

Решение тестов Intuit

тг: georg_nb

★ игра брюс 2048

Поиск по сайту

[Главная](#) / [Менеджмент](#) / [Методы и средства инженерии программного обеспечения](#) / Тест 2

Методы и средства инженерии программного обеспечения – тест 2

Всем привет! Меня зовут Брюс, я коренной житель городка Красноярск.

Мой хозяин очень старается и решает тесты, чтобы выкладывать их сюда и делиться с вами.

Будет классно, если вы скинете немного своих кровно заработанных мне на корм, если вам нравится то, что делает мой человек.

Всем удачи с тестами)

[Помочь прямо сейчас](#)

Упражнение 1:

Номер 1

Главными областями программной инженерии являются:

Ответ:

- (1) конструирование ПО
- (2) управление проектами
- (3) инженерия требований
- (4) инженерия качества ПС

Номер 2

Организационными областями программной инженерии являются:

Ответ:

- (1) тестирование ПО
- (2) сопровождение ПО
- (3) управление конфигурацией
- (4) процесс инженерии ПС



Номер 3

Главными областями программной инженерии не являются:

Ответ:

- (1) конструирование ПО
- (2) управление конфигурацией
- (3) процесс инженерии ПС
- (4) инженерия требований

Упражнение 2:

Номер 1

Требования - это:

Ответ:

- (1) высокоуровневое представление структуры системы и спецификация ее компонентов
- (2) свойства, которыми должно обладать ПО для адекватного определения функций, условий и ограничений выполнения ПО, а также объемов данных, технического обеспечения и среды функционирования
- (3) совокупность действий по обеспечению работы ПО

Номер 2

Валидация требований - это:

Ответ:

- (1) процесс формализованного описания функциональных и нефункциональных требований
- (2) процесс проверки правильности спецификаций требований на их соответствие, непротиворечивость, полноту и выполнимость, а также на соответствие стандартам
- (3) проверка изложенных в спецификации требований, выполняющаяся для того, чтобы путем отслеживания источников требований убедиться, что они определяют именно данную систему

Номер 3

Процесс проверки правильности спецификаций требований на их соответствие, непротиворечивость, полноту и выполнимость, а также на соответствие стандартам - это:

Ответ:

- (1) валидация требований
- (2) верификация требований
- (3) спецификация требований к ПО

Упражнение 3:

Номер 1

Проектирование ПО - это:

Ответ:

- (1) процесс определения архитектуры, компонентов, интерфейсов, других характеристик системы и конечного состава программного продукта
- (2) мероприятия по анализу сформулированных в требованиях атрибутов качества, оценки различных аспектов ПО
- (3) создание работающего ПО с привлечением методов верификации, кодирования и тестирования компонентов

Номер 2

Высокоуровневое представление структуры системы и спецификация ее компонентов - это:

Ответ:

- (1) схема проекта
- (2) компонентная организация проекта
- (3) архитектура проекта

Номер 3

Метод проектирования UML предназначен для:

Ответ:

- (1) сценарного моделирования проекта в наглядном диаграммном виде**
- (2) идентификации функций и их уточнения сверху-вниз**
- (3) формального описания функций и данных программы, с которыми эти функции оперируют**

Упражнение 4:

Номер 1

Конструирование ПО - это:

Ответ:

- (1) процесс определения архитектуры, компонентов, интерфейсов, других характеристик системы и конечного состава программного продукта**
- (2) мероприятия по анализу сформулированных в требованиях атрибутов качества, оценки различных аспектов ПО**
- (3) создание работающего ПО с привлечением методов верификации, кодирования и тестирования компонентов**

Номер 2

Выберите верные утверждения:

Ответ:

- (1) формальный стиль конструирования используется для точного, однозначного и формального определения компонентов системы**
- (2) визуальный стиль конструирования является наименее универсальным стилем конструирования ПО. При применении визуального стиля конструирования создается только текстовое описание конструктивных элементов ПО**
- (3) лингвистический стиль конструирования используется при конструировании несложных конструкций и приводится к виду традиционных функций и процедур, логическому и функциональному их программированию и др.**

