1. **Перші програми для управління проектами були розроблені**

на початку 60-х років

в кінці 60-х років

на початку 70-х років

в кінці 80-х років

на початку 80-х років

1. **Який структурний елемент не містить програмне забезпечення управління проектами:**

засоби для планування

засоби для вирішення окремих

засоби для спрощення і обмеження доступу до проектних даних

засоби для організації комунікацій

засоби для інтеграції з іншими прикладними програмами

1. **В основний набір функціональних можливостей не входить:**

оцінку ризиків і планування проекту з їх урахуванням

засоби проектування структури робіт проекту і планування за методом критичного шляху

засоби планування ресурсів і витрат

засоби контролю за ходом виконання проекту

засоби графічного подання структури проекту і створення різних звітів за проектом

1. **До засобів проектування структури робіт проекту і планування за методом критичного шляху не входить:**

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

описання основних параметрів проекту

встановлення логічних зв’язків між роботами

багаторівневе представлення проекту

підтримка календаря проекту

1. **До засобів планування ресурсів і витрат не входить:**

описання основних параметрів проекту

організаційна структура виконавців і структура витрат

ведення списку наявних ресурсів, номенклатури матеріалів і статей витрат

призначення ресурсів і витрат по роботах

підтримка календарів ресурсів

1. **До засобів контролю за ходом виконання проекту не входить:**

описання основних параметрів проекту

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

введення фактичних показників виконання робіт

введення фактичних обсягів робіт і використання ресурсів

порівняння планових і фактичних показників, прогнозування виконання робіт

1. **До засобів графічного подання структури проекту і створення різних звітів за проектом входить:**

сіткова діаграма (PERT-діаграма

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

введення фактичних показників виконання робіт

введення фактичних обсягів робіт і використання ресурсів

порівняння планових і фактичних показників, прогнозування виконання робіт

1. **Що не належить до Microsoft Project:**

центральний програмний продукт родини Primavera, який використовують для управління середніми і великими проектами в різних сферах, хоча найбільшого поширення цей програмний продукт набув у сфері управління будівельними та інженерними проектами

система управління проектами, розроблена корпорацією Microsoft, для того щоб допомогти менеджерові проекту в розробці планів, розподілі ресурсів за завданнями, відстежуванні прогресу і аналізі обсягів робіт

на сьогодні найбільш поширена у світі система управління проектами завдяки поєднанню простоти використання, дружнього інтерфейсу і найнеобхідніших інструментів для управління проектами, розрахованих передусім на користувачів, які не є професіоналами у сфері управління проектами

один із лідерів за можливостями об’єднання учасників проекту засобами електронної пошти. Project Server зберігає дані Project в центральній SQL-базі даних, і дозволяє користувачам переглядати та оновлювати через інтернет

дозволяє авторизованим користувачам мати доступ до бази даних Project Server через інтернет, і включає розклади, графічні аналізи зайнятості ресурсів, і адміністративні інструменти

1. **Основним недоліком Microsoft Project є те, що:**

цей пакет надає мінімальний набір засобів для планування й управління ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає максимальний набір засобів для планування й управління ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає мінімальний набір засобів для управління ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає мінімальний набір засобів для планування ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає максимальний набір засобів для планування й управління ресурсами та не має англомовну версію

1. **Що не входить до модулю інтерфейсу користувача:**

Блок аналізу

Модуль описання макроекономічного оточення

Модуль описання компанії

Модуль формування інвестиційного плану проекту дозволяє

Модуль моделювання операційного плану компанії включає

1. **Primavera Project Planner це:**

центральний програмний продукт родини Primavera, який використовують для управління середніми і великими проектами в різних сферах, хоча найбільшого поширення цей програмний продукт набув у сфері управління будівельними та інженерними проектами

система управління проектами, розроблена корпорацією Microsoft, для того щоб допомогти менеджерові проекту в розробці планів, розподілі ресурсів за завданнями, відстежуванні прогресу і аналізі обсягів робіт

на сьогодні найбільш поширена у світі система управління проектами завдяки поєднанню простоти використання, дружнього інтерфейсу і найнеобхідніших інструментів для управління проектами, розрахованих передусім на користувачів, які не є професіоналами у сфері управління проектами

один із лідерів за можливостями об’єднання учасників проекту засобами електронної пошти. Project Server зберігає дані Project в центральній SQL-базі даних, і дозволяє користувачам переглядати та оновлювати через інтернет

дозволяє авторизованим користувачам мати доступ до бази даних Project Server через інтернет, і включає розклади, графічні аналізи зайнятості ресурсів, і адміністративні інструменти

1. **Що не входить до відмінностей засобів ресурсного планування Primavera Project Planner:**

