

ТЕСТ 4

Вопрос 1. Методологии SADT используют представление проектируемого ПО в виде моделей:

1. диаграмм потоков данных
2. диаграмм последовательностей
3. диаграмм вариантов использования
4. диаграмм переходов состояний
5. диаграмм «сущность-связь»

Вопрос 2. Полное и точное описание функций и ограничений разрабатываемого ПО называется:

1. техническим заданием
2. постановкой задачи
3. требованиями
4. спецификацией
5. моделью предметной области

Вопрос 3. Поведение системы во времени характеризует диаграмма:

1. диаграмма потоков данных
2. диаграмма последовательностей
3. диаграмма вариантов использования
4. диаграмма переходов состояний
5. диаграмма «сущность-связь»

Вопрос 4. Методологиями, основанными на моделировании потоков данных, являются:

1. методологии структурного анализа и проектирования
1. методологии объектного анализа и проектирования
2. методологии функционального анализа и проектирования
3. методологии проектирования: «структура данных определяет структуру ПО»
4. методологии модульного проектирования

Вопрос 5. Спецификации процессов содержат:

1. краткое описание основных понятий
2. краткое текстовое описание
3. схемы алгоритмов
4. описание структур элементов данных
5. псевдокоды

Вопрос 6. Моделью этапа анализа и определения спецификаций при объектном подходе являются:

1. диаграммы потоков данных
2. диаграммы вариантов использования
3. диаграммы последовательностей
4. диаграммы отношений компонентов данных
5. диаграммы деятельности
6. диаграммы классов

Вопрос 7. Словарь терминов содержит:

1. описание сокращений и условных обозначений
2. краткое текстовое описание
3. описание типов и форматов элементов данных
4. описание структур элементов данных
5. определение основных понятий предметной области,

Вопрос 8. Моделью этапа анализа и определения спецификаций, не зависящей от подхода к разработке является:

1. диаграммы потоков данных
2. функциональные диаграммы
3. диаграммы переходов состояний
4. диаграммы отношений компонентов данных
5. диаграммы деятельности

Вопрос 9. Моделью этапа анализа и определения спецификаций при структурном подходе являются:

1. диаграммы потоков данных
2. функциональные диаграммы
3. диаграммы переходов состояний
4. диаграммы отношений компонентов данных
5. диаграммы деятельности

Вопрос 10. К моделям UML относятся:

1. модель использования
2. логическая модель
3. физическая модель
4. модель процессов
5. модель развертывания
6. модель реализации

Вопрос 11. Поведение программной системы при получении управляющих воздействий показывает:

1. диаграмма потоков данных
2. функциональная диаграмма
3. диаграмма отношений компонентов данных
4. диаграмма переходов состояний
5. диаграмма деятельности

Вопрос 12. Функции разрабатываемого ПО и обрабатываемые данные показывает:

1. диаграмма потоков данных
2. диаграмма отношений компонентов данных
3. функциональная диаграмма
4. диаграмма переходов состояний
5. диаграмма деятельности

Вопрос 13. Организацию программных модулей в среде объектно-ориентированной разработки показывает:

1. модель использования
2. логическая модель
3. модель процессов
4. модель развертывания
5. модель реализации

Вопрос 14. Для моделирования поведения системы в различных вариантах использования применяются:

1. диаграмма вариантов использования
2. диаграмма деятельности
3. диаграмма взаимодействия
4. диаграмма состояний
5. диаграмма компонентов
6. диаграмма последовательности

Вопрос 15. Для моделирования процесса обмена сообщениями между объектами используются:

1. диаграмма вариантов использования
2. диаграмма деятельности
3. кооперативные диаграммы
4. диаграмма компонентов
5. диаграмма состояний
6. диаграмма последовательности

Вопрос 16. Документ «поток событий» описывает:

1. что будет делать разрабатываемая система
2. как разрабатываемая система будет реализовывать свои функции
3. что будут делать пользователи системы
4. связь пользователей системы с самой системой
5. потоки входных и выходных данных системы

Вопрос 17. Связи в языке UML бывают следующих типов:

1. связь исключения
2. связь включения
3. связь расширения
4. связь коммуникации
5. связь обобщения

Вопрос 18. Если в диаграммах вариантов использования языка UML имеется фрагмент поведения системы, который повторяется более чем в одном варианте использования, то применяют:

1. связь обобщения
2. связь исключения
3. связь коммуникации
4. связь включения
5. связь расширения

Вопрос 19. В диаграммах вариантов использования языка UML при описании изменений в нормальном поведении системы применяют:

1. связь обобщения
2. связь исключения
3. связь коммуникации
4. связь включения
5. связь расширения

Вопрос 20. В языке UML основными стереотипами являются:

1. граница
2. сущность
3. контроль
4. управление
5. связь

Вопрос 21. Для группировки классов, обладающих некоторой общностью, в языке UML применяют:

1. механизм пакетов
2. механизм обобщения
3. механизм включения
4. механизм объединения
5. механизм общности