

Архітектура та проектування програмного забезпечення

На головну / Мої курси / АрППЗ / Модульний контроль 2 / Тест Модуль 2

Перехід по тесту

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Показати одну сторінку за раз

Завершити перегляд

Розпочато

Saturday, 23 December 2023, 12:58

Стан

Завершено

Завершено

Saturday, 23 December 2023, 13:06

Витрачено часу

7 хв 47 сек

Оцінка

18 з можливих 20 (90%)

Питання 1

Завершено

Балів 0 з 1

Відмітити питання

Яка роль моделювання діяльностей на етапі архітектурного аналізу?

☐

a. Визначення деталей реалізації програми

☐

b. Аналіз і уточнення бізнес-вимог

☒

c. Створення архітектурних діаграм

Питання 2

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що відображає діаграма послідовностей в архітектурі програмного забезпечення?

☐

a. Фізичне розташування компонентів системи

☒

b. Взаємодію об'єктів та порядок їх виконання

☐

c. Структуру бази даних

Питання 3

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Як зменшити негативний вплив ризиків на проект?

☐

a. Ігнорування ризиків

☒

b. Виявлення та впровадження стратегій управління ризиками

☐

c. Збільшення обсягу робіт

Питання 4

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що означає термін "основний (головний) прецедент" у моделюванні прецедентів?

☐

a. Перший прецедент, який розробляється на початковому етапі

☐

b. Прецедент, який включає в себе всі інші прецеденти

☒

c. Прецедент, який є центральним для функціонування системи

Питання 5

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що включає в себе моделювання взаємодії класів на етапі проектування?

☐

a. Визначення деталей реалізації програми

☒

b. Визначення взаємодії між класами та порядку викликів методів

☐

c. Аналіз потоків даних

Питання 6

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Яким чином моделювання класів сприяє покращенню супроводжуваності програмного забезпечення?

☐

a. Збільшення кількості атрибутів класів

☒

b. Визначення структури та взаємодії компонентів системи

☐

c. Зниження потреби у тестуванні

Питання 7

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Якщо на діаграмі послідовностей присутня взаємодія "відображення" (refinement), що це означає?

☐

a. Приховування деяких елементів системи

☐

b. Розширення функціональності системи

☒

c. Деталізація взаємодії між об'єктами

Питання 8

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що визначає діаграма класів при моделюванні програмного забезпечення?

☐

a. Інтерфейси користувача програмного забезпечення?

☐

b. Функціональні вимоги системи

☒

c. Класи, їх атрибути та методи, а також їх взаємозв'язки

Питання 9

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Які основні переваги використання архітектурних стилів у розробці програмного забезпечення?

☐

a. Використання новітніх технологій в програмному забезпеченні

☐

b. Забезпечення високої ефективності виконання програм

☒

c. Спрощення розробки та підтримки системи

Питання 10

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Які підходи до управління ризиками можна використовувати у проєкті?

☐

a. Ігнорування, відкладання, визнання, захоплення

☐

b. Збільшення, виявлення, конфронтація, зневаження

☒

c. Уникання, зменшення, перенесення, прийняття

Питання 11

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Яка діаграма частіше за все використовується для представлення структури класів та їх взаємодії в об'єктно-орієнтованому моделюванні?

☒

a. Діаграма класів

☐

b. Діаграма діяльності

☐

c. Діаграма компонентів

Питання 12

Завершено

Балів 0 з 1

Відмітити питання

Яка техніка моделювання використовується для опису компонентів системи та їх взаємодії, враховуючи інтерфейси та залежності?

☐

a. Діаграма активності

☒

b. Діаграма розгортання

☐

c. Діаграма компонентів

Питання 13

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що включає в себе моделювання станів на етапі аналізу архітектури ПЗ?

☐

a. Визначення структури бази даних

☒

b. Аналіз і опис поведінки системи в різних станах

☐

c. 1. Розробка графічного інтерфейсу користувача

Питання 14

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Якість діаграми послідовностей може бути погіршеною через:

☒

a. Зайвий деталізм та надмірну складність

☐

b. Використання тільки одного об'єкта на діаграмі

☐

c. Відсутність взаємодії між об'єктами

Питання 15

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що включає в себе процес валідації вимог?

☐

a. Визначення порядку пріоритету вимог

☐

b. Збір нових вимог під час розробки

☒

c. Виявлення та виправлення помилок у вимогах

Питання 16

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Яка діаграма дозволяє відобразити послідовність виконання різних елементів системи в часі?

☐

a. Діаграма розгортання

☐

b. Діаграма компонентів

☒

c. Діаграма активності

Питання 17

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що включає в себе процес формулювання вимог в контексті розробки програмного забезпечення?

☐

a. Розробка архітектури програми

☒

b. Збір та аналіз вимог до системи від зацікавлених сторін

☐

c. Визначення структури бази даних

Питання 18

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що включає в себе етап проектування в архітектурі програмного забезпечення?

☐

a. Тестування вже існуючих систем

☐

b. Створення коротких описів функціональності

☒

c. Визначення архітектурних компонентів і їх взаємодії

Питання 19

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що включає в себе планування управління ризиками?

☐

a. Аналіз стану конкурентів

☐

b. Визначення самооцінки команди розробників

☒

c. Визначення стратегій управління ризиками та ресурсів

Питання 20

Завершено

Балів 1 з 1

Відмітити питання

Що включає в себе етап аналізу в архітектурі програмного забезпечення?

☐

1. Тестування вже існуючих систем

☒

Розробка архітектурних концепцій і вимог

☐

Розробка програмного коду

Завершити перегляд

→ онлайн

Перейти до...

Зверніться до служби підтримки сайту

Ви зайшли під ім'ям Вахрамеев Богдан Вячеславович 121_Інженерія програмного забезпечення_MC_Денна_01.09.2023-30.06.2025 (Вийти)
АрППЗ
Підсумок збереження даних
Завантажте мобільний додаток