Блок аналізу

В описанні ресурсу можуть бути вказані нормальна і максимальна кількість наявності даного ресурсу, а також його ціна за шестичасовими інтервалами

Ресурс може бути визначений як такий, що ним можна управляти, тоді обсяг призначення такого ресурсу на завдання впливатиме на тривалість її виконання

Під час планування завантаження ресурсів може виникнути потреба описати нелінійно профіль використання ресурсу по окремій роботі. Primavera Project Planner дозволяє це зробити, пропонуючи 10 стандартних кривих, або ж визначити власний профіль використання, розподіливши роботи на 10 часових періодів

Primavera Project Planner дозволяє обрати режим перерахунку графіка виконання проекту, дібрати критерії перепланування робіт, що особливо важливо для великих проектів, коли менеджер не в змозі самостійно проаналізувати причини недостатності ресурсів і знайти рішення для кожної конкретної роботи

1. **Що можна віднести до недоліків засобів ресурсного планування Primavera Project Planner:**

обмеження за кількістю календарів

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

введення фактичних показників виконання робіт

описання основних параметрів проекту

Блок аналізу

1. **Яку кількість додаткових календарів дозволяє описати Primavera Project Planner:**

30

20

25

15

40

1. **Яка з комп'ютерних програм не є для розрахунку і порівняльного аналізу інвестиційних проектів**

Paint

Project Expert

FOCCAL

PROPSPIN

COMPAR

1. **Основними критеріями для порівняння цих програмних продуктів є:**

обмеження за кількістю календарів

функціональні можливості

використання сучасної методики розрахунку, що базується на імітаційній моделі грошових потоків

комплексний підхід до вирішення різних аспектів інвестиційного проектування (ретроспективний аналіз фінансово-господарської діяльності, планування інвестиційної, операційної і фінансової діяльності, порівняльний аналіз

детальний опис параметрів проекту (крок і горизонт розрахунку, номенклатура продукції тощо

1. **Основними критеріями для порівняння цих програмних продуктів є:**

обмеження за кількістю календарів

детальний опис параметрів проекту (крок і горизонт розрахунку, номенклатура продукції тощо

можливість опису економічного оточення (інфляція, курс валют, податки тощо

аналітичні можливості (повнота набору показників ефективності інвестицій, фінансових і виробничих показників

оформлення результатів

1. **До експлутаційних і технічних характеристик не відносять:**

введення фактичних показників виконання робіт

сумісність з операційними системами

можливість передачі даних у стандартні застосування MS Excel і MS Word

мова програмування, вимоги до апаратного забезпечення

інтерфейс

1. **До експлутаційних і технічних характеристик не відносять:**

введення фактичних показників виконання робіт

інтерфейс

простота і швидкість введення даних

покажчик помилкових дій користувача при введенні даних

багатовіконний режим введення даних і відображення результатів

1. **До експлутаційних і технічних характеристик не відносять:**

введення фактичних показників виконання робіт

багатовіконний режим введення даних і відображення результатів

наочність результатів

графіка

відкритість програмного коду, де користувач має можливість змінити алгоритм розрахунку

1. **КМП це**

календарно-мережеве планування

календарно-майбутнє планування

календарно-мережеве програмування

комп'ютерно-мережеве планування

комп'ютерно-майбутнє планування

1. **Яка вартість "непрофесійних" КМП-систем:**

від $300 до $1000

від $500 до $5000

від $100 до $900

до $500

від $3000 до $10000

1. **Яка вартість " high-end " КМП-систем:**

від $4000

від $500 до $5000

від $100 до $900

до $500

від $300 до $1000

1. **Які засоби не відносяться до функціональних можливостей систем для КМП**

Засоби календарно-мережевого програмування

Засоби для опису структури робіт

Засоби для ресурсного планування

Засоби для аналізу ризиків

Засоби для обміну інформацією

1. **Які засоби не відносяться до функціональних можливостей систем для КМП**

Засоби календарно-мережевого програмування

Засоби для аналізу ризиків

Засоби для обміну інформацією

Засоби для контролю за ходом виконання проекту

Засоби для наочного подання інформації

1. **Засоби для опису структури робіт це:**

Опис логічної структури робіт проекту в різних розрізах: WBS, мережні діаграми, кодування по етапах, підрозділах, відповідальних виконавцях і т.д. Планування по методу критичного шляху. Визначення часових параметрів проекту. Моделювання розкладу проекту з обліком різних часових обмежень

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

1. **Засоби для ресурсного планування це:**

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

1. **Засоби для аналізу ризиків це:**

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

1. **Засоби для обміну інформацією це:**

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

1. **Засоби для контролю за ходом виконання проекту це:**

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

Опис логічної структури робіт проекту в різних розрізах: WBS, мережні діаграми, кодування по етапах, підрозділах, відповідальних виконавцях і т.д. Планування по методу критичного шляху. Визначення часових параметрів проекту. Моделювання розкладу проекту з обліком різних часових обмежень

