- Інша відповідь

Як називається оголошення в класі-нащадку методу з таким же іменем, як і в ...

Як називається оголошення в класі-нащадку методу з таким же іменем, як і в батьківському класі

- Приховуванням методу

- Перетворення методу
- Об'єднання методу
- Видалення методу
- Інша відповідь

Якщо нащадок створює метод з іменем, яке збігається з іменем методу предка і ...

Якщо нащадок створює метод з іменем, яке збігається з іменем методу предка і сигнатура методу, який створюється відмінна від сигнатури методів, які успадковуються від предків, то виникає

- Перевизначення методу
- Перевантаження методу
- Приховування методів
- Об'єднання методів
- Інша відповідь

Комп'ютерні мережі

POP протокол використовується для ...

POP протокол використовується для ...

- Розподілом IP-адрес для підключення до мережі Інтернет яким займаються провайдери, а в локальних мережах - системні адміністратори
- Статичний розподілом IP-адрес для підключення до мережі Інтернет яким займаються провайдери, а в локальних мережах - системні адміністратори
- протокол передачі файлів зі спеціального файлового сервера на комп'ютер користувача
- стандартний протокол отримання поштового з'єднання

Баторангова мережа ...

Баторангова мережа ...

- для використання комп'ютера в домашніх умовах (де користувачі добре знають друг одного). Мережеве виявлення включено.
- для мережі невеликого офісу. Мережеве виявлення включено.
- для використання комп'ютера в громадських місцях (кафе, клуб, вокзал, аеропорт). Мережеве виявлення відключено.
- Варіант Доменна мережа вибирається, якщо комп'ютер приєднаний до домену Active Directory. Конфігурація брандмауера, мережевого виявлення і мережевої карти визначається груповою політикою безпеки.

Будь-Web-ресурс обов'язково має:

Будь-Web-ресурс обов'язково має:

- доменне ім'я
- URL-адрес
- web-сторінку

Виділеним називається сервер:

Виділеним називається сервер:

- Що функціонує лише як сервер
- На якому розміщується мережева інформація
- Відповідальний за безпеку ресурсів та клієнтів

Віртуальна машина (ВМ) -

Віртуальна машина (ВМ) -

- система, що емулює апаратне забезпечення деякої платформи.
- апаратна система, що емулює апаратне забезпечення деякої платформи.
- програмна система, що емулює апаратне забезпечення деякої платформи.
- програмна система, що емулює програмне забезпечення деякої платформи.

Вкажіть який топології не існує:

Вкажіть який топології не існує:

- Морський вузол
- Кільце
- Шина

Вказати призначення комп'ютерних мереж:

Вказати призначення комп'ютерних мереж:

- Забезпечувати одночасний доступ всіх користувачів мережі до мережевих ресурсів
- Замінити комп'ютери які виходять з ладу іншими комп'ютерами мережі
- Використовувати ресурси з'єднаних комп'ютерів мережі, посилюючи можливості кожного

Вузловим в комп'ютерній мережі працює сервер:

Вузловим в комп'ютерній мережі працює сервер:

- Розташований в будівлі головного офісу мережевої компанії
- Зв'язуючий інші комп'ютери мережі
- На якому розташовується база мережевих даних

Глобальна комп'ютерна мережа Internet має топологію типу:

Глобальна комп'ютерна мережа Internet має топологію типу:

- шина
- кільце
- сніжинка

Глобальна комп'ютерна мережа - це:

Глобальна комп'ютерна мережа - це:

- безліч комп'ютерів, зв'язаних каналами передачі інформації і що знаходяться в межах одного приміщення, будівлі;
- інформаційна система з гіперпосиланням;
- сукупність локальних мереж і комп'ютерів, розташованих на великих відстанях і сполучені в єдину систему.

Глобальної комп'ютерної мережею світового рівня є:

Глобальної комп'ютерної мережею світового рівня є:

- WWW
- E-mail
- Інтранет

Глобальну комп'ютерну мережу позначають:

Глобальну комп'ютерну мережу позначають:

- LAN
- MAN
- WAN

Громадська мережа -

Громадська мережа -

- для використання комп'ютера в домашніх умовах (де користувачі добре знають друг одного). Мережеве виявлення включено.
- для мережі невеликого офісу. Мережеве виявлення включено.
- для використання комп'ютера в громадських місцях (кафе, клуб, вокзал, аеропорт). Мережеве виявлення відключено.
- Варіант Доменна мережа вибирається, якщо комп'ютер приєднаний до домену Active Directory. Конфігурація брандмауера, мережевого виявлення і мережевої карти визначається груповою політикою безпеки.

Група пов'язаних між собою комп'ютерів, серверів, принтерів, розташованих в ...

Група пов'язаних між собою комп'ютерів, серверів, принтерів, розташованих в межах будівлі, офісу або кімнати називається ...

- локальна

- регіональна
- глобальна

Для чого використовується протокол FTP ...

Для чого використовується протокол FTP ...

- Розподілом IP-адрес для підключення до мережі Інтернет яким займаються провайдери, а в локальних мережах – системні адміністратори
- Статичний розподілом IP-адрес для підключення до мережі Інтернет яким займаються провайдери, а в локальних мережах - системні адміністратори
- протокол передачі файлів зі спеціального файлового сервера на комп'ютер користувача
- стандартний протокол отримання поштового з'єднання

Для чого застосовується команда tracert ...

Для чого застосовується команда tracert ...

- для відправки текстових повідомлень іншого комп'ютера, доступному в мережі.
- Створює загальну дошку для малювання
- Для передачі пакетів та проходження шляху пакетів даних
- Для управління процесами на віддаленому комп'ютері

Домашня мережа призначена -

Домашня мережа призначена -

- для використання комп'ютера в домашніх умовах (де користувачі добре знають друг одного). Мережеве виявлення включено.
- для мережі невеликого офісу. Мережеве виявлення включено.
- для використання комп'ютера в громадських місцях (кафе, клуб, вокзал, аеропорт). Мережеве виявлення відключено.
- Варіант Доменна мережа вибирається, якщо комп'ютер приєднаний до домену Active Directory. Конфігурація брандмауера, мережевого виявлення і мережевої карти визначається груповою політикою безпеки.

До основних компонентів комп'ютерних мереж можна віднести все перераховане:

До основних компонентів комп'ютерних мереж можна віднести все перераховане:

- Сервер, клієнтську машину, операційну систему, лінії

- Офісний пакет, точку доступу до мережі, телефонний кабель, хостинг-компанію
- користувачів мережі, сайти, веб-магазини, хостинг-компанію

З'єднання декількох мереж дає:

З'єднання декількох мереж дає:

- Між мережеве об'єднання
- Серверний зв'язок
- Робочу групу

З мережевою картою кабель з'єднується роз'ємом

З мережевою картою кабель з'єднується роз'ємом

- RJ-46
- RJ-45
- RJ-35
- RJ-25

Каналами зв'язку в комп'ютерних мережах є все перераховане у списку:

Каналами зв'язку в комп'ютерних мережах є все перераховане у списку:

- Супутниковий зв'язок, сонячні промені, магнітні поля, телефон
- Супутниковий зв'язок, оптоволоконні кабелі, телефонні мережі, радіорелейний зв'язок
- Супутниковий зв'язок, інфрачервоні промені, ультрафіолет, контактнорелейний зв'язок

Комп'ютерна мережа повинна обов'язково мати:

Комп'ютерна мережа повинна обов'язково мати:

- Протокол
- Більше сотні комп'ютерів
- Супутниковий вихід в WWW

Комп'ютерна мережа - сукупність:

Комп'ютерна мережа - сукупність:

- Комп'ютерів, користувачів, компаній і їх ресурсів
- Комп'ютерів, протоколів, мережевих ресурсів

- Комп'ютерів, серверів, вузлів

Комп'ютер, призначений для спільного використання, що включає в себе всі ...

Комп'ютер, призначений для спільного використання, що включає в себе всі ресурси, називається ...

- Сервер
- Підпорядкований
- робоча станція

Локальна комп'ютерна мережа - мережа, що складається з комп'ютерів, ...

Локальна комп'ютерна мережа - мережа, що складається з комп'ютерів, що пов'язуються в рамках:

- WWW
- Однієї установи (його територіального об'єднання)
- однієї міста, району

Локальну комп'ютерну мережу позначають:

Локальну комп'ютерну мережу позначають:

- LAN
- MAN
- WAN

Маршрутизатор - пристрій, що з'єднує різні:

Маршрутизатор - пристрій, що з'єднує різні:

- Комп'ютерні мережі
- По архітектурі комп'ютери
- маршрути передачі адрес для e-mail

Маска мережі класу ... - 11111111. 00000000. 00000000. 00000000.

Маска мережі класу ... - 11111111. 00000000. 00000000. 00000000.

- Клас А
- Клас В

- Клас C
- Клас D

Маска мережі класу ... - 11111111. 11111111. 00000000. 00000000.

Маска мережі класу ... - 11111111. 11111111. 00000000. 00000000.

- Клас A
- Клас B
- Клас C
- Клас D

Маска мережі класу ... - 11111111. 11111111. 00000000. 00000000 (255.255.0.0).

Маска мережі класу ... - 11111111. 11111111. 00000000. 00000000 (255.255.0.0).

- Клас A
- Клас B
- Клас C
- Клас D

Мережа, де немає спеціально виділеного сервера називається:

Мережа, де немає спеціально виділеного сервера називається:

- Однорангової (пінговою)
- Не прив'язаної до сервера
- однорівнева

Мережа підприємства -

Мережа підприємства -

- для використання комп'ютера в домашніх умовах (де користувачі добре знають друг одного). Мережеве виявлення включено.
- для мережі невеликого офісу. Мережеве виявлення включено.
- для використання комп'ютера в громадських місцях (кафе, клуб, вокзал, аеропорт). Мережеве виявлення відключено.
- Варіант Доменна мережа вибирається, якщо комп'ютер приєднаний до домену Active Directory. Конфігурація брандмауера, мережевого виявлення і мережевої карти визначається груповою політикою безпеки.

Мережа, що розробляється в рамках однієї установи, підприємства – є мережа:

Мережа, що розробляється в рамках однієї установи, підприємства – є мережа:

- Локальна
- Глобальна
- Інтранет

Мережева топологія визначається засобом та структурою:

Мережева топологія визначається засобом та структурою:

- апаратного забезпечення
- Програмного забезпечення
- З'єднання вузлів каналами мережевий зв'язку

Мережеве додаток – це додаток:

Мережеве додаток – це додаток:

- Розподілений
- Встановлений для роботи користувачем мережі на свій комп'ютер
- Кожна частина якого може бути виконана на кожному мережевому комп'ютері

Можливі проблеми із загальним доступом до ресурсів мережі та рекомендації їх ...

Можливі проблеми із загальним доступом до ресурсів мережі та рекомендації їх вирішення мають наступний зміст.

- Перевірте правильність мережевих налаштувань антивірусу і брандмауера.
- Не використовуйте в іменах комп'ютера українські літери, це може призвести до програмних помилок.
- Змініть необхідні дозволи прав користувача на вкладці Безпека
- Додайте нового користувача з адміністративними правами
- Створіть мережеву папку з спеціальними дозволами

Надаючий свої ресурси користувачам мережі комп'ютер - це:

Надаючий свої ресурси користувачам мережі комп'ютер - це:

- Користувацький комп'ютер
- Клієнт

- Сервер

назвіть види бездротового зв'язку ...

назвіть види бездротового зв'язку ...

- модем
- телефонні дзвінки
- wi-fi

Найбільш важливі функції VMware Workstation включають в себе:

Найбільш важливі функції VMware Workstation включають в себе:

- підтримку ОС Windows і Linux
- до 20-ти віртуальних мережевих адаптерів в гостьовій системі
- підтримку інтерфейсу USB 3.0
- підтримку ОС DOS

Невеликі локальні мережі, в яких всі комп'ютери є функціонально ...

Невеликі локальні мережі, в яких всі комп'ютери є функціонально рівноправними, називаються ...

- Багаторангові
- Однорангові
- Рівноправні

Оберіть визначення поняттю мережевий протокол - ...

Оберіть визначення поняттю мережевий протокол - ...

- набір правил, що дозволяє здійснювати обмін документами між пристроями, наприклад, між двома точками доступу
- набір правил, що дозволяє здійснювати обмін даними між складовими мережа пристроями, наприклад, між двома мережевими картами
- набір стандартів, що дозволяє здійснювати обмін даними між складовими мережа пристроями, наприклад, між двома мережевими картами
- набір правил, що дозволяє здійснювати обмін даними між складовими мережа пристроями, наприклад, між двома точками доступу
- набір правил, що дозволяє здійснювати обмін документами між пристроями, наприклад, між двома точками доступу

Оберіть визначення протоколу SMTP ...

Оберіть визначення протоколу SMTP ...

- протокол, який задає набір правил для відправки пошти.
- Статичний розподіл IP-адрес для підключення до мережі Інтернет яким займаються провайдери, а в локальних мережах - системні адміністратори
- протокол передачі файлів зі спеціального файлового сервера на комп'ютер користувача
- стандартний протокол отримання поштового з'єднання

Оберіть існуючі класи мереж ...

Оберіть існуючі класи мереж ...

- Клас A
- Клас B
- Клас C
- Клас D

Оберіть максимальну довжина сегмента виті пари у метрах ...

Оберіть максимальну довжина сегмента виті пари у метрах ...

- 365
- 100
- 10
- 210

Оберіть найбільш повно та правильно перераховані характеристики комп'ютерної ...

Оберіть найбільш повно та правильно перераховані характеристики комп'ютерної мережі в списку:

- Сукупність однотипних (з архітектури) з'єднаних комп'ютерів
- Комп'ютери, з'єднані загальними програмними, мережевими ресурсами, протоколами
- Комп'ютери кожен з яких повинен з'єднуватися і взаємодіяти з іншим

Оберіть правильний варіант підключення до термінального сервера у консольному...

Оберіть правильний варіант підключення до термінального сервера у консольному режимі ...

- Tracert /v:192.168.0.1
- copy /v:192.168.0.1
- Mstsc /v:192.168.0.1
- Net send /v:192.168.0.1

Обмін інформацією між комп'ютерними мережами здійснюють завжди за допомогою:

Обмін інформацією між комп'ютерними мережами здійснюють завжди за допомогою:

- Незалежних невеликих наборів даних (пакетів)
- Побайтної незалежної передачі
- Черговості по тривалості відстані між вузлами

Основний (неподільної) одиницею мережевого інформаційного обміну є:

Основний (неподільної) одиницею мережевого інформаційного обміну є:

- Пакет
- Біт
- Канал

Основним призначенням комп'ютерної мережі є:

Основним призначенням комп'ютерної мережі є:

- Спільне віддалене використання ресурсів мережі мережевими користувачами
- Фізичне з'єднання всіх комп'ютерів мережі
- Спільне рішення розподіленого завдання користувачами мережі

Передача-прийом даних в комп'ютерній мережі може відбуватися ...

Передача-прийом даних в комп'ютерній мережі може відбуватися ...

- Лише послідовно
- Лише паралельно
- Як послідовно, так і паралельно

Передачу всіх даних в комп'ютерних мережах реалізують за допомогою:

Передачу всіх даних в комп'ютерних мережах реалізують за допомогою:

- Сервера даних
- E-mail
- Мережевих протоколів

Перші комп'ютерні мережі:

Перші комп'ютерні мережі:

- ARPANET, ETHERNET
- TCP, IP
- WWW, INTRANET

Постачальник Інтернет-послуг називається:

Постачальник Інтернет-послуг називається:

- сервером;
- адаптером;
- провайдером;

Потік мережевих повідомлень визначається:

Потік мережевих повідомлень визначається:

- Транзакцією
- Трафіком
- Трендом

Правильно твердження "Зірка" ...

Правильно твердження "Зірка" ...

- Топологію «Зірка» можна зібрати з декількох топологій «Кільце»
- Топологію «Дерево» можна зібрати з декількох топологій «Зірка»
- Топологію «Шина» можна зібрати з декількох топологій «Дерево»

Пристрій, що забезпечує сполучення ПК з лінією зв'язку -

Пристрій, що забезпечує сполучення ПК з лінією зв'язку -

- Модем
- Мережевий адаптер
- Принтер

Протокол комп'ютерної мережі - сукупність:

Протокол комп'ютерної мережі - сукупність:

- Електронного журналу для протоколювання дій користувачів мережі
- Технічних характеристик трафіку мережі
- Правил, що регламентують прийом-передачу, активацію даних в мережі

Сервер для реалізації прикладних клієнтських додатків називається:

Сервер для реалізації прикладних клієнтських додатків називається:

- комунікаційний сервер
- Сервером додатків
- Допоміжним

Сервери для передачі-прийому e-mail називають:

Сервери для передачі-прийому e-mail називають:

- Приймально-передавальним
- Поштовим
- Файловим

Сервер, керуючий клієнтськими доступом до файлів називається:

Сервер, керуючий клієнтськими доступом до файлів називається:

- Файл-сервером
- Поштовим
- Проксі

Стандартний протокол мережі Інтернет:

Стандартний протокол мережі Інтернет:

- TCP / IP
- ISO
- PPP

Узагальнена геометрична характеристика комп'ютерної мережі - це:

Узагальнена геометрична характеристика комп'ютерної мережі - це:

- Топологія мережі
- Сервер мережі
- Відстань між комп'ютерами мережі

У комп'ютерній мережі робоча станція - комп'ютер:

У комп'ютерній мережі робоча станція - комп'ютер:

- Стаціонарний
- Працюючий в даний момент
- На станції прийому супутникових даних

Центральний комп'ютер мережі називається:

Центральний комп'ютер мережі називається:

- Центральним процесором
- Сервером
- Маршрутизатором

Частина пакета, де вказані адреса відправника, порядок складання блоків ...

Частина пакета, де вказані адреса відправника, порядок складання блоків (конвертів) даних на комп'ютері одержувача називається:

- Заголовком
- Конструктор
- Маршрутизатор

Чи можливе клонування віртуальної машини.

Чи можливе клонування віртуальної машини.