Номер 3

В область знаний "Конструирование ПО" не входят разделы:

Ответ:

- (1) снижение сложности
- (2) **выявление требований**
- (3) структуризация проверок
- (4) **структура и архитектура ПО**

Упражнение 5:

Номер 1

Тестирование ПО - это:

Ответ:

- (1) **процесс проверки готовой программы в статике и в динамике путем прогона конечного набора тестовых данных, проверяющих разные пути выполнения программы и сравнении полученных результатов с заранее запланированными**
- (2) процесс проверки готовой программы только в статике путем прогона конечного набора тестовых данных, проверяющих разные пути выполнения программы и сравнении полученных результатов с заранее запланированными
- (3) процесс проверки готовой программы только в динамике путем прогона конечного набора тестовых данных, проверяющих разные пути выполнения программы и сравнении полученных результатов с заранее запланированными

Номер 2

Тестирование эффективности ПО позволяет проверить:

Ответ:

- (1) **производительность**
- (2) максимально допустимую нагрузку
- (3) **максимальный объем данных**
- (4) взаимосвязи с другими системами и средой

Номер 3

Тестирование эффективности ПО не позволяет проверить:

Ответ:

- (1) производительность
- (2) **максимально допустимую нагрузку**
- (3) **максимальный объем данных**

(4) работу системы на различных конфигурациях аппаратуры

Упражнение 6:

Номер 1

Процесс сопровождения согласно стандарту ISO/IEC 14764 проводится путем:

Ответ:

(1) корректировки, т.е. изменения продукта для устранения обнаруженных ошибок или нереализованных задач

(2) адаптации, т.е. настройки продукта в изменившихся условиях эксплуатации или в новой среде выполнения данного ПО

(3) улучшения, т.е. эволюционного изменения продукта для повышения производительности или уровня сопровождения

(4) проверки ПО с целью поиска и исправления ошибок, обнаруженных при эксплуатации системы

Номер 2

Чем считается сопровождение в соответствии со стандартами ISO/IEC 12207 и ISO/IEC 14764?

Ответ:

(1) модификацией программного продукта в процессе эксплуатации при условии сохранения целостности продукта

(2) модификацией программного продукта в процессе эксплуатации без сохранения целостности продукта

(3) модификацией программного продукта до процесса эксплуатации

Номер 3

Реорганизация кода для улучшения характеристик и показателей качества объектно-ориентированных и компонентных программ без изменения их поведения - это:

Ответ:

(1) реинженерия

(2) рефакторинг

(3) реверсная инженерия

Упражнение 7:

Номер 1

Область знаний "Управление конфигурацией ПО" включает в себя следующие разделы:

Ответ:

- (1) идентификация конфигурации ПО
- (2) аудит конфигурации ПО
- (3) управление процессом конфигурации
- (4) управление версиями ПО и доставкой

Номер 2

Сборка ПО - это:

Ответ:

- (1) набор элементов ПО, зафиксированный на этапах жизненного цикла ПО
- (2) объединение корректных элементов ПО и конфигурационных данных в единую исполняемую программу
- (3) коллекция объектов ПО и документации, предназначенная для облегчения процесса разработки, использования и сопровождения ПО

Номер 3

Аудит конфигурации ПО - это:

Ответ:

- (1) работы по координации, утверждению или отбрасыванию реализованных изменений в элементах конфигурации продукта
- (2) документирование функциональных и физических характеристик элементов конфигурации ПО
- (3) деятельность, которая выполняется для оценки продукта и процессов на соответствие стандартам, инструкциям, планам и процедурам

Упражнение 8:

Номер 1

Область знаний "Управление инженерией ПО" состоит из следующих разделов:

Ответ:

- (1) организационное управление
- (2) инженерия проектирования ПО
- (3) управление процессом и проектом