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

1. **До засобів планування ресурсів і витрат не входить:**

описання основних параметрів проекту

організаційна структура виконавців і структура витрат

ведення списку наявних ресурсів, номенклатури матеріалів і статей витрат

призначення ресурсів і витрат по роботах

підтримка календарів ресурсів

1. **До засобів контролю за ходом виконання проекту не входить:**

описання основних параметрів проекту

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

введення фактичних показників виконання робіт

введення фактичних обсягів робіт і використання ресурсів

порівняння планових і фактичних показників, прогнозування виконання робіт

1. **До засобів графічного подання структури проекту і створення різних звітів за проектом входить:**

сіткова діаграма (PERT-діаграма

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

введення фактичних показників виконання робіт

введення фактичних обсягів робіт і використання ресурсів

порівняння планових і фактичних показників, прогнозування виконання робіт

1. **Що не належить до Microsoft Project Що не належить до Microsoft Project:**

центральний програмний продукт родини Primavera, який використовують для управління середніми і великими проектами в різних сферах, хоча найбільшого поширення цей програмний продукт набув у сфері управління будівельними та інженерними проектами

система управління проектами, розроблена корпорацією Microsoft, для того щоб допомогти менеджерові проекту в розробці планів, розподілі ресурсів за завданнями, відстежуванні прогресу і аналізі обсягів робіт

на сьогодні найбільш поширена у світі система управління проектами завдяки поєднанню простоти використання, дружнього інтерфейсу і найнеобхідніших інструментів для управління проектами, розрахованих передусім на користувачів, які не є професіоналами у сфері управління проектами

один із лідерів за можливостями об’єднання учасників проекту засобами електронної пошти. Project Server зберігає дані Project в центральній SQL-базі даних, і дозволяє користувачам переглядати та оновлювати через інтернет

дозволяє авторизованим користувачам мати доступ до бази даних Project Server через інтернет, і включає розклади, графічні аналізи зайнятості ресурсів, і адміністративні інструменти

1. **Основним недоліком Microsoft Project є те, що:**

цей пакет надає мінімальний набір засобів для планування й управління ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає максимальний набір засобів для планування й управління ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає мінімальний набір засобів для управління ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає мінімальний набір засобів для планування ресурсами та має англомовну версію

цей пакет надає максимальний набір засобів для планування й управління ресурсами та не має англомовну версію

1. **Що не входить до модулю інтерфейсу користувача:**

Блок аналізу

Модуль описання макроекономічного оточенн

Модуль описання компанії

Модуль формування інвестиційного плану проекту дозволяє

Модуль моделювання операційного плану компанії включає

1. **Primavera Project Planner це:**

центральний програмний продукт родини Primavera, який використовують для управління середніми і великими проектами в різних сферах, хоча найбільшого поширення цей програмний продукт набув у сфері управління будівельними та інженерними проектами

система управління проектами, розроблена корпорацією Microsoft, для того щоб допомогти менеджерові проекту в розробці планів, розподілі ресурсів за завданнями, відстежуванні прогресу і аналізі обсягів робіт

на сьогодні найбільш поширена у світі система управління проектами завдяки поєднанню простоти використання, дружнього інтерфейсу і найнеобхідніших інструментів для управління проектами, розрахованих передусім на користувачів, які не є професіоналами у сфері управління проектами

один із лідерів за можливостями об’єднання учасників проекту засобами електронної пошти. Project Server зберігає дані Project в центральній SQL-базі даних, і дозволяє користувачам переглядати та оновлювати через інтернет

дозволяє авторизованим користувачам мати доступ до бази даних Project Server через інтернет, і включає розклади, графічні аналізи зайнятості ресурсів, і адміністративні інструменти

1. **Що не входить до відмінностей засобів ресурсного планування Primavera Project Planner:**

Блок аналізу

В описанні ресурсу можуть бути вказані нормальна і максимальна кількість наявності даного ресурсу, а також його ціна за шестичасовими інтервалами

Ресурс може бути визначений як такий, що ним можна управляти, тоді обсяг призначення такого ресурсу на завдання впливатиме на тривалість її виконання.