- так
- ні
- В останніх версіях
- Тільки на ОС Linux

Швидкість передачі даних в комп'ютерних мережах вимірюють зазвичай в:

Швидкість передачі даних в комп'ютерних мережах вимірюють зазвичай в:

- Байт / хв
- Кілобайт / вузол
- Біт / сек

Який вид кабелю найдешевший?

Який вид кабелю найдешевший?

- Оптиволоконний
- Коаксіальний
- Витя пара

Технологія створення програмних продуктів та проектування інформаційних систем

Обстеження підприємства це :

Обстеження підприємства це :

- Вивчення та діагностичний аналіз організаційної структури підприємства, його діяльності та існуючої системи обробки інформації
- Виконання робіт відповідно до гарантійних зобов'язань
- Вивчення об'єкта автоматизації і проведення необхідних науково-дослідних робіт
- Проведення дослідної експлуатації, проведення приймальних випробувань
- Інша відповідь

UML - це

UML - це

- стандартна нотація візуального моделювання програмних систем
- нестандартна нотація візуального моделювання програмних систем
- стандартна нотація невізуальних моделювання програмних систем
- нестандартна нотація невізуальних моделювання програмних систем
- Інша відповідь

UML являє собою

UML це:

- об'єктно-орієнтована мова моделювання
- об'єктно-орієнтована мова програмування
- структурний мова моделювання
- структурний мова програмування
- Інша відповідь

Автоматизовані ІС припускають участь в процесі обробки інформації :

Автоматизовані ІС припускають участь в процесі обробки інформації :

- Людини

- Технічних засобів
- Декана факультету
- Без участі людини
- Інша відповідь

Агрегована модель це

Агрегована модель це

- Внутріфірмовий документ, що фіксує : продукти та послуги компанії, функції, виконувані в компанії, виконавчі ланки, що реалізують функції, розподіл функцій по ланках
- Модель організаційної структури, облікові реєстри якої мають обмеження за ступенем деталізації до 2-3 рівнів
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Альтернативний ключ (Alternate Key) - це

Альтернативний ключ (Alternate Key) - це

- потенційний ключ, який не став первинним
- кінетичний ключ, який не став первинним
- потенційний ключ, що став первинним
- кінетичний ключ, що став первинним
- Інша відповідь

Асоціативний тип залежних сутностей це

Асоціативний тип залежних сутностей це

- сутність, пов'язана з декількома батьківськими сутностями.
- сутність, пов'язана з декількома дочірніми сутностями.
- сутність, не пов'язана з батьківської сутністю.
- сутність, пов'язана з дочірніми сутностями.
- Інша відповідь

Аспект - точка зору на об'єкт класифікації, який характеризується одним або ...

Аспект - точка зору на об'єкт класифікації, який характеризується одним або декількома ознаками. Багатоаспектна система - це

- система класифікації, яка використовує паралельно кілька незалежних ознак (аспектів) в якості підстави класифікації

- система класифікації, яка використовує один великий ознака (аспект) в якості підстави класифікації
- система класифікації, яка використовує паралельно два незалежні ознаки (аспекту) в якості підстави класифікації
- система класифікації, яка використовує перпендикулярно кілька незалежних ознак (аспектів) в якості підстави класифікації
- Інша відповідь

Атрибут (Attribute) це

Атрибут (Attribute) це

- будь-яка характеристика сутності, значима для розглянутої предметної області і призначена для кваліфікації, ідентифікації, класифікації, кількісної характеристики або вирази стану сутності
- особлива характеристика сутності, значима для розглянутої предметної області і призначена для кваліфікації, ідентифікації, класифікації, кількісної характеристики або вирази стану сутності
- будь-яка характеристика сутності, значима для будь-якій предметній області і призначена для кваліфікації, ідентифікації, класифікації, кількісної характеристики або вирази стану сутності
- будь-яка характеристика суті, значима для розглянутої предметної області і не призначена для кваліфікації, ідентифікації, класифікації, кількісної характеристики або вирази стану сутності
- Інша відповідь

Атрибут - це

Атрибут - це

- властивість класу, яке може приймати безліч значень
- властивість класу, яке може приймати одне значення
- властивість класу, яке не може приймати безліч значень
- властивість класу, яка не зможе приймати жодного значення
- Інша відповідь

Безліч або підмножина, об'єднуюче частина об'єктів класифікації за одним або ...

Множина або підмножина, об'єднуюча частину об'єктів класифікації за одним або кількома ознаками, носить назву :

- класифікаційного угруповання
- узагальнюючого угруповання
- класифікаційної множини
- головного угруповання
- Інша відповідь

Бізнес-потенціал компанії це :

Бізнес-потенціал компанії це :

- Діяльність, здійснювана підприємством для того, щоб виконати функцію, для якої воно було засновано
- Набір видів комерційної діяльності, спрямований на задоволення потреб конкретних сегментів ринку
- Детальний аналіз діяльності організації
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Бізнес-процеси реалізують :

Бізнес-процеси реалізують :

- бізнес-функції підприємства
- Алгоритми підприємства
- Потоки даних
- Організацію управління
- Інша відповідь

Бізнес-функції пов'язані з показниками діяльності підприємства, що утворюють :

Бізнес-функції пов'язані з показниками діяльності підприємства, що утворюють :

- дерево показників
- Куц показників
- Дерево рішень
- матрицю показників
- Інша відповідь

Властивість або характеристика об'єкта класифікації, яке дозволяє встановити ...

Властивість або характеристика об'єкта класифікації, яке дозволяє встановити його подібність або відмінність з іншими об'єктами класифікації, називається :

- ознакою класифікації
- видом класифікації
- ступенем класифікації
- варіантом класифікації
- Інша відповідь

Гнучкість системи - це

Гнучкість системи - це

- здатність допускати включення нових ознак, об'єктів без руйнування структури класифікатора
- нездатність допускати включення нових ознак, об'єктів без руйнування структури класифікатора
- включення нових ознак, об'єктів зі зміною структури класифікатора
- здатність допускати включення нових ознак, об'єктів з руйнуванням структури класифікатора
- Інша відповідь

Головний критерій адекватності структурної моделі предметної області полягає в :

Головний критерій адекватності структурної моделі предметної області полягає в :

- функціональної повноті розроблюваної ІС
- Узгодження з керівництвом
- Конституції і законах
- Стандартах
- Інша відповідь

Дескриптор - це

Дескриптор - це

- ключове слово, яке визначає деякий поняття, яке формує опис об'єкта і дає приналежність цього об'єкта до класу, групі і т.д.
- Неключових слово, яке визначає деякий поняття, яке формує опис об'єкта і дає приналежність цього об'єкта до класу, групі і т.д.
- спеціальне слово, яке визначає деякий поняття, яке формує опис об'єкта і дає приналежність цього об'єкта до класу, групі і т.д.
- дивне слово, яке визначає деякий поняття, яке формує опис об'єкта і дає приналежність цього об'єкта до класу, групі і т.д.
- Інша відповідь

Діаграма сутність-зв'язок являє собою

Діаграма сутність-зв'язок являє собою

- модель даних верхнього рівня
- модель даних нижнього рівня
- модель даних середнього рівня
- модель даних лівого рівня
- Інша відповідь

Для кожної категорії можна вказати дискримінатор і це :

Для кожної категорії можна вказати дискримінатор і це :

- атрибут родового предка, який показує, як відрізнити одну категоріальну сутність від іншої
- атрибут дочірнього предка, який показує, як відрізнити одну категоріальну сутність від іншої
- атрибут родового предка, який показує, як порівняти одну категоріальну сутність з іншого
- атрибут дочірнього предка, який показує, як порівняти одну категоріальну сутність з іншого
- Інша відповідь

Досягнення певної сукупності цілей за рахунок виконання бізнес-процесів ...

Досягнення певної сукупності цілей за рахунок виконання бізнес-процесів називається

- Метою бізнес-процесу
- Деревом цілей
- Матрицею цілей
- Сукупністю цілей
- Інша відповідь

Ємність системи - це

Ємність системи - це

- найбільшу кількість класифікаційних угруповань, допустиме в даній системі класифікації
- найменшу кількість класифікаційних угруповань, допустиме в даній системі класифікації
- кількість класифікаційних угруповань, недопускаючим в даній системі класифікації
- Оптимальна кількість класифікаційних угруповань, в даній системі класифікації
- Інша відповідь

Життєвий цикл ІС можна представити як :

Життєвий цикл ІС можна представити як :

- Ходіння на роботу
- Ряд подій, що відбуваються з системою в процесі її створення і використання
- Виконання подружніх обов'язків

- Дистанційне навчання
- Інша відповідь

Зв'язок (Relationship) це

Зв'язок (Relationship) це

- пойменована асоціація між двома сутностями, значима для розглянутої предметної області
- пойменована асоціація між двома сутностями, незначна для розглянутої предметної області
- пойменована асоціація між двома сутностями, значима для будь-якій предметній області
- пойменована асоціація між усіма сутностями, значима для будь-якій предметній області
- Інша відповідь

Ієрархія спадкування (або ієрархія категорій) являє собою

Ієрархія спадкування (або ієрархія категорій) являє собою

- особливий тип об'єднання сутностей, які поділяють спільні характеристики
- особливий тип поділу сутностей, які об'єднують спільні характеристики
- особливий тип об'єднання сутностей, які об'єднують спільні характеристики
- особливий тип поділу сутностей, які поділяють спільні характеристики
- Інша відповідь

Інформаційні системи організаційного управління - призначені для :

Інформаційні системи організаційного управління - призначені для :

- Управління дистанційним навчанням
- Автоматизації функцій управлінського персоналу
- Управління персоналом
- Управління деканатом
- Інша відповідь

ІС автоматизованого проектування (САПР) - призначені для автоматизації функцій :

ІС автоматизованого проектування (САПР) - призначені для автоматизації функцій :

- Туристів

- Економістів
- Деканів факультету
- Тьютора
- Інша відповідь

ІС управління технологічними процесами (ТП) - служать для автоматизації ...

ІС управління технологічними процесами (ТП) - служать для автоматизації функцій виробничого персоналу по :

- Контролю і управлінню процесами дистанційного навчання
- Контролю та управлінню виробничими операціями
- Спостереженню за дистанційним навчанням
- Покаранню винних
- Інша відповідь

Каскадна модель передбачає :

Каскадна модель передбачає :

- довільне виконання всіх етапів проекту в будь-якому порядку
- послідовне виконання всіх етапів проекту в строго фіксованому порядку
- виконання всіх етапів проекту в довільному порядку
- виконання одного з етапів проекту
- Інша відповідь

Класи в UML зображуються на

Класи в UML зображуються на

- діаграмах класів
- матрицях класів
- деревах класів
- схемах класів
- Інша відповідь

Класифікатор - це :

Класифікатор - це :

- документ, за допомогою якого здійснюється формалізований опис інформації в ІС
- файл, за допомогою якого здійснюється формалізований опис інформації в ІС
- носій, за допомогою якого здійснюється формалізований опис інформації в ІС

- документ, за допомогою якого здійснюється пошук інформації в ІС
- Інша відповідь

Класифікація - це

Класифікація - це

- поділ безлічі об'єктів на підмножини за їх подібністю чи розбіжності відповідно до прийнятих методами
- укрупнення безлічі об'єктів за їх подібністю чи розбіжності відповідно до прийнятих методами
- Пошук в множині об'єктів східних відповідно до прийнятих методами
- Пошук в множині об'єктів різних відповідно до прийнятих методами
- Інша відповідь

Класи - це

Класи - це

- базові елементи будь об'єктно-орієнтованої системи
- небазові елементи будь об'єктно-орієнтованої системи
- елементи будь-якої системи
- базові елементи будь-якої програми
- Інша відповідь

Класи являють собою

Класи являють собою

- опис сукупностей однорідних об'єктів з притаманними їм властивостями - атрибутами, операціями, відносинами і семантикою
- опис сукупностей неоднорідних об'єктів з притаманними їм властивостями - атрибутами, операціями, відносинами і семантикою
- опис сукупностей неоднорідних об'єктів з невластивими їм властивостями - атрибутами, операціями, відносинами і семантикою
- опис сукупностей однорідних об'єктів з невластивими їм властивостями - атрибутами, операціями, відносинами і семантикою
- Інша відповідь

Кодом порядкового реєстраційного методу кодування служать :

Кодом порядкового реєстраційного методу кодування служать :

- Натуральні числа
- Речові числа
- Цілі числа

- Комплексні числа
- Інша відповідь

Код - це

Код - це

- умовне позначення об'єктів або угруповань у вигляді знака або групи знаків відповідно до прийнятої системи
- умовне позначення об'єктів або угруповань у вигляді слів
- умовне позначення слів у вигляді інших слів відповідно до прийнятої системи
- умовне позначення груп знаків відповідно до прийнятої системи
- Інша відповідь

Логічний рівень - це

Логічний рівень - це

- абстрактний погляд на дані, коли дані представляються так, як виглядають у реальному світі
- реальний погляд на дані, коли дані представляються так, як виглядають у віртуальному світі
- абстрактний погляд на дані, коли дані представляються так, як виглядають у віртуальному світі
- погляд на дані, коли дані представляються у вигляді кодів
- Інша відповідь

Матриця комерційної відповідальності закріплює :

Матриця комерційної відповідальності закріплює :

- Організаційний аналіз компанії за допомогою повної бізнес-моделі компанії
- Відповідальність структурних підрозділів за отримання доходу в компанії від реалізації комерційної діяльності
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Матриця комерційної відповідальності закріплює :

Матриця комерційної відповідальності закріплює :

- Організаційний аналіз компанії за допомогою повної бізнес-моделі компанії

- Відповідальність структурних підрозділів за отримання доходу в компанії від реалізації комерційної діяльності
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Матриця організаційних проекцій являє собою :

Матриця організаційних проекцій являє собою :

- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Таблицю, у рядках якої розташований список виконавчих ланок, у стовпцях - список функцій, виконуваних в компанії
- Моделі, що описують процес послідовного в часі перетворення матеріальних та інформаційних потоків компанії в ході реалізації якої-небудь бізнес-функції або функції менеджменту
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Інша відповідь

Матриця проекцій це :

Матриця проекцій це :

- Набір видів комерційної діяльності, спрямований на задоволення потреб конкретних сегментів ринку
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Організаційний аналіз компанії за допомогою повної бізнес-моделі компанії
- Інша відповідь

Матриця функціональної відповідальності закріплює :

Матриця функціональної відповідальності закріплює :

- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Відповідальність структурних ланок за виконання бізнес-функцій при реалізації процесів комерційної діяльності
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Відповідальність структурних підрозділів за отримання доходу в компанії від реалізації комерційної діяльності
- Інша відповідь

Матриця функціональної відповідальності закріплює :

Матриця функціональної відповідальності закріплює :

- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Відповідальність структурних ланок за виконання бізнес-функцій при реалізації процесів комерційної діяльності
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Відповідальність структурних підрозділів за отримання доходу в компанії від реалізації комерційної діяльності
- Інша відповідь

Матричні моделі - це :

Матричні моделі - це :

- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Проекції, що задають систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Внутрішній документ, що фіксує : продукти та послуги компанії, функції, виконувані в компанії, виконавчі ланки, що реалізують функції, розподіл функцій по ланках
- Інша відповідь

Мета моделювання даних полягає в

Мета моделювання даних полягає в

- забезпеченні розробника ІС концептуальною схемою бази даних у формі однієї моделі або кількох локальних моделей, які відносно легко можуть бути відображені в будь-яку систему баз даних
- забезпеченні розробника ІС концептуальною схемою інформаційних потоків у формі однієї схеми або кількох локальних схем, які відносно легко можуть бути відображені в будь-яку систему
- забезпеченні розробника ІС структурою у формі однієї моделі або кількох локальних моделей, які відносно легко можуть бути відображені в будь-яку систему
- забезпеченні розробника ІС базою даних
- Інша відповідь

Метод IDEF1 заснований на підході Чена і дозволяє побудувати

Метод IDEF1 заснований на підході Чена і дозволяє побудувати

- модель даних, еквівалентну реляційної моделі в третій нормальній формі
- модель даних, еквівалентну реляційної моделі в першій нормальній формі
- модель даних, еквівалентну реляційної моделі в другій нормальній формі
- модель даних, деревовидної структури

- Інша відповідь

Мова моделювання предметної області це :

Мова моделювання предметної області це :

- нотація, в основному графічна, яка використовується для опису проектів
- мова програмування високого рівня
- інфологіческая схема
- Структурна схема
- Інша відповідь

Наведіть етапи Стадії 3 канонічного проектування «Технічне завдання»

Наведіть етапи Стадії 3 канонічного проектування «Технічне завдання»

- Розробка варіантів концепції ІВ, що задовольняють вимогам користувачів
- Розробка та затвердження технічного завдання на створення ІС
- Вивчення об'єкта автоматизації і проведення необхідних науково-дослідних робіт
- Оформлення звіту і затвердження концепції
- Інша відповідь

Наведіть етапи Стадії 4 канонічного проектування «Ескізний проект»

Наведіть етапи Стадії 4 канонічного проектування «Ескізний проект»

- Розробка програмного коду по всій системі
- Розробка БД на ІС та її частини
- Розробка та затвердження технічного завдання на створення ІС
- Вивчення об'єкта автоматизації і проведення необхідних науково-дослідних робіт
- Інша відповідь

На внутрішньому рівні :

На внутрішньому рівні :

- визначаються ієрархічні структури програмних модулів, що реалізують автоматизує функції
- визначаються лінійні структури програмних модулів
- визначаються автоматизує функції
- визначаються потоки даних
- Інша відповідь

На зовнішньому рівні моделювання визначається :

На зовнішньому рівні моделювання визначається :

- визначається список основних бізнес-функцій або видів бізнес-процесів
- визначається список основних потоків
- визначається список бізнес-потоків
- Визначається структура підприємства
- Інша відповідь

На зовнішньому рівні моделювання визначається :

На зовнішньому рівні моделювання визначається :

- визначається список основних бізнес-функцій або видів бізнес-процесів
- визначається список основних потоків
- визначається список бізнес-потоків
- Визначається структура підприємства
- Інша відповідь

Найбільш поширеним засобом моделювання даних є діаграми

Найбільш поширеним засобом моделювання даних є діаграми

- сутність-зв'язок
- Сутності
- Зв'язки
- сутність-зв'язок-наслідки
- Інша відповідь

На концептуальному рівні виділені функції :

На концептуальному рівні виділені функції :

- декомпонуються і будуються ієрархії взаємопов'язаних функцій
- інтегруються і будуються ієрархії взаємопов'язаних функцій
- декомпонуються і спрощуються
- будуються списки інформаційних потоків
- Інша відповідь

На концептуальному рівні виділені функції : [moodle]
Інформаційне ...

