

Тесты с ответами по uml

1. Диаграмма состояний применяется для описания поведения таких компонентов системы как:

- а) экземпляр класса +
- б) автомат
- в) интерфейс

2. Team Foundation Server:

- а) система, поддерживающая сбор данных для построения отчетов
- б) это продукт корпорации Microsoft +
- в) система, предназначенная для совместной работы над проектами по разработке программного обеспечения

3. Диаграмма состояний применяется для описания поведения таких компонентов системы как:

- а) узел
- б) отношение
- в) вариант использования +

4. Team Foundation Server:

- а) включает в себя систему управления версиями +
- б) система, поддерживающая сбор данных для построения отчетов
- в) это продукт корпорации Intel

5. Диаграмма состояний применяется для описания поведения таких компонентов системы как:

- а) интерфейс
- б) автомат
- в) операция +

6. Team Foundation Server:

- а) система автоматического тестирования
- б) включает в себя систему, поддерживающую сбор данных для построения отчетов +
- в) система управления версиями

7. Диаграмма состояний применяется для описания поведения

таких компонентов системы как:

- а) узел
- б) отношение
- в) метод +

8. Team Foundation Server:

- а) включает в себя систему автоматического тестирования +
- б) система автоматического тестирования
- в) это продукт корпорации Intel

9. Для моделирования поведения системы в языке UML может использоваться следующая диаграмма:

- а) диаграмма классов
- б) диаграмма размещения
- в) диаграмма состояний +

10. В языке UML определены следующие типы сущностей:

- а) обобщённые
- б) структурные +
- в) подчинённые

11. Для моделирования поведения системы в языке UML может использоваться следующая диаграмма:

- а) диаграмма деятельности +
- б) диаграмма размещения
- в) диаграмма вариантов использования

12. В языке UML определены следующие типы сущностей:

- а) подчинённые
- б) поведенческие +
- в) обобщённые

13. Для моделирования поведения системы в языке UML может использоваться следующая диаграмма:

- а) диаграмма последовательности +
- б) диаграмма классов
- в) диаграмма пакетов

14. Язык UML был разработан для того, чтобы:

- а) моделировать системы целиком, от концепции до исполняемого файла, с помощью объектно-ориентированных методов
- б) создать такой язык моделирования, который может использоваться не только людьми, но и компьютерами
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

15. Частным случаем отношения ассоциации является:

- а) исключаящая ассоциация +
- б) отношение обобщения
- в) отношение ограничения

16. В языке UML интерфейс – это:

- а) это физическая заменяемая часть системы, которая соответствует некоторому набору классов и обеспечивает его реализацию
- б) совокупность операций, которые определяют сервис (набор услуг), предоставляемый классом или компонентом +
- в) совокупность ролей и других элементов, которые, работая совместно, производят некоторый совместный эффект, не сводящийся к простой сумме слагаемых

17. Частным случаем отношения ассоциации является:

- а) отношение зависимости
- б) отношение ограничения
- в) отношение агрегирования +

18. Диаграмма классов:

- а) соответствует динамическому виду системы
- б) соответствует статическому виду системы +
- в) соответствует статистическому виду системы

19. Частным случаем отношения ассоциации является:

- а) отношение обобщения
- б) отношение зависимости
- в) отношение композиции +

20. Диаграмма классов:

- а) служит для моделирования процесса обмена сообщениями между

объектами

- б) служит для моделирования статической структуры классов системы и связей между ними +
- в) частный случай диаграммы деятельности

21. Класс содержит следующее поле:

- а) имя класса +
- б) выходные данные
- в) свойства класса

22. Между вариантами использования на диаграмме вариантов использования могут существовать такая связь:

- а) ассоциация
- б) расширение +
- в) зависимость

23. Класс содержит следующее поле:

- а) входные данные
- б) выходные данные
- в) атрибуты класса +

24. Между вариантами использования на диаграмме вариантов использования могут существовать такая связь:

- а) агрегирование
- б) ассоциация
- в) использование +

25. Класс содержит следующее поле:

- а) свойства класса
- б) входные данные
- в) операции класса +

26. Во вкладке Logical View пакета Rational Rose содержатся:

- а) диаграммы развёртывания
- б) диаграммы состояний +
- в) диаграммы компонентов

27. Диаграмма классов может содержать:

- а) интерфейсы +

- б) конечный класс
- в) события

28. Во вкладке Logical View пакета Rational Rose содержатся:

- а) диаграммы компонентов
- б) диаграммы развёртывания
- в) диаграммы деятельности +

29. Диаграмма классов может содержать:

- а) пакеты +
- б) события
- в) начальный класс