Під час планування завантаження ресурсів може виникнути потреба описати нелінійно профіль використання ресурсу по окремій роботі. Primavera Project Planner дозволяє це зробити, пропонуючи 10 стандартних кривих, або ж визначити власний профіль використання, розподіливши роботи на 10 часових періодів

Primavera Project Planner дозволяє обрати режим перерахунку графіка виконання проекту, дібрати критерії перепланування робіт, що особливо важливо для великих проектів, коли менеджер не в змозі самостійно проаналізувати причини недостатності ресурсів і знайти рішення для кожної конкретної роботи

1. **Що можна віднести до недоліків засобів ресурсного планування Primavera Project Planner:**

обмеження за кількістю календарів

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

введення фактичних показників виконання робіт

описання основних параметрів проекту

Блок аналізу

1. **Яку кількість додаткових календарів дозволяє описати Primavera Project Planner:**

30

20

25

15

40

1. **Яка з комп'ютерних програм не є для розрахунку і порівняльного аналізу інвестиційних проектів**

Paint

Project Expert

FOCCAL

PROPSPIN

COMPAR

1. **Основними критеріями для порівняння цих програмних продуктів є:**

обмеження за кількістю календарів

функціональні можливості

використання сучасної методики розрахунку, що базується на імітаційній моделі грошових потоків

комплексний підхід до вирішення різних аспектів інвестиційного проектування (ретроспективний аналіз фінансово-господарської діяльності, планування інвестиційної, операційної і фінансової діяльності, порівняльний аналіз

детальний опис параметрів проекту (крок і горизонт розрахунку, номенклатура продукції тощо

1. **Основними критеріями для порівняння цих програмних продуктів є:**

обмеження за кількістю календарів

детальний опис параметрів проекту (крок і горизонт розрахунку, номенклатура продукції тощо

можливість опису економічного оточення (інфляція, курс валют, податки тощо

аналітичні можливості (повнота набору показників ефективності інвестицій, фінансових і виробничих показників

оформлення результатів

1. **До експлутаційних і технічних характеристик не відносять:**

введення фактичних показників виконання робіт

сумісність з операційними системами

можливість передачі даних у стандартні застосування MS Excel і MS Word

мова програмування, вимоги до апаратного забезпечення

інтерфейс

1. **До експлутаційних і технічних характеристик не відносять:**

введення фактичних показників виконання робіт

інтерфейс

простота і швидкість введення даних

покажчик помилкових дій користувача при введенні даних

багатовіконний режим введення даних і відображення результатів

1. **До експлутаційних і технічних характеристик не відносять:**

введення фактичних показників виконання робіт

багатовіконний режим введення даних і відображення результатів

наочність результатів

графіка

відкритість програмного коду, де користувач має можливість змінити алгоритм розрахунку

1. **КМП це**

календарно-мережеве планування

календарно-майбутнє планування

календарно-мережеве програмування

комп'ютерно-мережеве планування

комп'ютерно-майбутнє планування

1. **Яка вартість "непрофесійних" КМП-систем:**

від $300 до $1000

від $500 до $5000

від $100 до $900

до $500

від $3000 до $10000

1. **Яка вартість " high-end " КМП-систем:**

від $4000

від $500 до $5000

від $100 до $900

до $500

від $300 до $1000

1. **Які засоби не відносяться до функціональних можливостей систем для КМП**

Засоби календарно-мережевого програмування

Засоби для опису структури робіт

Засоби для ресурсного планування

Засоби для аналізу ризиків

Засоби для обміну інформацією

1. **Які засоби не відносяться до функціональних можливостей систем для КМП**

Засоби календарно-мережевого програмування

Засоби для аналізу ризиків

Засоби для обміну інформацією

Засоби для контролю за ходом виконання проекту

Засоби для наочного подання інформації

1. **Засоби для опису структури робіт це:**

Опис логічної структури робіт проекту в різних розрізах: WBS, мережні діаграми, кодування по етапах, підрозділах, відповідальних виконавцях і т.д. Планування по методу критичного шляху. Визначення часових параметрів проекту. Моделювання розкладу проекту з обліком різних часових обмежень

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

1. **Засоби для ресурсного планування це:**

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

1. **Засоби для аналізу ризиків це:**

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

1. **Засоби для обміну інформацією це:**

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

1. **Засоби для контролю за ходом виконання проекту це:**

Фіксування планових показників проекту. Введення поточної інформації про стан виконання робіт, завантаження ресурсів, витрати і т.д. Порівняння планових показників з фактичними. Моделювання ходу майбутніх робіт

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

Опис логічної структури робіт проекту в різних розрізах: WBS, мережні діаграми, кодування по етапах, підрозділах, відповідальних виконавцях і т.д. Планування по методу критичного шляху. Визначення часових параметрів проекту. Моделювання розкладу проекту з обліком різних часових обмежень

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

1. **Засоби для наочного подання інформації це:**

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

Опис логічної структури робіт проекту в різних розрізах: WBS, мережні діаграми, кодування по етапах, підрозділах, відповідальних виконавцях і т.д. Планування по методу критичного шляху. Визначення часових параметрів проекту. Моделювання розкладу проекту з обліком різних часових обмежень