На концептуальному рівні виділені функції :

[moodle] Інформаційне забезпечення ІС можна визначити як : {
= сукупність єдиної системи класифікації, уніфікованої системи документації та інформаційної бази

- ~ інформаційну базу
 - ~ єдину систему класифікації
 - ~ уніфіковану систему документації
 - ~ Інша відповідь
- }

- декомпонуються і будуються ієрархії взаємопов'язаних функцій
- інтегруються і будуються ієрархії взаємопов'язаних функцій
- декомпонуються і спрощуються
- будуються списки інформаційних потоків
- Інша відповідь

На концептуальному рівні модель відповідає на питання :

На концептуальному рівні модель відповідає на питання :

- як повинна функціонувати система?
- як повинна виглядати система?
- Який у системи інтерфейс?
- Скільки коштує система?
- Інша відповідь

Нотація являє собою :

Нотація являє собою :

- сукупність графічних об'єктів, що використовуються в моделі
- Структурну схему
- Граф видимості
- Інфологічну схему
- Інша відповідь

Операція це

Операція це

- реалізація функції, яку можна запросити у будь-якого об'єкта класу
- реалізація функції, яку не можна запросити у будь-якого об'єкта класу
- реалізація функції, яку можна запросити у конкретно об'єкта класу
- реалізація функції, яку потрібно зробити
- Інша відповідь

Опис бізнес-потенціалу, функціонала і відповідних матриць відповідальності ...

Опис бізнес-потенціалу, функціонала і відповідних матриць відповідальності являє собою :

- Статична опис компанії
- Динамічне опис компанії
- Циклічне опис компанії
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Опис бізнес-потенціалу, функціонала і відповідних матриць відповідальності ...

Опис бізнес-потенціалу, функціонала і відповідних матриць відповідальності являє собою :

- Статична опис компанії
- Динамічне опис компанії
- Циклічне опис компанії
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Організація канонічного проектування ІС орієнтована на використання головним ...

Організація канонічного проектування ІС орієнтована на використання головним чином :

- каскадної моделі життєвого циклу ІС
- циклічної моделі життєвого циклу ІС
- послідовної моделі життєвого циклу ІС
- графової моделі життєвого циклу ІС
- Інша відповідь

Первинний ключ (primary key) - це

Первинний ключ (primary key) - це

- атрибут або група атрибутів, однозначно ідентифікує екземпляр сутності
- атрибут або група атрибутів, неоднозначно ідентифікуюча екземпляр сутності
- атрибут або група атрибутів, однозначно ідентифікує предка суті
- атрибут або група атрибутів, однозначно ідентифікує дочірні суті
- Інша відповідь

Під бізнес-процесом розуміють :

Під бізнес-процесом розуміють :

- вид діяльності, який створює результат, має цінність для споживача

- сукупність різних видів діяльності, які створюють результат, має цінність для споживача
- сукупність різних алгоритмів обробки даних
- Результат діяльності, має цінність для споживача
- Інша відповідь

Під бізнес-функцією розуміють :

Під бізнес-функцією розуміють :

- вид діяльності підприємства
- вид власності підприємства
- менеджмент підприємства
- вид організації підприємства
- Інша відповідь

під моделлю предметної області розуміється :

під моделлю предметної області розуміється :

- деяка система, яка імітує структуру або функціонування досліджуваної предметної області і відповідає основним вимогам - бути адекватною цій області
- Сама предметна область
- деяка система, схожа на предметну область
- Структура підприємства
- Інша відповідь

Побудова бізнес-моделі компанії починається з :

Побудова бізнес-моделі компанії починається з :

- Організаційного аналізу компанії за допомогою повної бізнес-моделі компанії
- Описи моделі взаємодії із зовнішнім середовищем за законом єдності і боротьби протилежностей, тобто з визначення місії компанії
- Обґрунтування розробки та поетапного впровадження системи
- Детального аналізу діяльності організації
- Інша відповідь

Повна бізнес-модель компанії - це :

Повна бізнес-модель компанії - це :

- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Сукупність функціонально орієнтованих інформаційних моделей, що забезпечує взаємопов'язані відповіді на наступні питання : "навіщо" - "що" - "де" - "хто" - "скільки" - "як" - "коли" - "кому"

- Моделі, що описують процес послідовного в часі перетворення матеріальних та інформаційних потоків компанії в ході реалізації якої-небудь бізнес-функції або функції менеджменту
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Інша відповідь

Подальший розвиток (деталізація) бізнес-моделі відбувається на етапі ...

Подальший розвиток (деталізація) бізнес-моделі відбувається на етапі динамічного опису компанії на рівні :

- процесних циклічних моделей
- процесних поточкових моделей
- функціональних поточкових моделей
- експертних поточкових моделей
- Інша відповідь

Поетапна модель з проміжним контролем полягає в наступному :

Поетапна модель з проміжним контролем полягає в наступному :

- Розробка ІС ведеться ітераціями з циклами зворотного зв'язку між етапами
- Розробка ІС ведеться послідовно без зворотного зв'язку між етапами
- Розробка ІС ведеться послідовно
- Розробка ІС ведеться ітераціями з циклами без зворотного зв'язку між етапами
- Інша відповідь

Положення про організаційну структуру - це :

Положення про організаційну структуру - це :

- Моделі, що описують процес послідовного в часі перетворення матеріальних та інформаційних потоків компанії в ході реалізації якої-небудь бізнес-функції або функції менеджменту
- Внутріфірмовий документ, що фіксує : продукти та послуги компанії, функції, виконувані в компанії, виконавчі ланки, що реалізують функції, розподіл функцій по ланках
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Процесний підхід вимагає комплексного вивчення різних сторін життя ...

Процесний підхід вимагає комплексного вивчення різних сторін життя організації - правових засад та правил діяльності, організаційної структури, функцій і показників результатів їх виконання, інтерфейсів, ресурсного забезпечення, організаційної культури. У результаті аналізу створюється модель діяльності :

- як буде
- як є
- як було
- як то
- Інша відповідь

Процесні потокові моделі відповідають на питання :

Процесні потокові моделі відповідають на питання :

- Кого-як-навіщо
- Хто-що-як-кому
- Хто-кого-коли
- Як-кого-чим
- Інша відповідь

Процесні потокові моделі - це :

Процесні потокові моделі - це :

- Моделі, що описують процес послідовного в часі перетворення матеріальних та інформаційних потоків компанії в ході реалізації якої-небудь бізнес-функції або функції менеджменту
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Модель, представлена у вигляді матриці, яка задає систему відносин між класифікаторами в будь-якій їх комбінації
- Механізм, за допомогою якого підприємство реалізує свої цілі і завдання
- Інша відповідь

Процесні потокові моделі - це :

Процесні потокові моделі - це :

- Моделі процесів автоматизації
- моделі, що описують процес послідовного в часі перетворення матеріальних та інформаційних потоків компанії в ході реалізації якої-небудь бізнес-функції або функції менеджменту
- Алгоритми перетворення даних
- Потоки даних

- Інша відповідь

Реєстраційні методи кодування бувають наступних видів

Реєстраційні методи кодування бувають наступних видів

- порядковий
- серійно-порядковий
- За зростанням
- За спаданням
- Інша відповідь

саме тип залежних сутностей це

саме тип залежних сутностей це

- окремий випадок асоціативної суті, не має власних атрибутів
- окремий випадок асоціативної суті, має власні атрибути
- загальний випадок асоціативної суті, має власні атрибути
- загальний випадок асоціативної суті, не має власних атрибутів
- Інша відповідь

Система кодування - це

Система кодування - це

- сукупність правил позначення об'єктів і угруповань з використанням кодів
- сукупність правил позначення об'єктів і угруповань з використанням слів
- сукупність правил позначення об'єктів і угруповань з використанням інших об'єктів
- сукупність об'єктів і угруповань з використанням кодів
- Інша відповідь

Ступінь заповнювання системи визначається як

Ступінь заповнювання системи визначається як

- частка від ділення фактичної кількості угруповань на величину ємності системи
- фактичної кількості угруповань
- Фактична величина ємності системи
- частка від ділення фактичної кількості угруповань на максимальну кількість
- Інша відповідь

Сутність (Entity) це

Сутність (Entity) це

- безліч екземплярів реальних або абстрактних об'єктів, що володіють загальними атрибутами або характеристиками
- безліч екземплярів реальних або абстрактних об'єктів, схожих один на руга
- безліч об'єктів, що володіють різними атрибутами або характеристиками
- безліч екземплярів, що володіють різними характеристиками
- Інша відповідь

У автоматичних ІС всі операції по переробці інформації виконуються :

У автоматичних ІС всі операції по переробці інформації виконуються :

- Спеціальними засобами
- З участю людини
- Без участі людини
- Деканом факультету
- Інша відповідь

У моделі предметної області об'єкт це :

У моделі предметної області об'єкт це :

- сутність, яка використовується при виконанні деякої функції або операції
- людина, яка використовується при виконанні деякої функції або операції
- фахівець, який використовується при виконанні деякої функції або операції
- керівник, який використовується при виконанні деякої функції або операції
- Інша відповідь

У процесному підході Віртуальна команда

У процесному підході Віртуальна команда

- Нічого не робить
- створюється для розробки нового продукту або послуги
- зазвичай працює на тимчасовій основі
- зазвичай працює на постійній основі і виконує періодично повторювану роботу
- Інша відповідь

У процесному підході Власник процесу це :

У процесному підході Власник процесу це :

- Декан факультету
- людина, відповідальний за хід і результати процесу в цілому
- Методист факультету
- Спеціаліст факультету
- Інша відповідь

У процесному підході Координатор процесу це :

У процесному підході Координатор процесу це :

- Декан факультету
- працівник, відповідальний за узгоджену роботу всіх частин бізнесу і забезпечує зв'язок з іншими бізнес-процесами
- Методист факультету
- Спеціаліст факультету
- Інша відповідь

У процесному підході Лідер команди це :

У процесному підході Лідер команди це :

- Декан факультету
- працівник, що володіє знаннями про бізнес-процесі і має позитивні особисті якості
- Методист факультету
- Спеціаліст факультету
- Інша відповідь

У процесному підході Ситуаційна команда :

У процесному підході Ситуаційна команда :

- зазвичай працює на тимчасовій основі і виконує періодично повторювану роботу
- зазвичай працює на постійній основі і виконує періодично повторювану роботу
- зазвичай працює на постійній основі і контролює процес
- Нічого не робить
- Інша відповідь

У процесному підході Ситуаційний менеджер це :

У процесному підході Ситуаційний менеджер це :

- фахівець, для некваліфікованої роботи
- висококваліфікований фахівець, здатний самостійно виконати до 90% обсягу робіт
- фахівець, для монотонної роботи
- фахівець, без роботи

У процесному підході Учасники команди це :

У процесному підході Учасники команди це :

- Декани факультетів дистанційного навчання
- фахівці різних рівнів ієрархії
- Методисти факультету дистанційного навчання
- Фахівці факультету дистанційного навчання

У чому суть інжинірингового походу до проведення організаційного аналізу?

У чому суть інжинірингового походу до проведення організаційного аналізу?

- Організаційний аналіз компанії проводиться за допомогою віддаленої моделі
- Організаційний аналіз компанії проводиться за допомогою повної бізнес-моделі компанії
- У детальному аналізі діяльності організації
- В обґрунтуванні розробки та поетапного впровадження системи
- Інша відповідь

Фасета - це

Фасета - це

- аспект класифікації, який використовується для утворення незалежних класифікаційних угруповань
- дискрет класифікації, який використовується для утворення незалежних класифікаційних угруповань
- Вид класифікації, який використовується для утворення незалежних класифікаційних угруповань
- спосіб утворення незалежних класифікаційних угруповань
- Інша відповідь

Фізична модель даних залежить від

Фізична модель даних залежить від

- конкретної СУБД

- Будь СУБД
- Файловою системи
- Операційної системи
- Інша відповідь

Функція (операція) являє собою :

Функція (операція) являє собою :

- деякий перетворювач вхідних об'єктів у вихідні
- аналіз вхідних об'єктів
- формування вихідних потоків
- Планування завдань
- Інша відповідь

Характеристичний тип залежних сутностей це

Характеристичний тип залежних сутностей це

- залежна дочірня сутність, яка пов'язана тільки з однією батьківською і за змістом зберігає інформацію про характеристики батьківського суті
- незалежна дочірня сутність, яка пов'язана тільки з однією батьківською і за змістом зберігає інформацію про характеристики батьківського суті
- залежна батьківська сутність, яка пов'язана тільки з однією дочірньою і за змістом зберігає інформацію про характеристики дочірньої суті
- залежна сутність, яка пов'язана з багатьма батьківськими
- Інша відповідь

В Java є можливість обійти послідовно всі елементи деякої колекції. Який ...

В Java є можливість обійти послідовно всі елементи деякої колекції. Який паттерн проектування був використаний для досягнення цієї мети?

- Visitor
- Observer
- Iterator
- Walker
- Інше

Даний наступний клас: `class Math { public int calc(int o1, int o2, int ...`

Даний наступний клас:

```
class Math {  
public int calc(int o1, int o2, int operation, int operandsCount)  
{ /* */ }
```

```
}
```

Прикладом якого паттерна буде новостворений клас (вказіть найбільш відповідний варіант):

```
class Math2 {  
public static int negate(int o1) {  
return new Math().calc(o1, 0, 0, 1);  
}  
...  
public static int add(int o1, int o2) {  
return new Math().calc(o1, o2, 5, 2);  
}  
}
```

- Strategy
- Decorator
- Builder
- Інше
- Façade

Дано наступний код: `interface Startable { void start(); } class ...`

Дано наступний код: `interface Startable { void start(); } class StartStop { public void startStop(boolean start) { /* */ } }` Деяка програма повинна працювати із класом `StartStop` через інтерфейс `Startable`. Вкажіть способи реалізації паттерна `Adapter` для даних класів:

- `class Adapter1 implements Startable { StartStop ss; public Adapter1(StartStop ss) { this.ss = ss; } public void start() { ss.startStop(true); } }`
- `class Adapter2 extends StartStop { public void start(Startable startable) { startable.start(); } }`
- `class Adapter3 extends StartStop implements Startable { public void start() { startStop(true); } }`
- `class Adapter4 implements Startable { public void start() { } public void start(StartStop startStop) { startStop.startStop(true); } }`
- Інше

Для якого з перерахованих паттернів найкраще підходить метафора "матрьошки"?

Для якого з перерахованих паттернів найкраще підходить метафора "матрьошки"?

- Prototype
- Інше
- Proxy
- Decorator
- Abstract Factory

До якої групи належить паттерн проектування "Decorator" (відповідно до GoF)?

До якої групи належить паттерн проектування "Decorator" (відповідно до GoF)?

- Паттерни створення об'єктів (creational)
- Паттерни поведження (behavioral)
- Структурні паттерні (structural)
- Адаптовані паттерні (adapted)
- Інше

До якого паттерну проектування можна віднести даний фрагмент коду: public ...

До якого паттерну проектування можна віднести даний фрагмент коду:
public enum Factory {
PROXY
}

- Decorator
- Інше
- Factory Method
- Singleton
- Proxy

Є додаток, який використовує велику кількість однакових об'єктів. Необхідно ...

Є додаток, який використовує велику кількість однакових об'єктів. Необхідно використати ...

- Bridge
- Facade
- Інше
- Virtual Proxy
- Object Pool

Загальна мета шаблону Singleton полягає в наступному:

Загальна мета шаблону Singleton полягає в наступному:

- Переконайтеся, що більше одного екземпляра класу не існує.
- Переконайтеся, що тільки один екземпляр класу існує в той же час.
- Розділення об'єктів від одного класу від об'єктів іншого класу.
- Управління створенням об'єктів одного класу.
- Інше

Клонування об'єктів в Java має багато спільного з ідеєю паттерна...

Клонування об'єктів в Java має багато спільного з ідеєю паттерна...

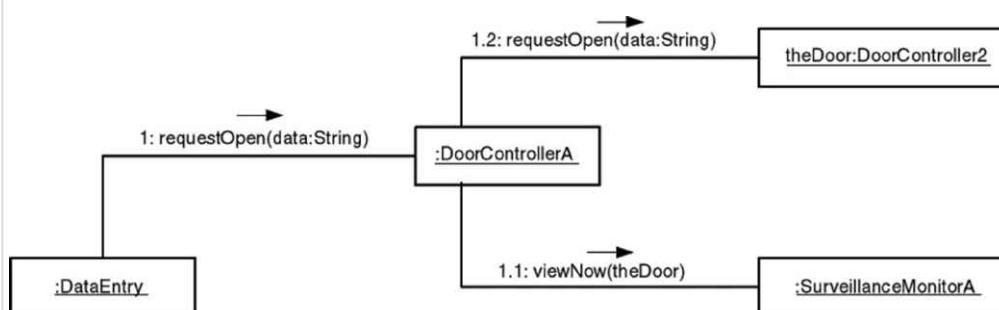
- Factory Method
- Abstract Factory
- Інше
- Builder
- Prototype

Метою якого паттерна є розширення функціональності класу або її зміна без ...

Метою якого паттерна є розширення функціональності класу або її зміна без використання механізму спадкування?

- Composite
- Flyweight
- Proxy
- Decorator
- Інше

На малюнку представлена робота за таким паттерном



На малюнку представлена робота за таким паттерном

- Інше
- Decorator
- Flyweight
- Virtual Proxy
- Object Pool

Паттерн проектування Interpreter (Інтерпретатор) також відомий як:

Паттерн проектування Interpreter (Інтерпретатор) також відомий як:

- Translator

- Інше
- Slow (Slower) Executor
- Жоден з перерахованих
- Little (Small) Language

Паттерн проектування ... забезпечує існування одного екземпляра деякого класу...

