

Тест начат понедельник, 4 декабря 2023, 09:40**Состояние** Завершены**Завершен** понедельник, 4 декабря 2023, 10:28**Прошло
времени** 48 мин. 20 с.**Вопрос 1**

Выполнен

Балл: 1,00

Одним из авторов унифицированного метода UML (Unified Modeling Language) является ?

Выберите один ответ:

- ☐ Никлаус Вирт
- ☐ Бьерн Страуструп
- ☐ Стив Джобс
- ☒ Гради Буч
- ☐ Мартин Фаулер

Вопрос 2

Выполнен

Балл: 1,00

Диаграмма, которая служит для описания статической структуры модели системы называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ диаграммой развертывания
- ☒ диаграммой классов
- ☐ диаграммой вариантов использования
- ☐ диаграммой статистики

Вопрос 3

Выполнен

Балл: 1,00

Какое из предложенных определений соответствует UML ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ универсальная модель проекта
- ☐ инструмент для разработки спецификаций проекта
- ☐ автоматизированный инструмент тестирования ПО
- ☒ универсальный язык моделирования
- ☐ инструмент создания пользовательского интерфейса

Вопрос 4

Выполнен

Балл: 1,00

Какие из перечисленных названий НЕ являются видами диаграмм UML ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ прогнозирования
- ☐ прецедентов
- ☒ инсталляции
- ☐ классов
- ☐ развертывания

Вопрос 5

Выполнен

Балл: 1,00

Какая из предложенных диаграмм акцентируется прежде всего на временной упорядоченности сообщений?

Выберите один ответ:

- ☐ Прецедентов (Use Case)
- ☒ Последовательностей (Sequence)
- ☐ Состояний (Statechart)
- ☐ Развертывания (Deployment)

Вопрос 6

Выполнен

Балл: 1,00

Установите соответствие видов связей на диаграмме прецедентов с их элементами взаимодействия?

Использовать (uses) / Ассоциация	Актер - Прецедент
Обобщить (generalization)	Прецедент - Прецедент
Включить (include)	Прецедент - Прецедент
Расширить (extended)	Прецедент - Прецедент

Вопрос 7

Выполнен

Балл: 1,00

Связь на диаграмме вариантов использования (Use Case d.) между актером и прецедентом называется ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. ассоциация
- ☐ b. обобщение
- ☐ c. расширение
- ☐ d. использование
- ☐ e. включение

Вопрос 8

Выполнен

Балл: 1,00

Сколько видов связи доступно между субъектами (Актерами) на диаграмме прецедентов?

Ответ:

Вопрос 9

Выполнен

Балл: 1,00

Роль, которую играет пользователь (или другая информационная система) по отношению к моделируемой системе, на диаграмме Use Case называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ Узел
- ☐ Прецедент
- ☒ Актер
- ☐ Объект
- ☐ Класс

Вопрос 10

Выполнен

Балл: 1,00

Какая нотация на диаграмме прецедентов (Use Case d.) используется для представления системы (подсистемы) ?

Выберите один ответ:

- ☐ объемный куб
- ☐ человечек
- ☐ овал
- ☒ прямоугольник
- ☐ ромб

Вопрос 11

Выполнен

Балл: 1,00

Если на диаграмме последовательности вызывающий объект посылает асинхронное **сообщение, то он может продолжать работу и не должен ждать ответа.**

Вопрос 12

Выполнен

Балл: 1,00

Какие из указанных видов диаграмм НЕ относятся к диаграммам поведения UML?

- ☒ а. **Диаграммы компонентов**
- ☐ b. **Диаграммы взаимодействия**
- ☐ c. **Диаграммы состояний**
- ☐ d. **Диаграммы классов**
- ☐ e. **Диаграммы деятельности**

Вопрос 13

Выполнен

Балл: 1,00

Какие из предложенных терминов соответствуют видам состояний на Statechart D. ?

- ☐ а. **Подсостояние**
- ☐ b. **Состояние историй**
- ☒ c. **Суперсостояние**
- ☒ d. **Псевдосостояние**

Вопрос 14

Выполнен

Балл: 1,00

Как называется продолжающееся неатомарное вычисление внутри одного события?