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

1. **Представник якої компанії зробив доповідь про використання систем тримірного моделювання**

Chiyoda

Diyoda

Kiyoda

Miyoda

Giyoda

1. **Про що розповідав представник компанії Chiyoda**

про використання систем тривимірного моделювання (3-DMS) в управлінні проектами

про використання систем двовимірного моделювання (3-DMS) в управлінні проектами

про використання систем двовимірного моделювання (2-DMS) в управлінні проектами

про використання систем тривимірного моделювання (2-DMS) в управлінні проектами

про використання систем двовимірного моделювання (3-DMS) в будівництві

1. **На чому спеціалізується компанія Chiyoda**

на інжинірингових роботах

на будівничих роботах

на інжинірингових масках

на інжинірингових програмах

на роботах

1. **Визначною рисою Microsoft Project є**

створення розкладу критичного шляху

створення розкладу мінімального шляху

створення розкладу довгого шляху

створення розкладу короткого шляху

створення розкладу критичного проекту

1. **Що не входить в можливості Microsoft Project**

розробляти план дороги

розробляти план проекту

розподіляти ресурси згідно з поставленими завданнями

здійснювати моніторинг виконання проекту

аналізувати обсяги виконаних робіт

1. **Ініціація це:**

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів

архівація плану проекту

1. **Планування це:**

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів

архівація плану проекту

1. **Реалізація та контроль виконання це:**

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів

архівація плану проекту

1. **Завершення це:**

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів та архівація плану проекту

розрахунок розкладу проекту методом критичного шляху

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

1. **За допомогою чого не візуалізується висновок даних в Microsoft Project:**

Paint

таблиці робіт, ресурсів, призначень

діаграми Ганта

мережевого графіка

графіка завантаженості ресурсів

1. **Який з продуктів програмного забезпечення управління проектами не відноситься до Microsoft Project:**

MS Excel

Standard

Professional

Web Access

Portfolio Server

1. **Які з можливостей не реалізує Project:**

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

доступ до даних: настроювання зручних уявлень даних, групування, сортування, графічні індикатори, що сигналізують про проблеми та відхилення від плану, PERT-аналіз

аналіз проектів: аналіз за методикою освоєного обсягу, календарі задач, матеріальні та трудові ресурси, крос-проектний розрахунок критичного шляху; розрахунок даних по формулах, користувальницькі поля та коди, контроль доступності ресурсів, приоритизація проектів і задач

управління ресурсами: спільний пул корпоративних ресурсів, майстер заміни ресурсів, табелі звітності ресурсів за трудовими витратами, підбір співробітників у проекти по навичках

управління документами проектів: інтеграція з Windows SharePoint Services (WSS) - система документообігу. Контроль версій документів, прав доступу, управління ризиками, портали

1. **Що не входить в сильні сторони Microsoft Project:**

наочне подання інформації

управління виробничим процесом

спільна робота

гнучкість настроювання системи

адміністрування

1. **Що не входить в обмеження Microsoft Project:**

адміністрування

обмежені можливості управління ризиками

відсутність деяких можливостей управління бюджетами

відсутність підтримки вертикальних галузевих рішень

недостатність можливостей планування «зверху-униз»

1. **Без чого немислимий бізнес**

опису бізнес-процесів

планування маршруту

прогнозу погоди

прогнозу біржі

дня тижня

1. **який програмний продукт не підходить для моделювання й аналізу бізнес- процесів**

CAD

сукупність методологій IDEF

методології опису потоків даних DFD

ABM

RUP

1. **Методологія UML призначена для**

опису функціонування складних програмних продуктів, що ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування простих програмних продуктів, що ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування складних програмних продуктів, що не ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування простих програмних продуктів, що не ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування простих програм, що ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

1. **Коли була розроблена специфікація BPMN**

в 2001—2004 роках

в 2003—2006 роках

в 1997—2000 роках

в 2019—2020 роках

в 2006—2009 роках

1. **Якою організацією була розроблена специфікація BPMN**

BPMI

BPMN

BPD

ERM

EPC

1. **Найбільш поширеним підходом під час моделювання бізнес- процесів є**

структурний підхід

функціональний підхід

впорядкований підхід

інформаційний підхід

методологічний підхід

1. **Методології моделювання бізнес-процесів, що ґрунтуються на структурному підході, побудовані за певними загальними принципами. Що з наведеного нижче є зайвим:**

принцип структурності

принцип декомпозиції

принцип ієрархічного впорядкування

принцип абстрагування

принцип формалізації

1. **Принцип декомпозиції**

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

виокремлення істотних аспектів системи

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

1. **Принцип ієрархічного впорядкування**

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

виокремлення істотних аспектів системи

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

1. **Принцип абстрагування**

виокремлення істотних аспектів системи

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

1. **Принцип формалізації**

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

виокремлення істотних аспектів системи

1. **Принцип несуперечності**

полягає в обґрунтованості та узгодженості елементів

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

1. **Принцип структурування даних**

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

1. **Кожній групі графічних засобів відповідають певні види моделей (діаграм). Яка з них не є найбільш поширеними:**