Паттерн проектування ... забезпечує існування одного екземпляра деякого класу та надає єдину точку доступу до нього.

- Decorator
- Bridge
- Інше
- Proxy
- Adapter

Призначенням якого паттерна проектування є надання зручного інтерфейсу для ...

Призначенням якого паттерна проектування є надання зручного інтерфейсу для громіздкого та складного API?

- Інше
- Decorator
- Iterator
- Facade
- Factory Method

Приклад використання якого паттерна можна спостерігати в наступному фрагменті...

Приклад використання якого паттерна можна спостерігати в наступному фрагменті коду:

```
FileInputStream in = new FileInputStream("test.dat");  
BufferedInputStream bin = new BufferedInputStream(in);
```

- Buffer
- Adapter
- Інше
- Decorator
- Wrapper

Прикладом якого паттерна є клас `java.io.BufferedWriter`:

Прикладом якого паттерна є клас `java.io.BufferedWriter`:

- Flyweight
- Abstract Factory
- Decorator
- Mediator
- Інше

Припустимо, Вам необхідно визначити абстрактний інтерфейс для створення ...

Припустимо, Вам необхідно визначити абстрактний інтерфейс для створення складного об'єкту із його складових частин, але необхідні різні підкласи для створення різних видів частин. Які з наступних шаблонів Ви, швидше за все, використаєте?

- Abstract Factory
- Builder
- Prototype
- Factory
- Інше

Припустимо, Вам необхідно визначити інтерфейс для створення екземплярів ...

Припустимо, Вам необхідно визначити інтерфейс для створення екземплярів кількох пов'язаних абстрактних класів без вказівки їх конкретних підкласів. Які з наступних шаблонів Ви, швидше за все, використаєте?

- Інше
- Builder
- Prototype
- Factory
- Iterator

Припустимо, Вам потрібно створити нові об'єкти шляхом копіювання існуючого ...

Припустимо, Вам потрібно створити нові об'єкти шляхом копіювання існуючого об'єкта. Які з наступних шаблонів Ви, швидше за все, використаєте?

- Abstract Factory
- Builder
- Prototype
- Singleton
- Інше

Проектують класи для багаторівневого додатка. Необхідно звести до мінімуму ...

Проектують класи для багаторівневого додатка. Необхідно звести до мінімуму кількість класів, доступних із сусідніх рівнів. Який шаблон доцільно використати?

- Bridge
- Facade
- Flyweight
- Virtual Proxy
- Інше

Реалізацією якого паттерна є клас java.lang.Runtime?

Реалізацією якого паттерна є клас java.lang.Runtime?

- Proxy
- Інше
- Decorator
- Factory Method
- Singleton

Реалізація якого паттерна представлена в даному фрагменті коду: final class ...

Реалізація якого паттерна представлена в даному фрагменті коду:

```
final class JDBCConnection {  
    private final String connectionString = "валідний connection string";  
    private static JDBCConnection c = new JDBCConnection(connectionString);  
    private JDBCConnection(String connection) {  
        // створення з'єднання  
    }  
    public static JDBCConnection getJDBCConnection() {  
        return c;  
    }  
}
```

- Інше
- Connection
- Template Method
- Mediator
- Factory Method

Реалізація якого паттерна проектування є в даному кодї: interface ...

Реалізація якого паттерна проектування є в даному коді:

```
interface CacheClearing { void clear(); }  
class LRUClearing implements CacheClearing { public void clear() { ... } }  
class LFUClearing implements CacheClearing { public void clear() { ... } }
```

```
public class Cache {  
    private CacheClearing cc = new LRUClearing();  
    public void setCacheClearing(CacheClearing cc) { this.cc = cc; }  
    ...
```

```
public void clear() { cc.clear(); }  
    ...
```

```
public static void main(String[] args) {  
    Cache cache = new Cache();  
    cache.setCacheClearing(new LFUClearing());  
    ...
```

```
cache.clear();  
}
```

```
}
```

- Інше
- Factory Method
- Mediator
- Chain of Responsibility
- Singleton

Результатом застосування якого паттерна є метод iterator() в інтерфейсі java....

Результатом застосування якого паттерна є метод iterator() в інтерфейсі java.util.Collection?

- Abstract Method
- Template Method
- Iterator
- Factory Method
- Інше

Скільки існує різних типів (і відповідно принципово різних способів ...

Скільки існує різних типів (і відповідно принципово різних способів реалізації) паттерна Adapter?

- 1
- 2
- 3
- 4
- Інше

У Вас є ієрархічна система , яка складається із вкладених графічних ...

У Вас є ієрархічна система , яка складається із вкладених графічних компонентів, кожний з яких має координати (left, top) і габарити (width, height). При натисканні клавіші мишки система одержує координати курсору мишки (x, y). Вам необхідно визначити в області якого з компонентів була натиснута мишка та викликати його метод-оброблювач. Який з паттернів проектування Ви для цього застосуєте?

- Composite
- Chain of Responsibility
- Visitor
- Iterator
- Інше

Шаблон Builder...

Шаблон Builder...

- ...дозволяє об'єкту клієнта створювати складний об'єкт, задаючи для нього тільки тип і вміст.
- ...надає спосіб створення об'єктів з відповідного набору конкретних класів.
- ...дозволяє створювати спеціальні об'єкти нічого точно не знаючи про їхній клас або деталі створення.
- ...не є нічим з перерахованого.
- Інше

Шаблон Handle/Body відомий як

Шаблон Handle/Body відомий як

- Visitor
- Decorator
- Flyweight
- Dynamic Linkage
- Інше

Шаблон Singleton найкраще використовувати для

Шаблон Singleton найкраще використовувати для

- Паралельного порту
- Послідовного порту
- Аудіо пристрою комп'ютера
- Монітору
- Інше

Шаблон Bridge використовується коли

Шаблон Bridge використовується коли

- Покласти додаткові обов'язки (прозорі для клієнтів) на окремий об'єкт, а не на клас в цілому.
- Потрібно відокремити абстракцію від реалізації так, щоб і те і інше можна було змінювати незалежно.
- Потрібно розширити функціональні можливості класу, однак існують причини, що не дозволяють виконати розширення за допомогою спадкування.
- Інше
- Покласти додаткові обов'язки (прозорі для клієнтів) на окремий об'єкт, а не на клас в цілому.

Шаблон дозволяє створювати складні об'єкти за допомогою рекурсивного ...

Шаблон дозволяє створювати складні об'єкти за допомогою рекурсивного об'єднання схожих об'єктів у вигляді дерева.

- Bridge
- Composite
- Flyweight
- Virtual Proxy
- Інше

Що є перевагою використання паттернів проектування?

Що є перевагою використання паттернів проектування?

- Вони спрощують розробку та підтримку користувальницьких інтерфейсів
- Вони зменшують кількість проектної документації
- Вони знижують витрати на розробку, тому що вони вже реалізовані і їх можна використовувати без змін
- Вони надають перевірені техніки рішення завдань
- Інше

Що з перерахованого вірно про паттерн Memento:

Що з перерахованого вірно про паттерн Memento:

- Інше
- Це структурний паттерн проектування
- Це породжуючий паттерн проектування
- Дозволяє динамічно додавати новий функціонал до існуючих об'єктів
- Дозволяє зберегти внутрішній стан об'єкта

Яка різниця між паттернами Facade і Adapter?

Яка різниця між паттернами Facade і Adapter?

- Adapter змінює інтерфейс класу так, щоб він задовольняв вимогам користувача, а Facade надає уніфікований інтерфейс для деякої множини класів
- Обидва паттерна це різновид того самого загального випадку.
- Паттерн Adapter забирає залежність між клієнтською реалізацією та інтерфейсом системи, а Facade змушує користувача реалізовувати певний інтерфейс.
- Інше
- Обидва паттерна це різновид того самого, але загального випадку.

Який з даних паттернів проектування є структурним паттерном?

Який з даних паттернів проектування є структурним паттерном?

- Singleton
- Facade
- Command
- Visitor
- Інше

Який з перерахованих паттернів застосовується в ситуації, коли потрібно ...

Який з перерахованих паттернів застосовується в ситуації, коли потрібно зробити деякі дії над всіма об'єктами структури залежно від фактичного типу кожного об'єкта?

- Iterator
- Composite
- Visitor
- State
- Інше

Який патерн являє собою структура файлової системи: interface AbstractFile ...

Який патерн являє собою структура файлової системи:

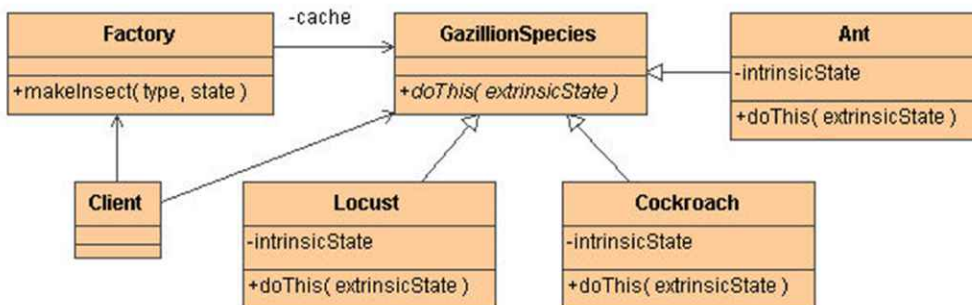
```
interface AbstractFile {  
    public String getName();  
    public void delete();  
}
```

```
class File implements AbstractFile { ... }
```

```
class Directory implements AbstractFile {  
private List children =  
new LinkedList();  
...  
public void delete() {  
for (AbstractFile child : this.children){  
child.delete();  
}  
...  
}  
...  
}
```

- Decorator
- Adapter
- Strategy
- Composite
- Інше

Який паттерн представлено на малюнку?

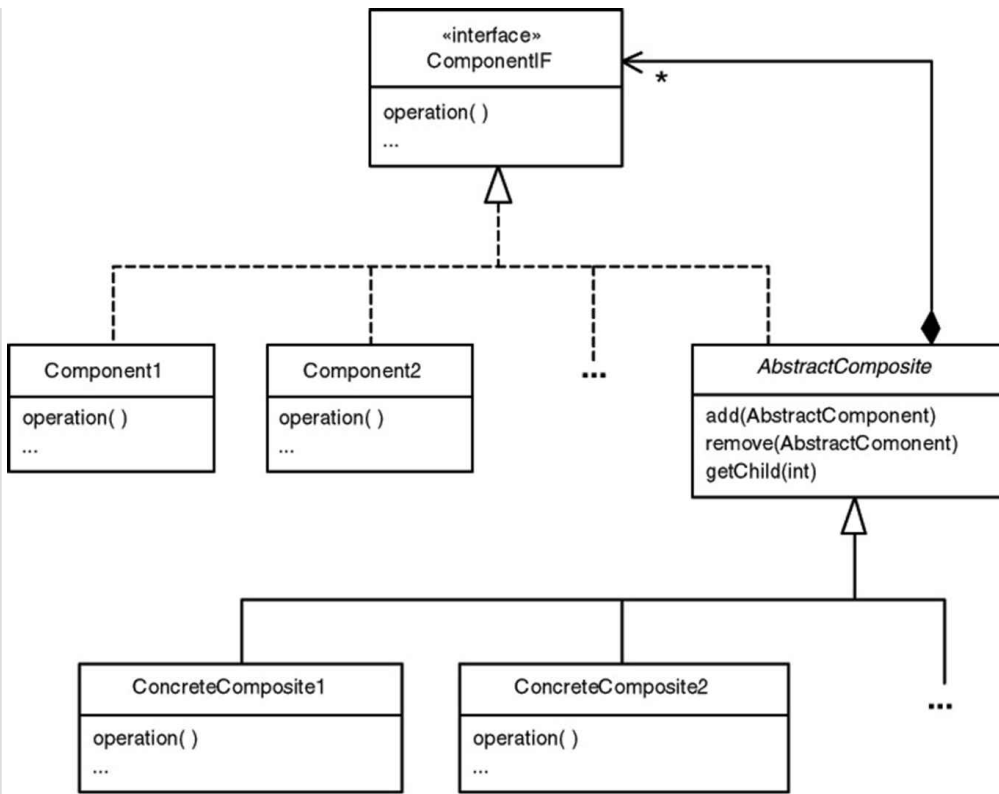


представлено на малюнку?

- Composite
- Інше
- Facade
- Flyweight
- Proxy

Який паттерн

Який паттерн представлено на малюнку?

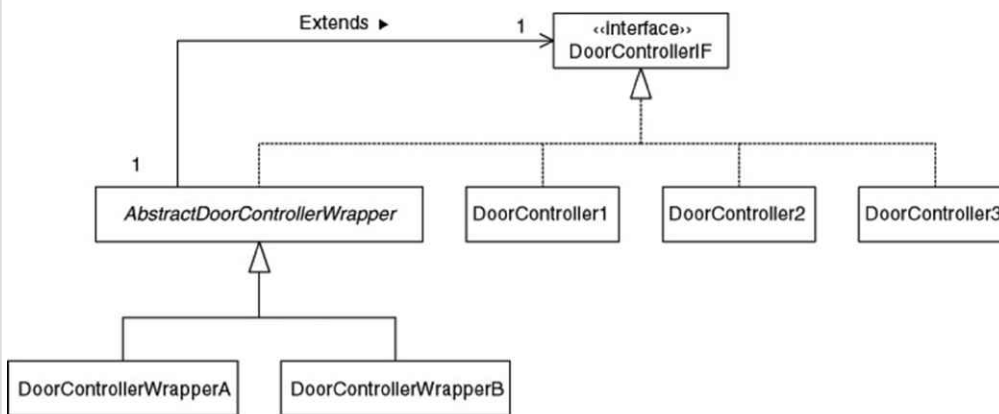


Який паттерн

представлено на малюнку?

- Bridge
- Інше
- Flyweight
- Virtual Proxy
- Object Pool

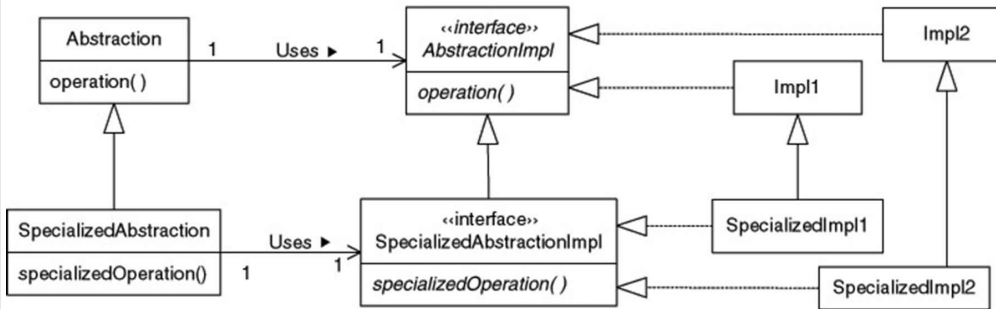
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Bridge
- Decorator
- Інше
- Virtual Proxy
- Object Pool

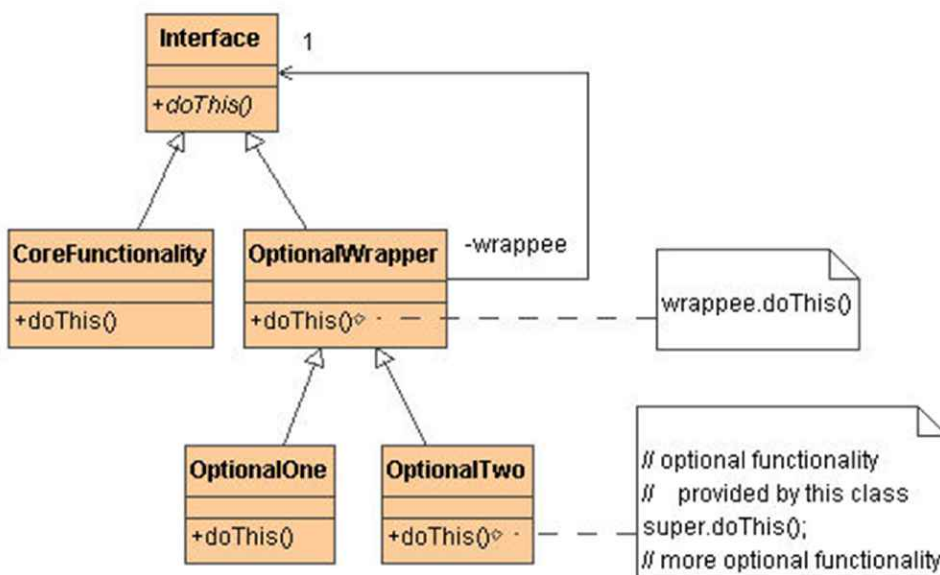
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Bridge
- Інше
- Flyweight
- Virtual Proxy
- Object Pool

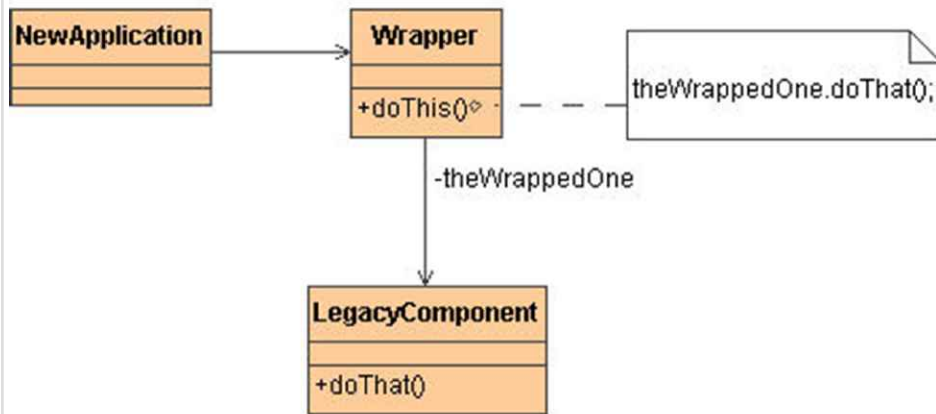
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Adapter
- Bridge
- Composite
- Facade
- Інше

