

ТЕСТ 2

Необходимо отметить один или несколько правильных ответов

Вопрос 1.

К основным процессам ЖЦ ПО относятся:

1. приобретение
2. поставка
3. разработка
4. документирование
5. эксплуатация
6. сопровождение

Вопрос 2.

Основным нормативным документом, регламентирующим состав процессов ЖЦ ПО является:

1. ГОСТ 34601 - 90.
2. международный стандарт ISO/IEC 12207:1995
3. CDM - Custom Development Method
4. RUP - Rational Unified Process
5. MSF - Microsoft Solution Framework

Вопрос 3.

Совокупность взаимосвязанных действий, преобразующих входные данные в выходные, называется:

1. моделью ЖЦ
2. этапом ЖЦ
3. задачей ЖЦ
4. процессом ЖЦ
5. спецификацией ЖЦ

Вопрос 4. К вспомогательным процессам ЖЦ ПО относятся:

1. аудит
2. приобретение
3. аттестация
4. документирование
5. разрешение проблем
6. сопровождение

Вопрос 5.

К организационным процессам ЖЦ ПО относятся::

1. аудит
2. обучение
3. верификация
4. управление
5. усовершенствование

Вопрос 6.

Определение соответствия требованиям, планам и условиям договора выполняется на этапе:

1. аттестации
2. аудита
3. верификации
4. обеспечения качества
5. управления

Вопрос 7.

Определение полноты соответствия заданных требований и созданного программного продукта их конечному функциональному назначению выполняется на этапе:

1. аттестации
2. аудита
3. верификации
4. обеспечения качества
5. управления

Вопрос 8.

Спецификация - это:

1. описание предметной области и формализованное описание функций разрабатываемого ПО
2. описание входных, выходных данных и выполняемых функций
3. описание предметной области и структур данных
4. формализованное описание функций и ограничений разрабатываемого ПО
5. описание структур данных и ограничений

Вопрос 9.

Процесс проектирования сложного ПО включает:

1. определение основных компонентов
2. определение взаимосвязей компонентов
3. декомпозицию компонентов
4. построение структурных иерархий
5. проектирование компонентов

Вопрос 10.

Законченный набор проектной документации формируется в конце каждой стадии модели ЖЦ:

1. итерационной
2. с промежуточным контролем
3. каскадной
4. спиральной
5. линейной

Вопрос 11.

Действующий программный компонент, реализующий отдельные функции и внешние интерфейсы разрабатываемого ПО называется:

1. моделью
2. прототипом
3. конфигурацией
4. процессом
5. нотацией

Вопрос 12.

CASE-средства:

1. ускоряют процесс проектирования и разработки ПО
2. частично генерируют коды программ
3. автоматизируют формирование проектной документации
4. автоматизируют процесс тестирования ПО
5. обеспечивают возможность восстановления проектной документации по исходным кодам

Вопрос 13.

CASE-средства позволяют снизить трудозатраты на разработку сложного ПО за счет:

1. автоматизации процессов документирования
2. автоматизации процессов тестирования
3. автоматизации процессов контроля
4. автоматизации процессов кодирования
5. автоматизации процессов отладки ПО

Вопрос 14.

Технология RAD ориентирована на:

1. максимально быстрое тестирование ПО
2. максимально полное тестирование ПО
3. максимально быстрое проектирование ПО
4. максимально быстрое получение первых версий разрабатываемого ПО
5. максимально быстрое кодирование ПО

Вопрос 15.

Функциональной точкой технологии в RAD является:

1. входной элемент приложения
2. выходной элемент приложения
3. запрос
4. логический файл
5. интерфейс приложения

Вопрос 16.

Система обозначений, используемая для описания некоторого класса моделей, называется:

1. диаграммой
2. нотацией
3. псевдокодом
4. блок-схемой
5. структурной схемой