BPMI

DFD

STD

ERD

FDD

1. **Ким була розроблена методологія SADT?**

Дугласом Росс

Гантом

Фредом Хейзом

Ісааком Ньютоном

Яном Смитом

1. **У якому році була розроблена методологія SADT?**

на початку 1970-х років

в кінці 1960-х років

на початку 1960-х років

в кінці 1980-х років

на початку 1980-х років

1. **У вигляді чого графічні SADT-діаграми відображають функцію**

Блоку

Куба

піраміди

круга

Трикутника

1. **Виконання правил SADT вимагає**

достатньої строгості й точності

точності

строгості

дисципліни

уважності

1. **Що не входить до правил SADT**

точність

обмеження кількості блоків на кожному рівні декомпозиції

(3—6 блоків

зв’язність діаграм (номери блоків

унікальність міток і найменувань

синтаксичні правила для графіки (блоків і дуг

1. **IDEF1 це:**

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **IDEF1X це:**

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

1. **IDEF2 це:**

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

1. **IDEF3 це:**

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

1. **IDEF4 це:**

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

1. **IDEF5 це:**

методологія онтологічного дослідження складних систем, що забезпечує наочне подання даних, отриманих у результаті обробки онтологічних запитів, у простій, графічній формі

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **Методологія IDEF5 дає змогу описати**

онтологію системи за допомогою певного словника термінів і правил, на підставі яких можуть бути сформовані достовірні твердження про стан системи на певний момент часу

сценарій і послідовність операцій для кожного процесу

структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

методологію динамічного моделювання розвитку систем

методологію побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **Засоби IDEF4 дають змогу**

наочно відображати структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

онтологію системи за допомогою певного словника термінів і правил, на підставі яких можуть бути сформовані достовірні твердження про стан системи на певний момент часу

структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

методологію динамічного моделювання розвитку систем

методологію побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **За допомогою IDEF3 описують**

сценарій і послідовність операцій для кожного процесу

структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

онтологію системи за допомогою певного словника термінів і правил, на підставі яких можуть бути сформовані достовірні твердження про стан системи на певний момент часу

методологію динамічного моделювання розвитку систем

методологію побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **Яким етапом є моделювання засобами IDEF0 у вивченні будь-якої системи**

першим

другим

третім

четвертим

останнім

2 рівень

1. **Засоби для наочного подання інформації це:**

Створення всіх необхідних звітів. Наочне подання інформації про проект у вигляді різних діаграм і графіків: календарний графік виконання робіт (діаграма Ганта), мережна діаграма проекту, гістограми завантаження ресурсів і т.д

Опис логічної структури робіт проекту в різних розрізах: WBS, мережні діаграми, кодування по етапах, підрозділах, відповідальних виконавцях і т.д. Планування по методу критичного шляху. Визначення часових параметрів проекту. Моделювання розкладу проекту з обліком різних часових обмежень

Опис структури ресурсів і їхньої доступності (календарі ресурсів). Призначення ресурсів роботам. Функції моделювання поводження проекту при різних обмеженнях на використання ресурсів. Засоби для проведення вартісного аналізу

Визначення ризиків в оцінці тривалості як окремих робіт, так і всього проекту. Розрахунок імовірності завершення проекту у встановлений термін

Публікація проектної інформації на intranet/Internet-сервері. Відновлення даних проекту з використанням віддаленого доступу або електронної пошти. Можливість обміну інформацією з будь-якими іншими додатками

1. **Представник якої компанії зробив доповідь про використання систем тримірного моделювання**

Chiyoda

Diyoda

Kiyoda

Miyoda

Giyoda

1. **Про що розповідав представник компанії Chiyoda**

про використання систем тривимірного моделювання (3-DMS) в управлінні проектами

про використання систем двовимірного моделювання (3-DMS) в управлінні проектами

про використання систем двовимірного моделювання (2-DMS) в управлінні проектами

про використання систем тривимірного моделювання (2-DMS) в управлінні проектами

про використання систем двовимірного моделювання (3-DMS) в будівництві

1. **На чому спеціалізується компанія Chiyoda**

на інжинірингових роботах

на будівничих роботах

на інжинірингових масках

на інжинірингових програмах

на роботах

1. **Визначною рисою Microsoft Project є**

створення розкладу критичного шляху

створення розкладу мінімального шляху

створення розкладу довгого шляху

створення розкладу короткого шляху

створення розкладу критичного проекту

1. **Що не входить в можливості Microsoft Project**

розробляти план дороги

розробляти план проекту

розподіляти ресурси згідно з поставленими завданнями

здійснювати моніторинг виконання проекту

аналізувати обсяги виконаних робіт

1. **Ініціація це:**

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів

архівація плану проекту

1. **Планування це:**

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів

архівація плану проекту

1. **Реалізація та контроль виконання це:**

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів

архівація плану проекту

1. **Завершення це:**

підготовка підсумкових звітів за всіма параметрами плану проекту: терміном виконання робіт, вартістю робіт, трудовитратами виконавців і витратою ресурсів та архівація плану проекту