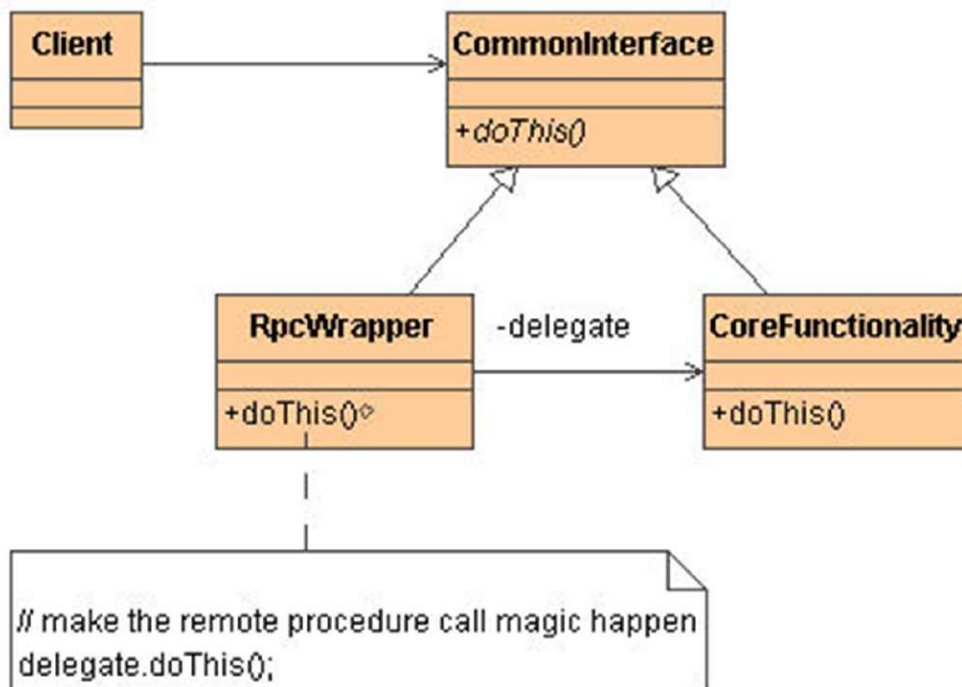
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Adapter
- Bridge
- Composite
- Decorator
- Інше

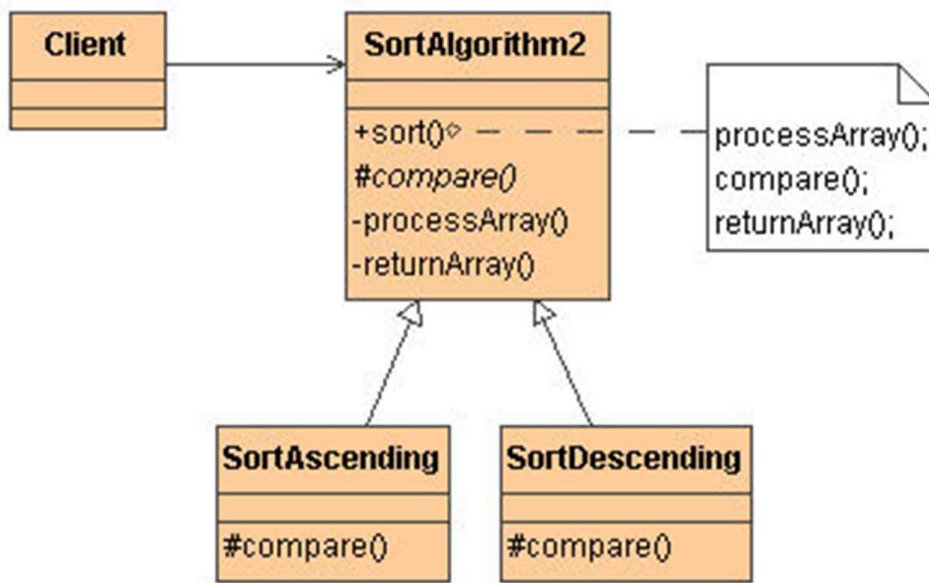
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Composite
- Decorator
- Інше
- Flyweight
- Proxy

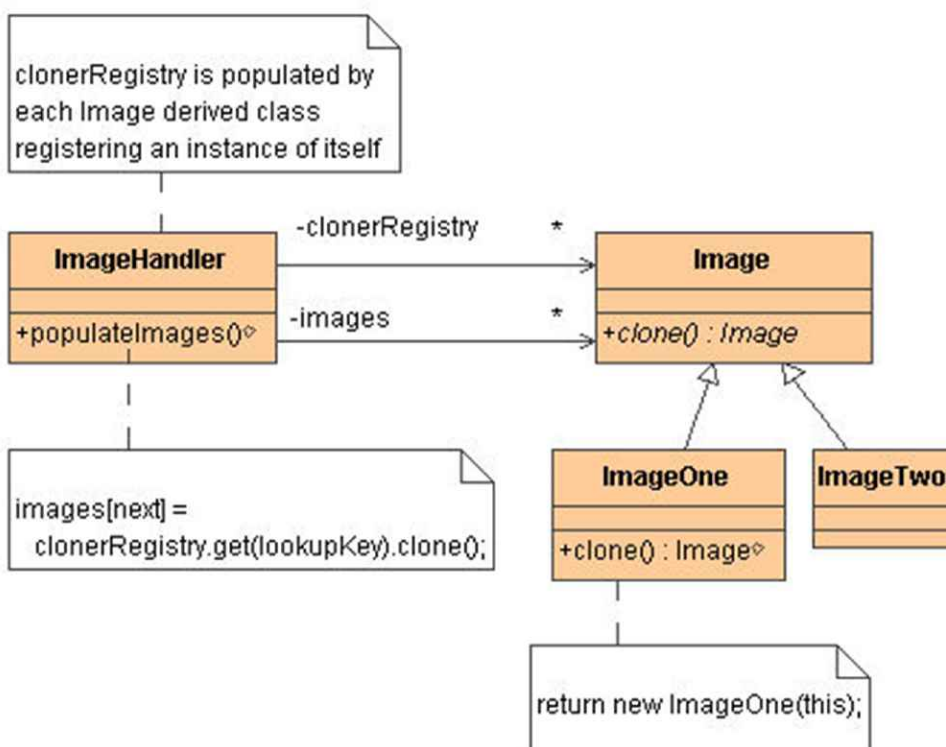
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- State
- Strategy
- Teplate Method
- Visitor
- Інше

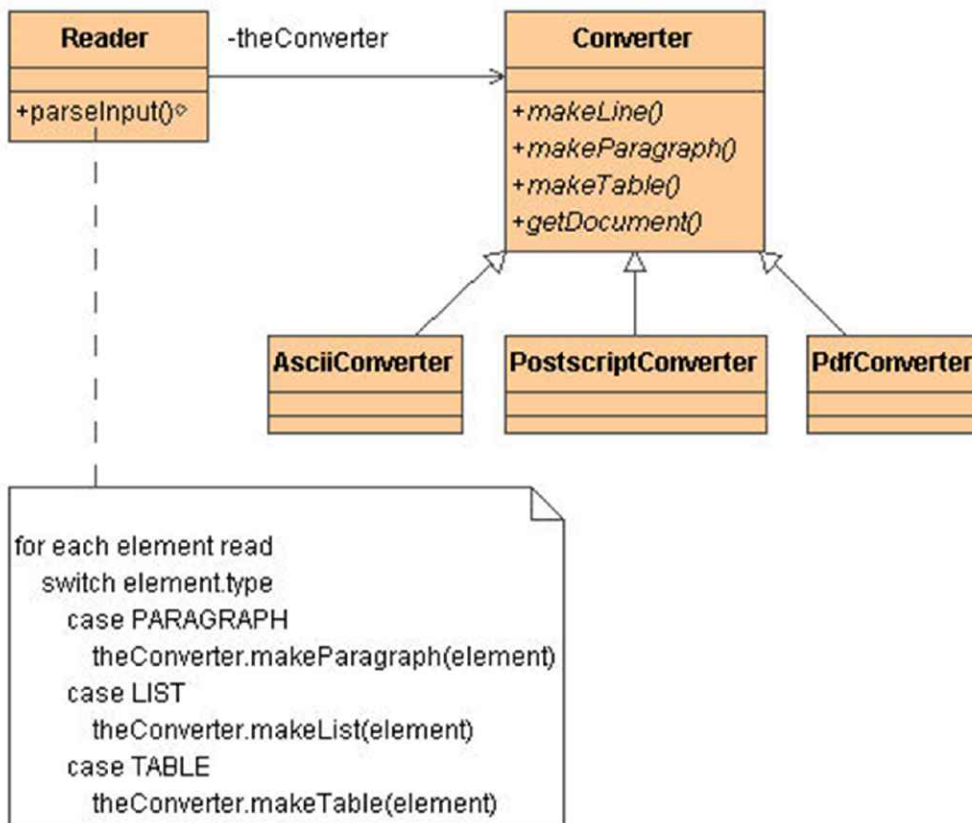
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Інше
- Prototype
- Singleton
- Adapter
- Bridge

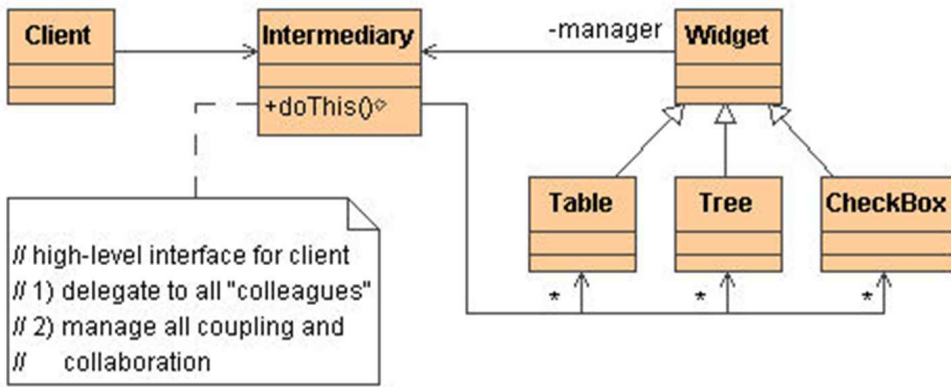
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Abstract Factory
- Builder
- Factory Method
- Інше
- Singleton

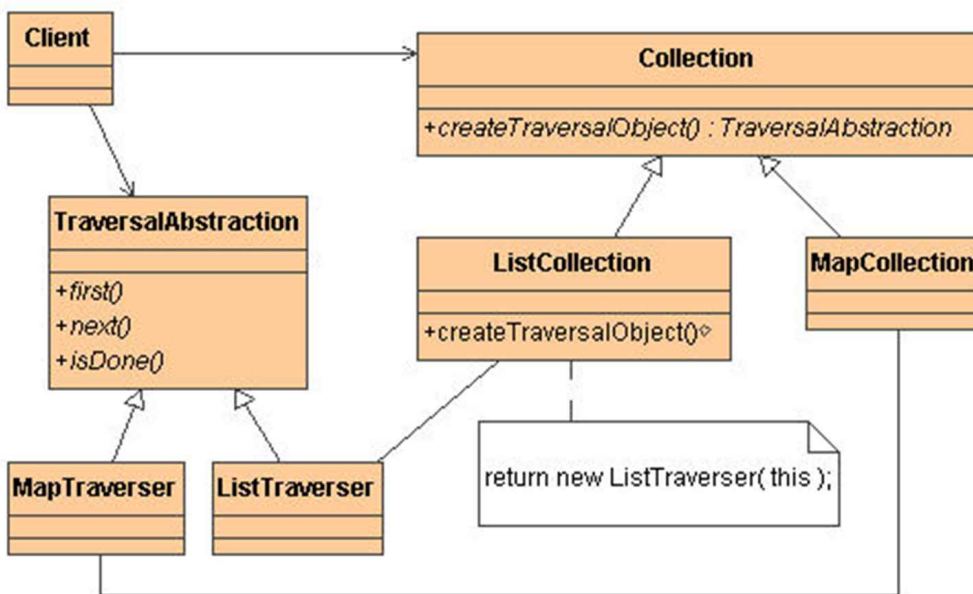
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Mediator
- Memento
- Observer
- Інше
- Strategy

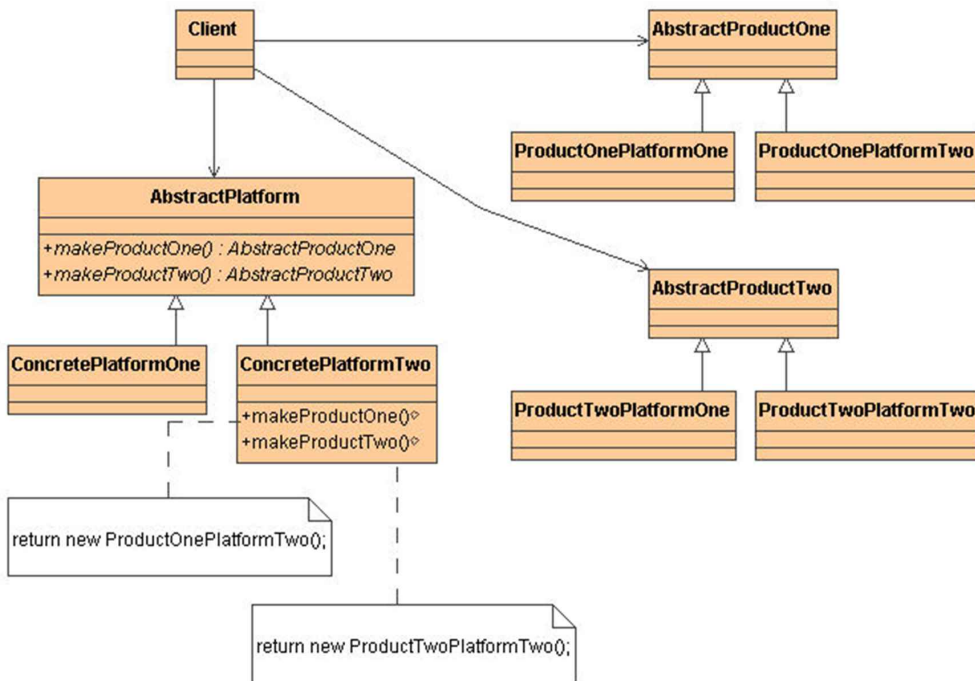
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Command
- Interpreter
- Інше
- Mediator
- Memento

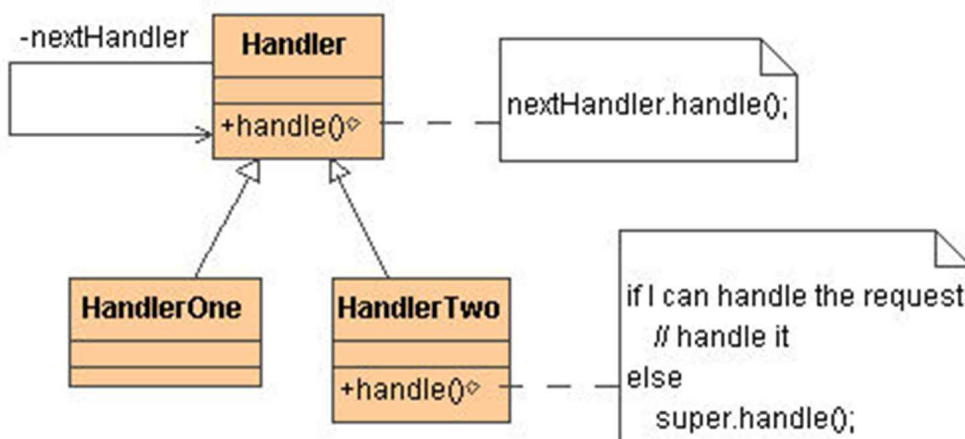
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Abstract Factory
- Builder
- Factory Method
- Prototype
- Інше

Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Proxy
- Chain of Responsibility
- Command
- Інше
- Iterator

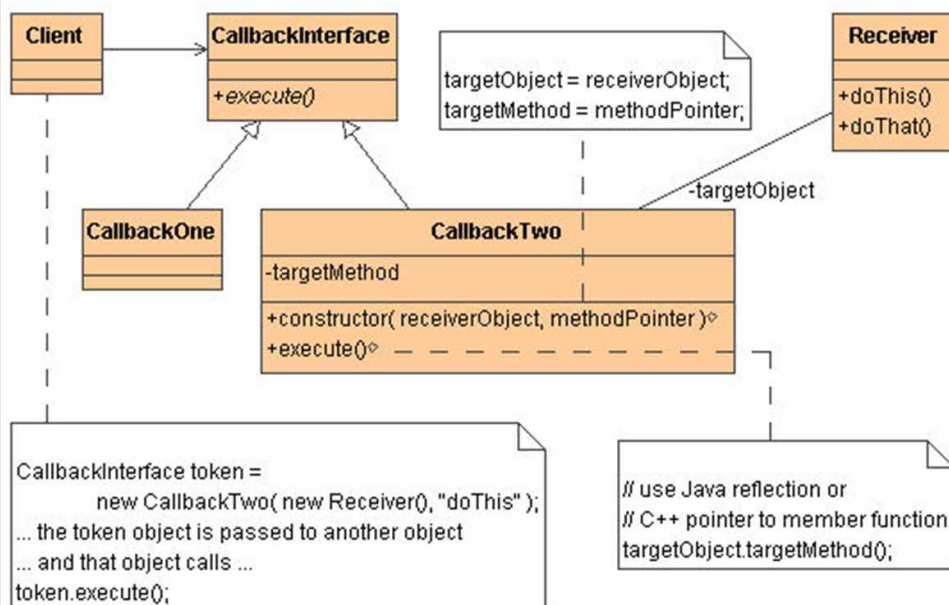
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Abstract Factory
- Інше
- Factory Method
- Prototype
- Singleton