(4) инженерия измерений ПО

Номер 2

Сетевые диаграммы, при помощи которых отображаются результаты планирования:

Ответ:

- (1) CPM (Critical Path Method)
 - (2) PERT (Program Evaluation and Review Technique)
 - (3) MPA (Management Process Activities)
-

Номер 3

Область знаний "Управление инженерией ПО" не включает в себя разделы:

Ответ:

- (1) организационное управление
 - (2) концепции процесса инженерии ПО
 - (3) управление процессом и проектом
 - (4) количественный анализ процесса
-

Упражнение 9:

Номер 1

Область знаний "Процесс программной инженерии" состоит из следующих разделов:

Ответ:

- (1) определение процесса
 - (2) управление процессом и проектом
 - (3) количественный анализ процесса
 - (4) инфраструктура процесса
 - (5) инструменты инженерии ПО
-

Номер 2

Качественный анализ процесса состоит в:

Ответ:

- (1) идентификации и поиске слабых мест в процессе создания ПО до начала его функционирования
 - (2) установлении количественных характеристик процесса и продуктов
 - (3) создании инфраструктуры процесса
-

Номер 3

Основными целями процесса являются:

Ответ:

- (1) автоматизация процессов
 - (2) улучшение различных аспектов программной инженерии
 - (3) создание новых версий ПО
-

Упражнение 10:

Номер 1

Методы инженерии ПО - это:

Ответ:

- (1) эвристические методы
 - (2) методы прототипирования
 - (3) методы программирования
 - (4) формальные методы
-

Номер 2

Инструменты инженерии ПО обеспечивают:

Ответ:

- (1) создание репозитория формальных спецификаций, верифицированных программных объектов разных типов и видов
 - (2) автоматизированную поддержку процессов разработки ПО
 - (3) техники оценки/исследования процессов разработки ПО
-

Номер 3

К инструментам конструирования ПО относятся:

Ответ:

- (1) интерпретаторы
- (2) инструменты реинжинерии
- (3) компиляторы и генераторы кода
- (4) интегрированные среды разработки

Упражнение 11:

Номер 1

Качество ПО - это:

Ответ:

- (1) степень автоматизированного выполнения задач процессов жизненного цикла
- (2) стоимость работ по проектированию и разработке ПО
- (3) набор свойств продукта, которые характеризуют его способность удовлетворить установленные или предполагаемые потребности заказчика

Номер 2

К характеристикам качества относят:

Ответ:

- (1) эффективность
- (2) надежность
- (3) переносимость
- (4) стоимость
- (5) функциональность

Номер 3

Деятельности и техники гарантии качества включают:

Ответ:

- (1) проектирование ПО
- (2) инспекцию ПО
- (3) разработку ПО
- (4) валидацию ПО

Упражнение 12:

Номер 1

Категория "Процессы поддержки" процессов жизненного цикла в стандарте ISO/IEC 12207 не включает в себя:

Ответ:

- (1) управление конфигурацией ПО
 - (2) инсталляцию ПО
 - (3) валидацию ПО
-

Номер 2

Категория "Организационные процессы" процессов жизненного цикла в стандарте ISO/IEC 12207 включает в себя:

Ответ:

- (1) управление риском
 - (2) управление качеством
 - (3) организационное обеспечение
 - (4) внедрение процессов
-

Номер 3

Жизненный цикл программной системы - это:

Ответ:

- (1) тексты требований к разработке программной системы и согласованные с заказчиком договоренности
 - (2) действия предприятия-разработчика программного продукта
 - (3) определенная последовательность процессов (этапов), начиная от постановки задачи до ее воплощения в готовую программу, эксплуатации и изъятия из эксплуатации
-



[Главная](#) / [Менеджмент](#) / [Методы и средства инженерии программного обеспечения](#) / [Тест 2](#)

Поиск правильных ответов по всему сайту

Секретная ссылка

От этого сайта «пригорает» у всех преподавателей
студенты закрывают сессию пиная *уи

2014 © Решение тестов Intuit