розрахунок розкладу проекту методом критичного шляху

введення і структурна декомпозиція складу робіт, тривалості робіт і обмежень щодо їх термінів

визначення цілей та обмежень за проектом. Введення довідника ресурсів

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

1. **За допомогою чого не візуалізується висновок даних в Microsoft Project:**

Paint

таблиці робіт, ресурсів, призначень

діаграми Ганта

мережевого графіка

графіка завантаженості ресурсів

1. **Який з продуктів програмного забезпечення управління проектами не відноситься до Microsoft Project:**

MS Excel

Standard

Professional

Web Access

Portfolio Server

1. **Які з можливостей не реалізує Project:**

створення базового плану (до 11 примірників) з метою відстеження відхилень

доступ до даних: настроювання зручних уявлень даних, групування, сортування, графічні індикатори, що сигналізують про проблеми та відхилення від плану, PERT-аналіз

аналіз проектів: аналіз за методикою освоєного обсягу, календарі задач, матеріальні та трудові ресурси, крос-проектний розрахунок критичного шляху; розрахунок даних по формулах, користувальницькі поля та коди, контроль доступності ресурсів, приоритизація проектів і задач

управління ресурсами: спільний пул корпоративних ресурсів, майстер заміни ресурсів, табелі звітності ресурсів за трудовими витратами, підбір співробітників у проекти по навичках

управління документами проектів: інтеграція з Windows SharePoint Services (WSS) - система документообігу. Контроль версій документів, прав доступу, управління ризиками, портали

1. **Що не входить в сильні сторони Microsoft Project:**

наочне подання інформації

управління виробничим процесом

спільна робота

гнучкість настроювання системи

адміністрування

1. **Що не входить в обмеження Microsoft Project:**

адміністрування

обмежені можливості управління ризиками

відсутність деяких можливостей управління бюджетами

відсутність підтримки вертикальних галузевих рішень

недостатність можливостей планування «зверху-униз

1. **Без чого немислимий бізнес**

опису бізнес-процесів

планування маршруту

прогнозу погоди

прогнозу біржі

дня тижня

1. **який програмний продукт не підходить для моделювання й аналізу бізнес- процесів**

CAD

сукупність методологій IDEF

методології опису потоків даних DFD

ABM

RUP

1. **Методологія UML призначена для**

опису функціонування складних програмних продуктів, що ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування простих програмних продуктів, що ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування складних програмних продуктів, що не ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування простих програмних продуктів, що не ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

опису функціонування простих програм, що ґрунтуються на об’єктно-орієнтованих мовах програмування

1. **Коли була розроблена специфікація BPMN**

в 2001—2004 роках

в 2003—2006 роках

в 1997—2000 роках

в 2019—2020 роках

в 2006—2009 роках

1. **Якою організацією була розроблена специфікація BPMN**

BPMI

BPMN

BPD

ERM

EPC

1. **Найбільш поширеним підходом під час моделювання бізнес- процесів є**

структурний підхід

функціональний підхід

впорядкований підхід

інформаційний підхід

методологічний підхід

1. **Методології моделювання бізнес-процесів, що ґрунтуються на структурному підході, побудовані за певними загальними принципами. Що з наведеного нижче є зайвим:**

принцип структурності

принцип декомпозиції

принцип ієрархічного впорядкування

принцип абстрагування

принцип формалізації

1. **Принцип декомпозиції**

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

виокремлення істотних аспектів системи

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

1. **Принцип ієрархічного впорядкування**

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

виокремлення істотних аспектів системи

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

1. **Принцип абстрагування**

виокремлення істотних аспектів системи

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

1. **Принцип формалізації**

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

виокремлення істотних аспектів системи

1. **Принцип несуперечності**

полягає в обґрунтованості та узгодженості елементів

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

1. **Принцип структурування даних**

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

передбачає необхідність суворого методичного підходу до розв’язання проблеми

вимагає, щоб дані були структуровані й ієрархічно організовані

принцип розв’язання складних проблем шляхом їх поділу на велику кількість менших незалежних завдань, легких для розуміння й аналізу