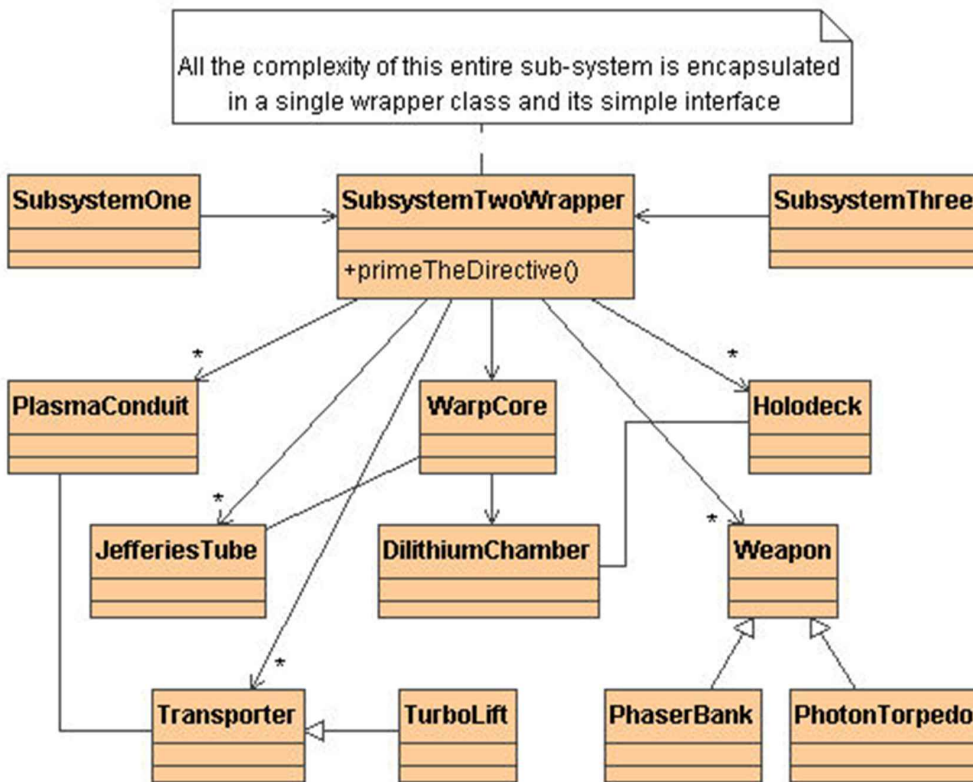
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Command
- Interpreter
- Iterator
- Інше
- Memento

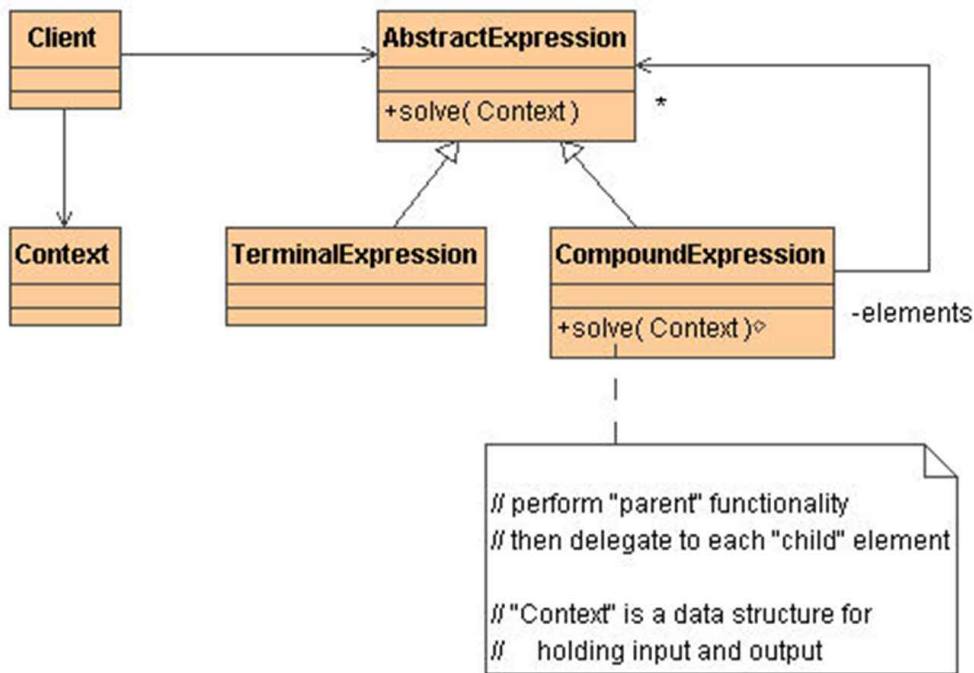
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Composite
- Decorator
- Facade
- Flyweight
- Інше

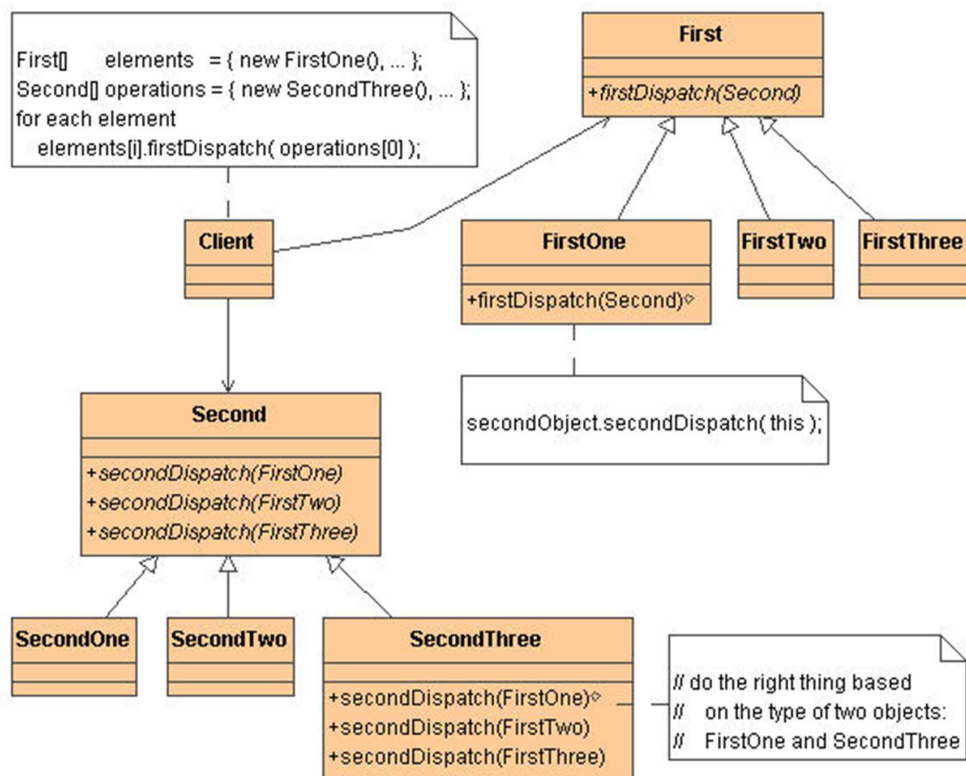
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Command
- Interpreter
- Iterator
- Інше
- Memento

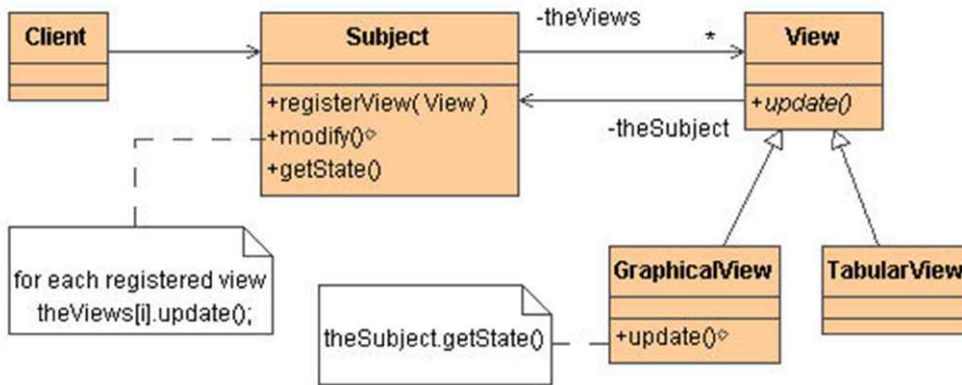
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Observer
- Інше
- Strategy
- Template Method
- Visitor

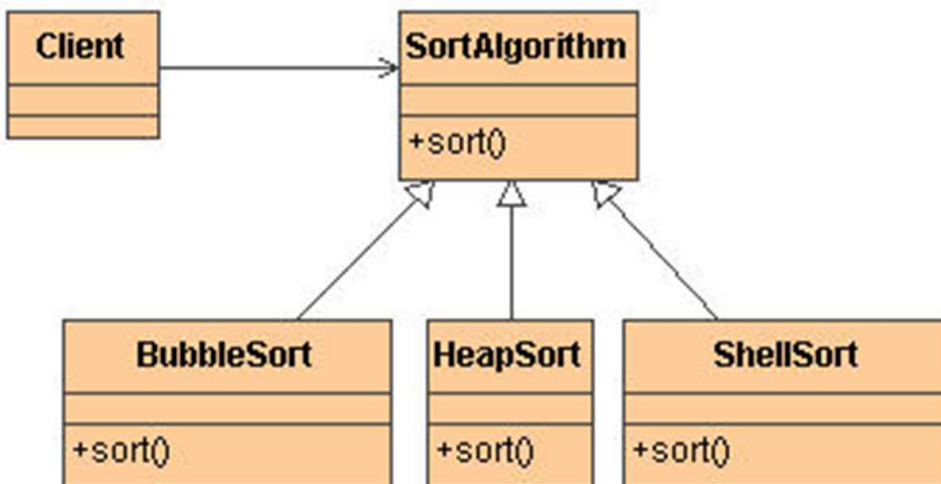
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Flyweight
- Observer
- Інше
- Strategy
- Visitor

Який паттерн представлено на малюнку?

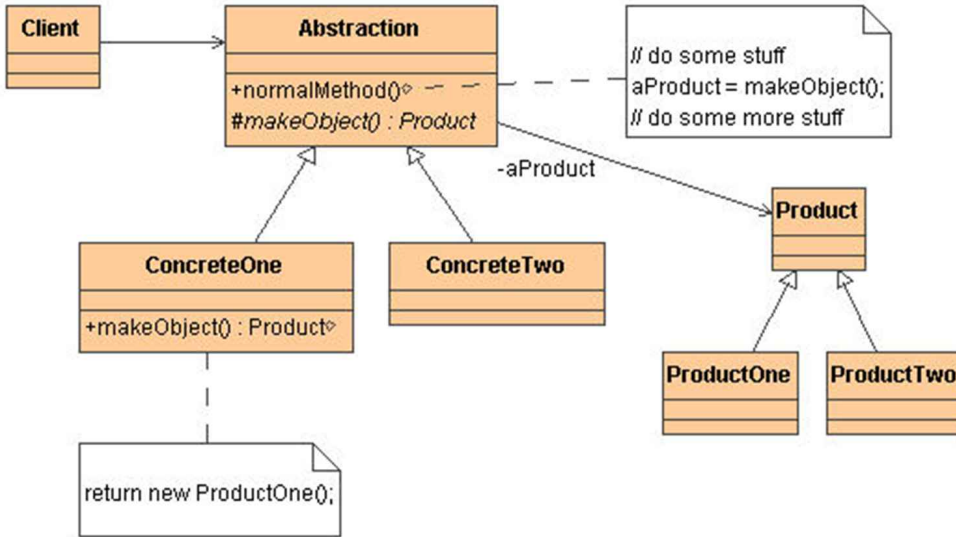


Який паттерн представлено на малюнку?

- Observer
- State

- Strategy
- Template Method
- Інше

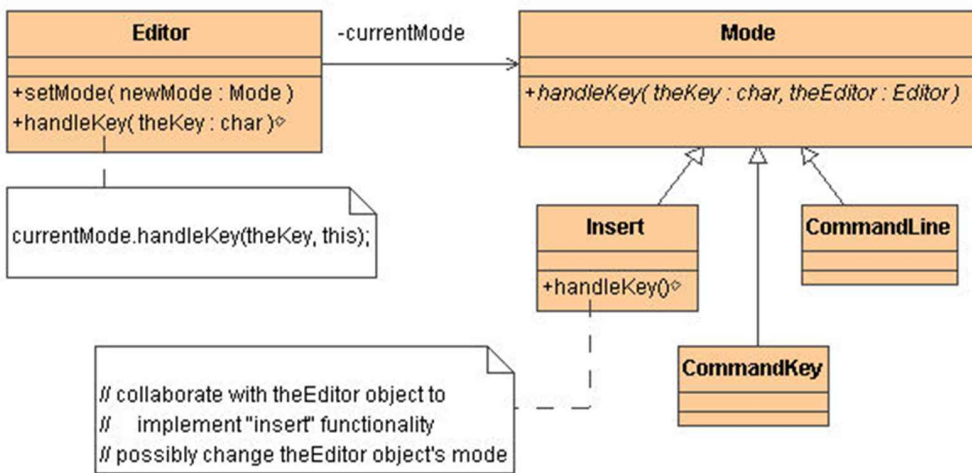
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Abstract Factory
- Builder
- Factory Method
- Prototype
- Інше

Який паттерн представлено на малюнку?

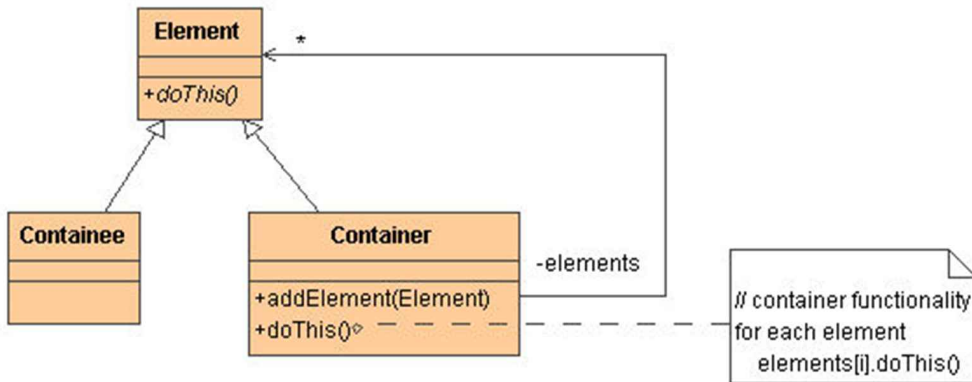


Який паттерн представлено на малюнку?

- Mediator

- Memento
- Observer
- State
- Інше

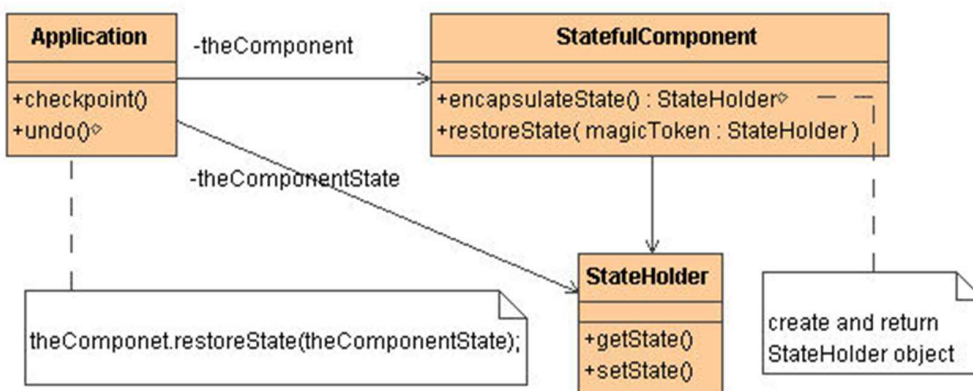
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Інше
- Bridge
- Composite
- Decorator
- Façade

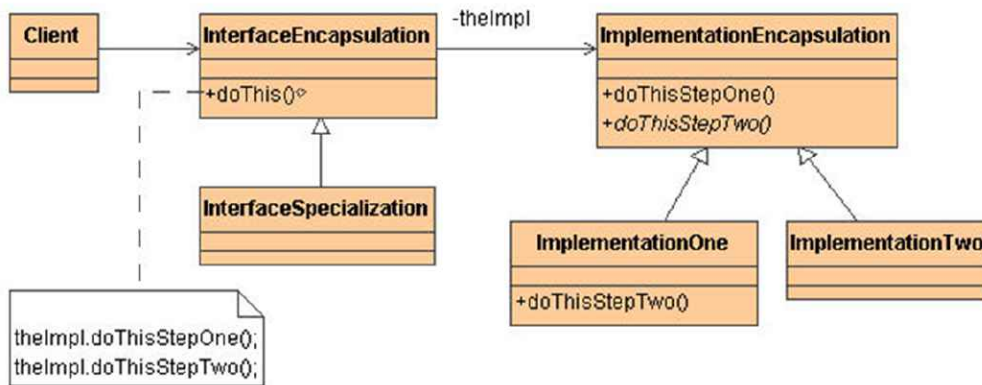
Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

- Command
- Interpreter
- Iterator
- Mediator
- Інше

Який паттерн представлено на малюнку?



Який паттерн представлено на малюнку?