Выберите один ответ:

- ☒ а. Деятельность (Activity)
- ☐ b. Переход (Transition)
- ☐ c. Событие (Event)
- ☐ d. Действие (Action)

Вопрос 15

Выполнен

Балл: 1,00

Какую информацию несет прямоугольник, расположенный на "линии" объекта, на диаграмме последовательностей ?

Выберите один ответ:

- ☐ поведение объекта
- ☐ состояние объекта
- ☒ время жизни объекта (активность объекта)
- ☐ ресурсы объекта

Вопрос 16

Выполнен

Балл: 1,00

Класс на диаграмме классов обозначается в виде ...?

Выберите один ответ:

- ☐ объемный уб
- ☒ прямоугольник
- ☐ рисованный человечек
- ☐ овал

Вопрос 17

Выполнен

Балл: 1,00

Как называется связь на диаграмме классов представленная на рисунке ?



Выберите один ответ:

- ☐ Композиция
- ☐ Зависимость
- ☒ Агрегация
- ☐ Реализация
- ☐ Обобщение

Вопрос 18

Выполнен

Балл: 1,00

Как изображается пакет (Package) на диаграмме ?

Выберите один ответ:

- ☐ в виде папки с закладкой сверху
- ☐ в виде куба
- ☐ в виде прямоугольника с линией внутри
- ☒ в виде прямоугольника с вкладками сбоку

Вопрос 19

Выполнен

Балл: 1,00

Пакет может владеть другими элементами. Какие элементы он может включать?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ пакет
- ☒ актер
- ☒ прецедент
- ☒ класс
- ☒ компонент

Вопрос 20

Выполнен

Балл: 1,00

Непрерывная линия между двумя классами, направленная от исходного класса к целевому классу, называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ Композиция
- ☐ Агрегация
- ☒ Ассоциация
- ☐ Обобщение

Вопрос 21

Выполнен

Балл: 1,00

Графически на диаграмме развертывания узел (node) изображается в форме ?

Выберите один ответ:

- ☐ прямоугольника
- ☐ закрашенного круга
- ☒ объемного куба
- ☐ овала
- ☐ прямоугольник с вкладками

Вопрос 22

Выполнен

Балл: 1,00

Что показывает связь "зависимость" на диаграмме развертывания (Deployment d.) ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ что один узел является частью другого узла
- ☐ что один узел получает информацию от другого
- ☒ какие компоненты расположены в узле
- ☐ место развертывания артефактов

Вопрос 23

Выполнен

Балл: 1,00

Как называется нотация диаграммы развертывания, представленная на рисунке ?



Выберите один ответ:

- ☐ Компонент
- ☐ Узел
- ☒Arteфакт
- ☐ Класс
- ☐ Пакет
- ☐ Объект

Вопрос 24

Выполнен

Балл: 1,00

Сколько типов "УЗЛОВ" выделяют на диаграмме развертывания?

Ответ:

Вопрос 25

Выполнен

Балл: 1,00

Некая физическая сущность, программный компонент, который используется или создается во время работы программного обеспечения называется ?

Выберите один ответ:

- ☐ компонент
- ☒ артефакт
- ☐ актер
- ☐ узел

Вопрос 26

Выполнен

Балл: 5,00

Назовите главные нотации диаграммы **Прецедентов** и опишите их графическое представление.

Перечислите виды связей на данной диаграмме.

Основными нотациями в диаграмме Прецедентов(Use Case диаграмме) являются:

- Актер - является участником системы, который использует функционал системы или другими словами внешний пользователь системы
- Прецедент - это сценарий, используемый актером, представляется на диаграмме в виде овала.

Виды Связей:

- Ассоциация - линия, соединяющая актера и прецедент, отображает взаимодействие (Сплошная линия).
- Включение - представляется в виде связи со стрелкой, направленной в сторону включаемого прецедента, означает что родительский прецедент **включает** поведение дочернего прецедента(Пунктирная линия + стрелка).
- Расширение - связь со стрелкой, указывает на родительский прецедент, используется для неявного указания дочернего прецедента, простыми словами, что родительский прецедент может использовать дочерний, но необязательно(Пунктирная линия + стрелка)

Также необходима рамка обрамляющая прецеденты и разделяющая прецедентов и актеров

Пример приложен в виде фотографии



[use-case-finished.png](#)