принцип організації складових проблеми в ієрархічні деревовидні структури з додаванням на кожному рівні нових деталей

1. **Кожній групі графічних засобів відповідають певні види моделей (діаграм). Яка з них не є найбільш поширеними:**

BPMI

DFD

STD

ERD

FDD

1. **Ким була розроблена методологія SADT?**

Дугласом Росс

Гантом

Фредом Хейзом

Ісааком Ньютоном

Яном Смитом

3 рівень

1. **У якому році була розроблена методологія SADT?**

на початку 1970-х років

в кінці 1960-х років

на початку 1960-х років

в кінці 1980-х років

на початку 1980-х років

1. **У вигляді чого графічні SADT-діаграми відображають функцію**

Блоку

Куба

піраміди

круга

Трикутника

1. **Виконання правил SADT вимагає**

достатньої строгості й точності

точності

строгості

дисципліни

уважності

1. **Що не входить до правил SADT**

точність

обмеження кількості блоків на кожному рівні декомпозиції 3—6 блоків

зв’язність діаграм номери блоків

унікальність міток і найменувань

синтаксичні правила для графіки блоків і дуг

1. **IDEF1 це:**

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **IDEF1X це:**

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

1. **IDEF2 це:**

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

1. **IDEF3 це:**

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

1. **IDEF4 це:**

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

методологія моделювання інформаційних потоків всередині системи, що дає змогу відображати й аналізувати їх структуру та взаємозв’язки

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

1. **IDEF5 це:**

методологія онтологічного дослідження складних систем, що забезпечує наочне подання даних, отриманих у результаті обробки онтологічних запитів, у простій, графічній формі

методологія інформаційного моделювання, що ґрунтується на концепції «сутність—зв’язок»

методологія динамічного моделювання розвитку систем

методологія документування процесів, що відбуваються в системі, яка використовується, наприклад, під час дослідження технологічних процесів на підприємствах

методологія побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **Методологія IDEF5 дає змогу описати**

онтологію системи за допомогою певного словника термінів і правил, на підставі яких можуть бути сформовані достовірні твердження про стан системи на певний момент часу

сценарій і послідовність операцій для кожного процесу

структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

методологію динамічного моделювання розвитку систем

методологію побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **Засоби IDEF4 дають змогу**

наочно відображати структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

онтологію системи за допомогою певного словника термінів і правил, на підставі яких можуть бути сформовані достовірні твердження про стан системи на певний момент часу

структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

методологію динамічного моделювання розвитку систем

методологію побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **За допомогою IDEF3 описують**

сценарій і послідовність операцій для кожного процесу

структуру об’єктів і закладені принципи їх взаємодії й аналізувати та оптимізувати складні об’єктно-орієнтовані системи

онтологію системи за допомогою певного словника термінів і правил, на підставі яких можуть бути сформовані достовірні твердження про стан системи на певний момент часу

методологію динамічного моделювання розвитку систем

методологію побудови об’єктно-орієнтованих систем

1. **Яким етапом є моделювання засобами IDEF0 у вивченні будь-якої системи**

першим

другим

третім

четвертим

останнім

1. **Який зв’язок має IDEF3**

прямий

не прямий

зворотній

обернений

паралельний

1. **У разі чого не можна зробити вибір на користь спеціалізованого програмного забезпечення:**

бізнес-план розрахований на залучення внутрішніх інвестицій

інвестор рекомендує спеціальне програмне забезпечення для розробки бізнес-плану

бізнес-планування здійснюється періодично або постійно тобто стало частиною управлінської культури організації

необхідно розробити бізнес-план у відповідності з міжнародними стандартами та методиками

є достатні фінансові та часові ресурси для придбання програмного забезпечення та навчання персоналу

1. **Перші програми для управління проектами були розроблені**

на початку 60-х років

в кінці 60-х років

на початку 70-х років

в кінці 80-х років

на початку 80-х років

1. **Який структурний елемент не містить програмне забезпечення управління проектами:**

засоби для планування

засоби для вирішення окремих

засоби для спрощення і обмеження доступу до проектних даних

засоби для організації комунікацій

засоби для інтеграції з іншими прикладними програмами

1. **В основний набір функціональних можливостей не входить:**

оцінку ризиків і планування проекту з їх урахуванням

засоби проектування структури робіт проекту і планування за методом критичного шляху

засоби планування ресурсів і витрат

засоби контролю за ходом виконання проекту

засоби графічного подання структури проекту і створення різних звітів за проектом

1. **До засобів проектування структури робіт проекту і планування за методом критичного шляху не входить:**

фіксація планових параметрів проекту в базі даних

описання основних параметрів проекту

встановлення логічних зв’язків між роботами

багаторівневе представлення проекту

підтримка календаря проекту