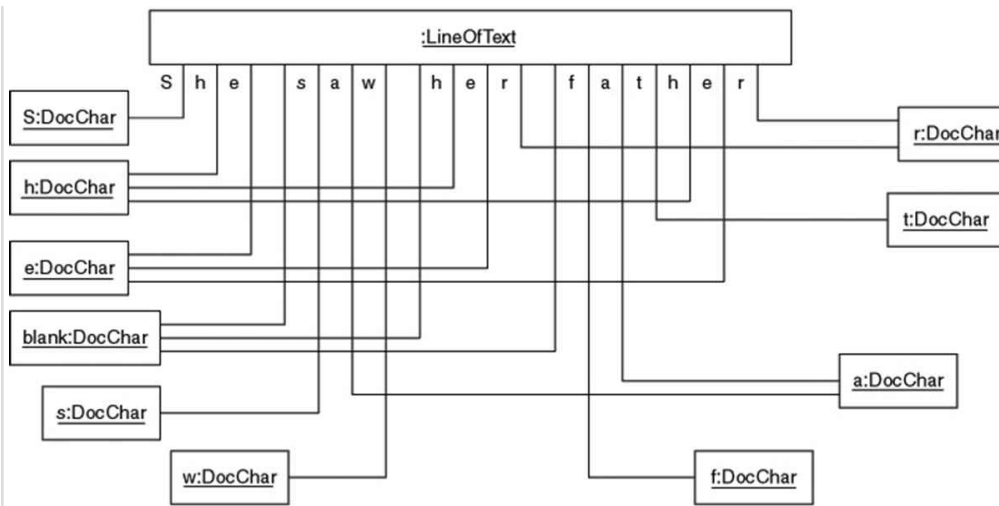
- Adapter
- Bridge
- Composite
- Decorator
- Інше

Який паттерн проектування використовується для створення сімейств залежних ...

Який паттерн проектування використовується для створення сімейств залежних між собою об'єктів?

- Prototype
- Dependency Injection
- Factory Method
- Інше
- Abstract Factory

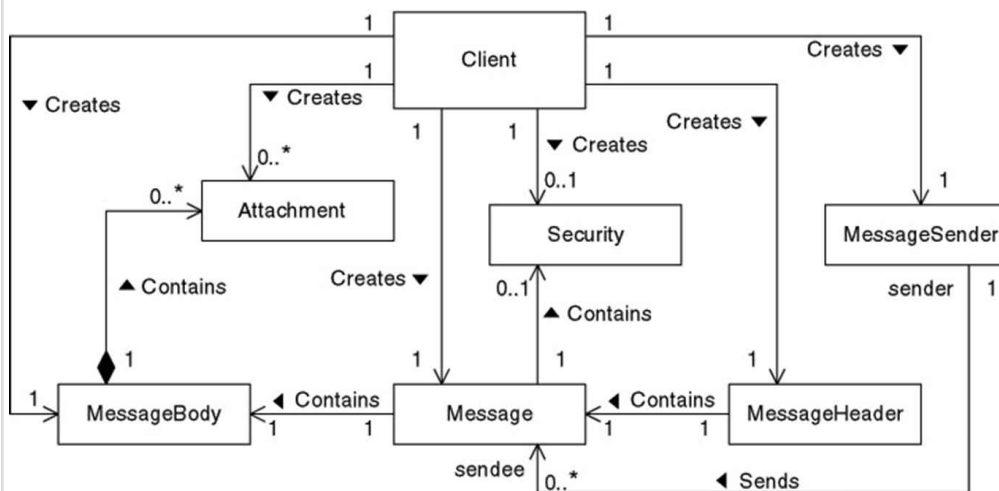
Який шаблон використовується в такій ситуації?



Який шаблон використовується в такій ситуації?

- Інше
- Facade
- Flyweight
- Virtual Proxy
- Object Pool

Який шаблон доречно використати в такій ситуації ?



Який шаблон доречно використати в такій ситуації ?

- Proxy
- Facade
- Flyweight
- Virtual Proxy
- Інше

Який шаблон замінює собою складний об'єкт і контролює доступ до нього?

Який шаблон замінює собою складний об'єкт і контролює доступ до нього?

- Decorator
- Adapter
- Bridge
- State
- Інше

Який шаблон не відноситься до структурного типу?

Який шаблон не відноситься до структурного типу?

- Adapter
- Command
- Iterator
- Façade
- Інше

Який шаблон проектування найбільш близький до наступного коду: abstract ...

Який шаблон проектування найбільш близький до наступного коду:

```
abstract class Class {  
void somethingToDo() {  
//...  
subOperation1();  
//...  
subOperation2();  
//...  
}  
void subOperation1() { /*...*/ }  
void subOperation2() { /*...*/ }  
}
```

```
class Class extends Class {  
void subOperation1() { /*...*/ }  
void subOperation2() { /*...*/ }  
}
```

```
class Class extends Class {  
void subOperation1() { /*...*/ }  
void subOperation2() { /*...*/ }  
}
```

- Strategy
- Bridge
- Інше
- Abstract Factory
- Observer

Який шаблон проектування найбільш близький до наступного коду: interface A ...

Який шаблон проектування найбільш близький до наступного коду:

```
interface A {  
void operation();  
}
```

```
class Class implements A {  
void operation() { /*...*/ }  
}
```

```
class Class implements A {  
void operation() { /*...*/ }  
}
```

```
public class {  
private A a;
```

```
set(A a) { this.a = a }
```

```
void performOperation() {  
a.operation();  
}  
}
```

- Інше
- Strategy
- Bridge
- Template Method
- Observer

Які групи паттернів існують за версією GoF?

Які групи паттернів існують за версією GoF?

- Organizational
- Reusable
- Structural
- Інше
- Creation

Які з перерахованих паттернів належать до паттернів поведження (behavioral) ...

Які з перерахованих паттернів належать до паттернів поведження (behavioral) відповідно до GoF?

- Proxy

- Memento
- Builder
- Flyweight
- Інше

Які з перерахованих паттернів проектування належать до породжуючих?

Які з перерахованих паттернів проектування належать до породжуючих?

- Command
- Інше
- Singleton
- Strategy
- Factori

Які з перерахованих тверджень вірні стосовно паттерну проектування Composite:

Які з перерахованих тверджень вірні стосовно паттерну проектування Composite:

- Composite паттерн містить у собі кілька моделей поведження об'єкта та надає можливість переключатися між ними.
- Паттерн Composite дозволяє працювати з композитними та простими об'єктами різним чином.
- Паттерн Composite організовує об'єкти із деревоподібних структур.
- Composite паттерн спрощує роботу із групою об'єктів не зв'язаних типів.
- Інше

Які із цих паттернів є паттерном створення об'єктів?

Які із цих паттернів є паттерном створення об'єктів?

- Abstract Factory
- Adapter
- Decorator
- Chain of Responsibility
- Інше

AppletContext являє собою засіб, що

AppletContext являє собою засіб, що

- дозволяють одержувати інформацію про розміри працюючого апплета
- дозволяють одержувати інформацію про оточення працюючого апплета

- дозволяють одержувати інформацію про розміщення працюючого апплета
- Інша відповідь
- дозволяють одержувати інформацію про стан працюючого апплета

CODEBASE це —

CODEBASE це —

- необов'язковий атрибут, що задає базовий URL коду апплету, що є каталогом, у якому буде виконуватися пошук файлу, що виконує, апплету (задає в ознаці CODE).
- обов'язковий атрибут, що задає базовий URL коду апплету, що є каталогом, у якому буде виконуватися пошук файлу, що виконує, апплету (задає в ознаці CODE).
- обов'язковий атрибут, що задає базове положення апплету.
- Інша відповідь
- необов'язковий атрибут, що задає головний URL коду апплету, що є каталогом, у якому буде виконуватися пошук файлу, що виконує, апплету (задає в ознаці CODE).

CODE це -

CODE це -

- обов'язковий атрибут, що задає ім'я файлу, у якому втримується відтрансльований код апплету
- необов'язковий атрибут, що задає ім'я файлу, у якому втримується відтрансльований код апплету
- обов'язковий атрибут, що задає ім'я класу апплетета
- Інша відповідь
- обов'язковий атрибут, що задає ім'я класу сервлета

Java-платформа має наступні переваги:

Java-платформа має наступні переваги:

- Не переносимість
- звичний синтаксис Basic
- можливість довання сторонієї моделі безпеки
- невисокі вимоги до апаратної складової комп'ютера
- Інша відповідь

WIDTH й HEIGHT це —

WIDTH й HEIGHT це —

- обов'язкові атрибути, що задають початковий розмір видимої області апплету.
- Не обов'язкові атрибути, що задають початковий розмір видимої області апплету.
- обов'язкові атрибути, що задають початковий розмір сторінки HTML.
- Інша відповідь

Апплети – це:

Апплети – це:

- маленькі додатки, які розміщуються на серверах Internet, транспортуються клієнтові по мережі, автоматично встановлюються й запускаються на місці, як частина документа HTML.
- Окремі програми для генерації сторінок HTML.
- маленькі додатки, які працюють на серверах Internet та організують роботу механізму клієнт–сервер
- Інша відповідь
- Генератор сторінок HTML

В Java всі параметри примітивних типів передаються

В Java всі параметри примітивних типів передаються

- за значенням
- за наслідуванням
- за значенням визначеним сталими
- Інша відповідь
- за визначенням сталих

В Java цикли обох видів залежать від умов. Цикл for використає їх головним ...

В Java цикли обох видів залежать від умов. Цикл for використає їх головним чином для відліку числа повторень.

Такими операторами є:

- ===
- =!
- <=>
- > <
- інша відповідь

Визначить правильно написний фрагмент програми

Визначить правильно написний фрагмент програми

- Class HelloWorld { public static void main (String args []) { System.out.println ("Hello World"); } }
- class HelloWorld { public static void main (String args []) { System.out.println ("Hello World"); } }
- class HelloWorld { public static void main (String args []) { system.out.println ("Hello World"); } }
- class HelloWorld { public static void main (string args []) { System.out.println ("Hello World"); } }
- інша відповідь

Всі закінчені оператори й команди мови Java повинні мати наприкінці символ

Всі закінчені оператори й команди мови Java повинні мати наприкінці символ

- ;
- }
- 0
- ,0
- інша відповідь

Де розміщується JavaScript на HTML-сторінці?

Де розміщується JavaScript на HTML-сторінці?

- Код скрипта JavaScript розміщується безпосередньо на HTML-сторінці.
- Код скрипта JavaScript підключається у вигляді відкомпільованого файлу до HTML-сторінки.
- Код скрипта JavaScript розміщується на сервері у вигляді відкомпільованої програми.
- Інша відповідь
- Код скрипта JavaScript розміщується на клієнті у вигляді відкомпільованої програми.

Для створення нових кольорів використовується такі конструктори:

Для створення нових кольорів використовується такі конструктори:

- Color(int, int, int)
- Color(long, long, long)
- Color(int)
- Color(string, int, int)
- Інша відповідь

Для цього використовується данна функція у сторінках JSP –
LICurrent time: ...

Для цього використовується данна функція у сторінках JSP –
LI>Current time: <%= new java.util.Date() %>

- Показує нову дату на комп'ютері клієнта
- Показує поточну дату на сервері
- Встановлює нову дату на комп'ютері клієнта
- Інша відповідь
- Встановлює нову дату на сервері клієнта

До типів циклів (цикл з комою, чи без нього) відноситься наступний ...

До типів циклів (цикл з комою, чи без нього) відноситься наступний приклад:

Цикл без коми

```
class Sample {  
public static void main (String args []) {  
int a, b;  
b = 4;  
for(a=1; a<b; a++) {  
System.out.println ("a = " + a);  
System.out.println("b = " + b);  
b--;  
}}}
```

- цикл з комою
- цикл без коми
- інша відповідь
- цикл без крапки
- цикл з крапкою

Другою фундаментальною властивістю об'єктно-орієнтованого підходу є

Другою фундаментальною властивістю об'єктно-орієнтованого підходу є

- інкапсуляція
- Спадкування
- Утворення суперкласу
- Інша відповідь
- Утворення класу

За загальноприйнятою згодою при виборі імен змінних типу final — використовуються

За загальноприйнятою згодою при виборі імен змінних типу final — використовуються

- тільки символи верхнього регістра
- використовуються як аналог констант Pascal

- використовуються як аналог констант Delphi
- Інша відповідь
- використовуються як аналог констант Basic

Змінна – це

Змінна – це

- основний елемент для зберігання інформації в програмі на Java.
- Не основний елемент для опису інформації в програмі на Java.
- Один з основних елементів для зберігання інформації в програмі на Java.
- Інша відповідь
- Один з загальних елементів для зберігання інформації в програмі на Java.

Інтерфейси Java створені для підтримки -

Інтерфейси Java створені для підтримки -

- динамічного вибору (resolution) методів під час виконання програми.
- статичного вибору (static) методів під час виконання програми.
- динамічного вибору функції під час виконання програми.
- Інша відповідь
- статичного вибору функції під час виконання програми.

Інтерфейс — це

Інтерфейс — це

- явно зазначена специфікація набору методів, які повинні бути представлені в класі, що реалізує цю специфікацію.
- явно зазначений набір методів, які повинні бути представлені в класі, що реалізує цей клас.
- явно зазначений параметр класу
- інша відповідь
- Не явно зазначений параметр класу

ключове слово public визначає

ключове слово public визначає

- Опис класу (методу main)
- "видимість" елемента класу (методу set)
- елемента класу (методу main)
- інша відповідь
- елемента класу (методу getmain)

Ключове слово `static` повідомляє компіляторові про те, що

Ключове слово `static` повідомляє компіляторові про те, що

- метод `main` буде працювати тільки з запропонованими змінними
- метод `main` буде працювати тільки з локальними змінними
- метод `main` буде працювати тільки з статичними змінними
- інша відповідь
- метод `main` буде працювати тільки з відповідними змінними

Коментарі на мові програмування `JAVA` мають вигляд

Коментарі на мові програмування `JAVA` мають вигляд

- `s = n - na1; ///` Сума дорівнює нарахуванню мінус податки
- `/*Тут розташовуються коментарі */`
- `* Цей клас призначений для роботи з рядками. * У рядку буде підрахована кількість пробілів і видане їх, число. * @see Java, applet. Applet * @version 1.`
- "Тут розташовуються коментарі"
- інша відповідь

Композитні типи даних призначені для зберігання більше одного значення. До ...

Композитні типи даних призначені для зберігання більше одного значення. До них ВІДНОСЯТСЯ типи:

- Інша відповідь
- Рядки
- Скриті класи
- Логічний тип
- Динамічний тип

Літерали можуть оголошуватись у програмі наступним чином

Літерали можуть оголошуватись у програмі наступним чином

- `int mydint = 123;`
- `int mydint = 1,6 E06;`
- `int myhint = 0x55;`
- інша відповідь
- `int mydint = 3,6 E02;`

логічний тип `boolean` — застосовується для подання логічних величин. До них ...

логічний тип `boolean` — застосовується для подання логічних величин. До них ВІДНОСЯТЬСЯ типи:

- Long
- Short
- Double
- Float
- Інша відповідь

Любою клас, що містить методи `abstract`, також повинен бути оголошений, як -

Любою клас, що містить методи `abstract`, також повинен бути оголошений, як -

- Abstract
- static
- StaticClass
- Інша відповідь
- Class

Метод `append` класу `StringBuffer`

Метод `append` класу `StringBuffer`

- звичайно викликається неявно при використанні оператора `+` у вираженнях з рядками
- дозволяє записати в задану позицію рядка потрібний символ
- для маніпуляцій з рядком зарезервованій додаткове місце
- інша відповідь
- для компіляції з рядком зарезервованій додаткове місце

Метод `drawLine` -

Метод `drawLine` -

- вичерчує відрізок прямої між крапками з координатами (x_1, y_1) і (x_2, y_2)
- вичерчує відрізок параболу між крапками з координатами (x_1, y_1) і (x_2, y_2)
- вичерчує відрізок кривої між крапками з координатами (x_1, y_1) і (x_2, y_2) під кутом до 45 градусів
- Інша відповідь
- вичерчує відрізок кривої між крапками з координатами (x_1, y_1) і (x_2, y_2) під кутом до 90 градусів

Метод `getParameter` -

Метод `getParameter` -

- повертає значення типу String, що відповідає зазначеному імені параметра.
- повертає значення типу Int, що відповідає зазначеному імені параметра.
- повертає значення типу Long, що відповідає зазначеному імені параметра.
- Інша відповідь

Методи finalize аналогічні

Методи finalize аналогічні

- деструкторам в Basic
- деструкторам в Delphi (ключове слово destructor)
- деструкторам в Turbo Pascal
- Інша відповідь
- деструкторам

Методи –це

Методи – це

- це підпрограми, приєднані до конкретних визначень класів. Вони описуються усередині визначення класу на тій же рівні, що й змінні об'єктів.
- це класи, приєднані до конкретних методів. Вони описуються усередині визначення класу.
- це програми, приєднані до конкретних визначень класів.
- Інша відповідь
- це підпрограми, приєднані до конкретних визначень класів.

Мова Java дозволяє створювати

Мова Java дозволяє створювати

- кілька методів з однаковими іменами
- кілька класів з однаковими іменами
- кілька змінних з однаковими іменами
- кілька лібералів з однаковими іменами
- Інша відповідь

Нижче наведений вихідний код канонічної програми HelloWorld, оформленої у ...

Нижче наведений вихідний код канонічної програми HelloWorld, оформленої у вигляді апплета, оберіть програму без помилок.

- `import java.awt.*; import java.applet.*; public class HelloWorldApplet extends Applet { public void paint(Graphics g) { g.drawString("Hello World!"); } }`
- `import java.awt.*; import java.applet.*; public class HelloWorldApplet extends Applet { public void paint(Graphics gs) { g.drawString("Hello World!", 20, 20); } }`
- `import java.awt.*; import java.applet.*; public class HelloWorldApplet extends Applet { public void paint(Graphics g) { g.drawString("Hello World!", 20, 20); } }`
- Інша відповідь
- `import java.awt.*; import java.applet.*; public class HelloWorldApplet extends Applet { public void paint(Graphics gs) { x.drawString("Hello World!", 20, 20); } }`

Оберіть правильне визначення поняття КЛАС

Оберіть правильне визначення поняття КЛАС

- Це шаблон для створення об'єкта. Клас визначає структуру об'єкта і його методи, що утворюють функціональний інтерфейс
- Це програмний модуль необхідний для копіювання програми
- Це частина програмного забезпечення необхідного для вивчення мови програмування JAVA
- інша відповідь
- Це програмний модуль необхідний для виконання програми

Оберіть правильний результат роботи фрагменту ... class EqualsNotEqualTo ...

Оберіть правильний результат роботи фрагменту ...

```
class EqualsNotEqualTo {
public static void main (String args []) {
String s1 = "Hello";
String s2 = new String (s1);
System.out.println (s1 + "equals" + s2 + "->" + s1.equals (s2));
System.out.println (s1 s2 + "==" + +",->" + ( s1 == s2));
}
}
```

- C: \> java EqualsNotEqualTo Hello equals Hello -> true Hello == Hello -> true
- C: \> java EqualsNotEqualTo Hello equals Hello -> true Hello == Hello -> false
- C: \> java EqualsNotEqualTo Hello equals Hello -> false Hello == Hello -> true
- Інша відповідь
- C: \> java EqualsNotEqualTo Hello equals Hello -> true Hello == Hello -> true

Оберіть правильний результат роботи фрагменту ... class setCharAtDemo { public ...

Оберіть правильний результат роботи фрагменту ...

```
class setCharAtDemo {  
public static void main (String args []) {  
StringBuffer sb = new StringBuffer ("Hello");  
System.out.println ("buffer before =" + sb);  
System.out.println ("charAt (1) before =" + sb.charAt (1));  
sb.setCharAt (1, 'i');  
sb.setLength (2);  
System.out.println ("buffer after =" + sb);  
System.out.println ("charAt (1) after =" + sb.charAt (1));  
}}
```

- C: \> java setCharAtDemo buffer before = Hello charAt (1) before = e
buffer after = Hi charAt (1) after = i
- C: \> java setCharAtDemo buffer before = Demo charAt (1) before = e
buffer after = Hi charAt (1) after = i
- C: \> java setCharAtDemo buffer before = Hello charAt (2) before = e
buffer after = Hi charAt (3) after = e
- Інша відповідь
- C: \> java setCharAtDemo buffer before = Hello charAt (5) before = e
buffer after = Hi charAt (3) after = e

Об`єкт Date надає нам такі методи

Об`єкт Date надає нам такі методи

- Month()
- Hours()
- Month()
- Minutes()
- Інша відповідь

Один із загальних методів, використовуваних з об`єктами String - метод ...

Один із загальних методів, використовуваних з об`єктами String - метод length, що

- Зрівнює два визначених рядка.
- повертає число символів у рядку.
- Передає значення змінної конструктора
- Інша відповідь
- Передає параметри змінної конструктора

Ознака ALT це —

Ознака ALT це —

- обов'язковий атрибут, що задає коротке текстове повідомлення, що повинне бути виведене в тому випадку, якщо використовуваний браузер розпізнає синтаксис тегу <applet>, але виконувати аплети не вміє
- необов'язковий атрибут, що задає коротке текстове повідомлення, що повинне бути виведене в тому випадку, якщо використовуваний браузер розпізнає синтаксис тегу <applet>, але виконувати аплети не вміє
- обов'язковий атрибут, що задає коротке текстове повідомлення у аплеті
- Інша відповідь
- необов'язковий атрибут, що задає довге текстове повідомлення, що повинне бути виведене в тому випадку, якщо використовуваний браузер розпізнає синтаксис тегу <applet>, але виконувати аплети не вміє

Оператор implements – це

Оператор implements – це

- доповнення до імпортованого класу, що реалізує деякий інтерфейс(и).
- доповнення до визначення класу, що реалізує деякий інтерфейс(и).
- доповнення до визначення методу, що реалізує деякий конструктор.
- Інша відповідь

Оператор new

Оператор new

- створює екземпляр зазначеного класу й повертає посилання на знову створений об'єкт
- створює клас та повертає посилання на новий об'єкт.
- створює екземпляр зазначеного невизначеного класу.
- Інша відповідь
- створює екземпляр зазначеного визначеного класу.

Параметр JAVA_HOME?

Параметр JAVA_HOME?

- Якщо ви використовуєте JDK з Tomcat або JSWDK, ви повинні встановити змінну оточення JAVA_HOME, щоб звертатися до каталогу установки JDK.
- Якщо ви використовуєте JDK то змінна оточення JAVA_HOME встановлюється автоматично, при інсталяції
- Ця змінна не потрібна
- Інша відповідь

- Якщо ви використовуєте Android то змінна оточення JAVA_HOME встановлюється автоматично, при інсталяції

Перша назва мови програмування Java

Перша назва мови програмування Java

- Green
- Yellow
- white
- Red
- Інша відповідь

перший рядок на мові програмування JAVA має вигляд

перший рядок на мові програмування JAVA має вигляд

- clas HelloWorld {
- Class HelloWorld {
- class HelloWorld (
- інша відповідь
- class helloWorld {

Прорахуйте результат роботи цього фрагменту програми ...
public class Test ...

Прорахуйте результат роботи цього фрагменту програми ...

```
public class Test {  
    public Test () {  
    }  
    public static void main (String [] args) {  
        Test t = new Test ();  
        int [] x = {1,2,4,0,8};  
        int y = 8;  
        for (int cnt = 0; cnt <x.length; cnt + +) {  
            if (0 == x [cnt]) break;  
            System.out.println ("y / x =" + y / x [cnt]);  
        }  
    }  
}
```

- На консоль буде виведено: y / x = 8 y / x = 4 y / x = 2
- На консоль буде виведено: y / x = 2 y / x = 4 y / x = 8
- На консоль буде виведено: y / x = 5 y / x = 4 y / x = 1
- Інша відповідь
- На консоль буде виведено: y / x = 6 y / x = 4 y / x = 2

Результатом роботи наступної програми буде ... class
getCharsDemo { public ...

Результатом роботи наступної програми буде ...

```
class getCharsDemo {
public static void main (String args []) {
String s = "This is a demo of the getChars method.";
int start = 10;
int end = 14;
char buf [] = new char [end - start];
s.getChars (start, end, buf, 0);
System.out.println (buf);
}
}
```

- На консоль буде виведено: demo
- На консоль буде виведено: of the
- На консоль буде виведено: This
- Інша відповідь
- На консоль буде виведено: getChars

Результатом роботи наступної програми буде ... int x = 3; int y = 5; print (x / ...

Результатом роботи наступної програми буде ...

```
int x = 3;
int y = 5;
print (x / y);
print ((double) x / y);
print (1.0 * x / y)
```

- Результатом буде: 0 0.6 0.6
- Результатом буде: 0 0.3 0.6
- Результатом буде: 0 0.6 0.2
- Інша відповідь

Результатом роботи наступної програми буде ... public class Test
{ public Test ...

Результатом роботи наступної програми буде ...

```
public class Test {
public Test () {
}
public static void main (String [] args) {
Test t = new Test ();
for (int i = 0; i <10; i + +) {
if (i% 2 == 0) continue;
System.out.print ("i =" + i);
}}}
```

- В результаті роботи на консоль буде виведено: i = 1 i = 3 i = 5 i = 7 i = 9
- В результаті роботи на консоль буде виведено: i = 2 i = 4 i = 6 i = 8 i = 10

- В результаті роботи на консоль буде виведено: $i = 1 \ i = 2 \ i = 3 \ i = 4 \ i = 5$
- Інша відповідь
- В результаті роботи на консоль буде виведено: $i = 1 \ i = 2 \ i = 4 \ i = 6 \ i = 8$

Результатом роботи наступної програми буде ... `public class Test { static int x...`

Результатом роботи наступної програми буде ...

```
public class Test {
static int x = 5;
public Test () {
}
public static void main (String [] args) {
Test t = new Test ();
int x = 0;
while (x <5) {
x + +;
if (x% 2 == 0) continue;
System.out.print ("" + x);
}}}
```

- Результатом буде: 1 3 5
- Результатом буде: помилка, програма непрацює
- Результатом буде: 2 4 6
- Інша відповідь
- Результатом буде: 2 4 8

Результатом роботи програми `class MyEquals { public static void main (String ...`

Результатом роботи програми

```
class MyEquals {
public static void main (String args[]) {
int x = 1;
int y = 2;
int z = 3;
x += 5;
y *= 4;
z += x * y;
System.out.println("x = " + x) ;
System.out.println("y = " + y) ;
System.out.println("z = " + z) ;
} }
```

Буде:

- $x = 6 \ y = 8 \ z = 51$
- $x = 6 \ y = 8 \ z = 48$
- інша відповідь
- $x = 6 \ y = 8 \ z = 42$

Результатом роботи програми class NoBody { public static void main(String ...

Результатом роботи програми
class NoBody {
public static void main(String args[]) {
int i, j;
i = 100; j = 200;
while(++i < --j); // у цьому циклі немає тіла
System.out.println ("Середня крапка " + i);
}}

- 49
- 51
- 50
- інша відповідь
- 52

Результатом роботи скрипта-`<form><input type="button" value="Click ...`

Результатом роботи скрипта- `<form> <input type="button" value="Click me" onClick="alert('Yo')"> </form>` буде

- Подія з результатом Yo у вигляді активного вікна
- Відкриття сторінку у браузері
- Компіляція у файл
- Інша відповідь
- Відкриття сторінку у клієнті

Результатом роботи цієї програми class equalDemo { public static void ...

Результатом роботи цієї програми
class equalDemo {
public static void main(String args[]) {
String s1 = "Hello";
String s4 = "HELLO";
System.out.println(s1 + " equalsIgnoreCase " + s4 + " -> " +
s1.equalsIgnoreCase(s4));
} }

Буде вивід на екран:

- Hello equals Hello -> true
- Hello equals HELLO -> false
- Hello equalsIgnoreCase HELLO -> true
- Hello equalsIgnoreCase HELLO -> false

- інша відповідь

Результатом роботи цієї програми class getCharsDemo { public static void ...

Результатом роботи цієї програми
class getCharsDemo {
public static void main(String args[]) {
String s = "This is a demo of the getChars method.";
int start = 10;
int end = 14;
char buf[] = new char[end - start];
s.getChars(start, end, buf, 0);
System.out.println(buf);
} }

Буде вивід на екран:

- This
- Demo
- The
- is a
- інша відповідь

Результатом роботи цієї програмiclass Point3D extends Point { int ...

Результатом роботи цієї програми
class Point3D extends Point { int z;
Point3D(int x, int y, int z) {
super(x, y); // Тут ми викликаємо конструктор суперкласу this.z=z;
public static void main(String args[]) {
Point3D p = new Point3D(10, 20, 30);
System.out.println(" x = " + p.x + " y = " + p.y +
" z = " + p.z);
} }

Буде вивід на екран:

- x = 10 y = 10 z = 30
- x = 10 y = 20 z = 30
- x = 30 y = 20 z = 10
- x = 20 y = 20 z = 30
- Інша відповідь

Результатом роботи цієї програми class Point { int x, y; Point(int x, int y) ...

Результатом роботи цієї програми
class Point { int x, y;

```
Point(int x, int y) {
this.x = x;
this.y = y;
}
Point() {
x = -1;
y = -1;
} }
class PointCreateAlt {
public static void main(String args[]) {
Point p = new Point();
System.out.println("x = " + p.x + " y = " + p.y);
} }
}
```

Буде вивід на екран:

- x = -1 y = -2
- x = -1 y = -1
- x = 0 y = -1
- x = -1 y = -21
- Інша відповідь

Результатом роботи цієї програми class StaticClass { static int a =
...

Результатом роботи цієї програми

```
class StaticClass {
static int a = 42;
static int b = 99;
static void callme() {
System.out.println("a = " + a);
} }
class StaticByName {
public static void main(String args[]) {
StaticClass.callme();
System.out.println("b = " + StaticClass.b);
} }
}
```

Буде вивід на екран:

- a = 42 b = 99
- a = 99 b = 42
- a = 0 b = 141
- Інша відповідь
- a = 12 b = 141

Результатом роботи цього фрагменту програми char chars[] = {
'a', 'b', 'c', ...

Результатом роботи цього фрагменту програми

```
char chars[] = { 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f' };
String s = new String(chars,2,3);
```


System.out.println(s);

Буде вивід на екран:

- bcd
- cde
- def
- інша відповідь
- efa

Сервлети виконують наступні дії:

Сервлети виконують наступні дії:

- Читають окремі дані, передані користувачем.
- Пер Інша відповідь
- Виконують дій по створенню БД на комп'ютері клієнта
- Переглядають всю інформацію про запиту на комп'ютері клієнта.
- Генерують звіти

Тег <applet> використовується для

Тег <applet> використовується для

- для запуску апллету як з Java-документа, із браузера.
- для запуску апллету як з HTML-документа, із програми appletviewer.
- для запуску апллету з конадного рядка.
- Інша відповідь

типи із плаваючою крапкою — служать для подання речовинних чисел, що мають ...

типи із плаваючою крапкою — служать для подання речовинних чисел, що мають дробову частину. До них ВІДНОСЯТСЯ типи:

- Long
- Short
- Інша відповідь
- AFloat
- Boolean

У Java є коментарі наступних видів:

У Java є коментарі наступних видів:

- Стівбчикові
- DS блокові
- складні
- преривні

- Інша відповідь

Чи обмежена розмірність масиву на мові програмування JAVA

Чи обмежена розмірність масиву на мові програмування JAVA

- Так
- Ні
- Частково, в залежності від типу даних масиву
- інша відповідь
- Можливо

Через наявність пакетів Java повинна вміти працювати ще з такими категоріями ...

Через наявність пакетів Java повинна вміти працювати ще з такими категоріями видимості між елементами класів :

- Підкласи в тім же пакеті
- підкласи в зовнішніх пакетах
- класи в різних пакетах.
- Класи, які є підкласами й входять у той же пакет.
- Інша відповідь

Чи затосовує Java типізацію?

Чи затосовує Java типізацію?

- Ні, тому, що Java кроссплатформленна мова програмування
- Так
- В залежності від параметрів операційної системи
- Інша відповідь
- Можливо

Чи може нове вікно створене за допомогою мови JavaScript мати такі параметри?

Чи може нове вікно створене за допомогою мови JavaScript мати такі параметри?

- PS Height
- Local
- MenuS
- Інша відповідь
- Size

Чи можливе відкриття нових вікон у браузері – за допомогою мови JavaScript?

Чи можливе відкриття нових вікон у браузері – за допомогою мови JavaScript?

- Можливо
- Ні
- Згідно параметрів
- Інша відповідь
- Згідно стандартів

Чи можуть Функції використатися разом із процедурами обробки подій?

Чи можуть Функції використатися разом із процедурами обробки подій?

- Так
- Ні
- Згідно параметрів
- Інша відповідь
- Згідно стандартів

Чи обмежно використання скриптів у браузері Internet Explorer, Edge?

Чи обмежно використання скриптів у браузері Internet Explorer, Edge?

- Можливо
- Ні
- Згідно налаштувань мережі
- Інша відповідь
- Згідно стандартів

Чи підтримує Java пряму роботу з багатомірними масивами?

Чи підтримує Java пряму роботу з багатомірними масивами?

- Так
- Ні
- В залежності від типу змінних
- інша відповідь
- Можливо

Що виведе на екран нижче наведений скрипт?

Що виведе на екран нижче наведений скрипт? `<script language="JavaScript">now= new Date(); document.write("Time: " + now.getHours() + ":" +`

```
now.getMinutes() + "<br>"); document.write("Date: " + (now.getMonth() + 1) +  
"/" + now.getDate() + "/" + ( now.getYear())); </script>
```

- Time: 17:53 Date: 4/13/2016
- Time: 17:53 Date: 13/4/2016
- Time: 17:53
- Інша відповідь
- Time: 17:53 Date: 2016/13/4

Що виконує нижче наведений скрипт? <html> <head> <script ...

```
Що виконує нижче наведений скрипт? <html> <head> <script  
language="JavaScript"> function test1(form) { if (form.text1.value == "")  
alert("Будь ласка, уведіть рядок!") else { alert("Hi "+form.text1.value+"! Форма  
заповнена коректно!"); } } function test2(form) { if (form.text2.value == "" ||  
form.text2.value.indexOf('@', 0) == -1) alert("Невірно уведена адреса e-mail!");  
else alert("OK!"); } </script> </head> <body> <form name="first"> Уведіть  
Ваше ім`я:<br> <input type="text" name="text1"> <input type="button"  
name="button1" value="Перевірка" onClick="test1(this.form)"> <P> Уведіть  
Вашу адресу e-mail:<br> <input type="text" name="text2"> <input  
type="button" name="button2" value="Перевірка" onClick="test2(this.form)">  
</body> </html>
```

- Перевіряє заповнення форми, чи введенне ім'я користувача, чи правильно введена ім'я поштової скриньким та чи використовувався символ #?
- Перевіряє заповнення поштової форми, чи введенне ім'я українською мовою, чи правильно виставленні знаки пунктуації.
- Перевіряє введенні данні на орфографічні помилки.
- Інша відповідь
- Перевіряє введенні данні на синтаксичні помилки.

Що виконує нижче наведений скрипт? <html> <script ...

```
Що виконує нижче наведений скрипт? <html> <script language="JavaScript">  
function closeIt() { close(); } </script> <center> <form> <input type=button  
value="Приклад" onClick="closeIt()"> </form> </center> </html>
```

- Закриває нове вікно
- Відкриває поточне вікно
- Створює нове вікно
- Інша відповідь
-

Що таке Java?

Що таке Java?

- Java це об'єктно-орієнтована мова програмування
- Java це об'єктна мова програмування

- Java це мова програмування ОС Windows
- Інша відповідь
- Java це мова програмування ОС Unix

Що таке конкатенція?

Що таке конкатенція?

- Злиття рядків
- Параметр оператора Length()
- Парметр методу main
- інша відповідь
- Парметр методу get

Який з скриптів використовує функції

Який з скриптів використовує функції

- `<html> <script language="JavaScript"> <!--i hide document.write("Ласкаво просимо на мою сторінку!
"); document.write("Це JavaScript!
"); document.write("Ласкаво просимо на мою сторінку!
"); document.write("Це JavaScript!
"); document.write("Ласкаво просимо на мою сторінку!
"); document.write("Це JavaScript!
"); </script> </html>`
- `<html> <script language="JavaScript"> <!--i hide function myFunction() { document.write("Ласкаво просимо на мою сторінку!
"); document.write("Це JavaScript!
"); } myFunction(); myFunction(); myFunction(); </script> </html>`
- `<html> function myFunction() { document.write("Ласкаво просимо на мою сторінку!
"); document.write("Це JavaScript!
"); } myFunction(); myFunction(); myFunction(); </html>`
- Інша відповідь