

Решение тестов Intuit

тг: georg_nb

★ игра брjс 2048

Поиск по сайту

[Главная](#) / [Менеджмент](#) / [Методы и средства инженерии программного обеспечения](#) / Тест 10

Методы и средства инженерии программного обеспечения – тест 10

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

Какими аспектами характеризуется качество ПО?

Ответ:

- (1) качеством программного продукта
- (2) качеством используемых аппаратных средств
- (3) качеством процессов ЖЦ
- (4) количеством претензий
- (5) качеством сопровождения или внедрения

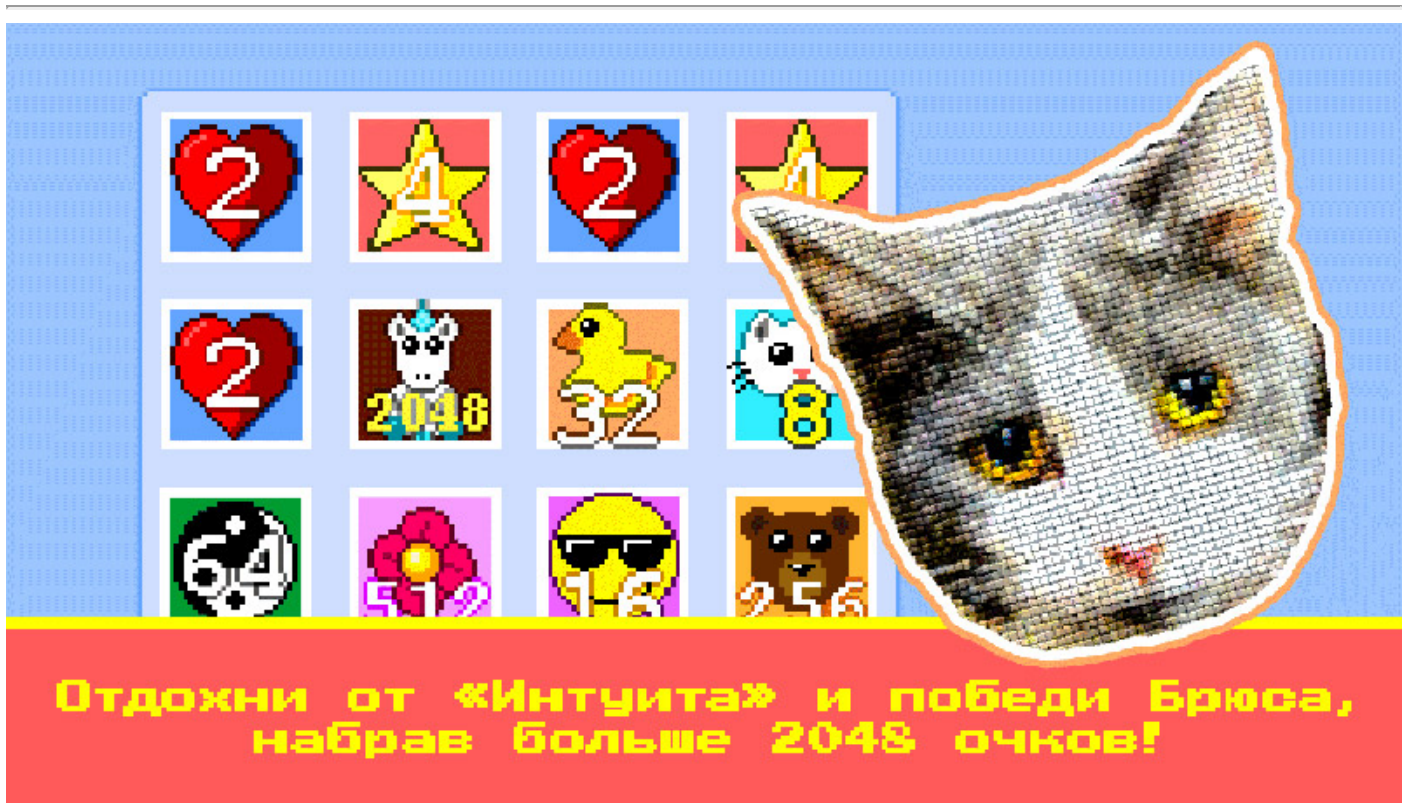
Номер 2

Требования, предъявляемые к качеству ПО, ставятся в соответствии с:

Ответ:

- (1) условиями применения
- (2) профессионализмом программистов
- (3) конкретной областью применения

(4) сложностью решаемых задач



Номер 3

Качество ПО - это:

Ответ:

- (1) совокупность свойств, которые обеспечивают универсальность решения разнообразных задач
- (2) совокупность свойств, которые обеспечивают его способность удовлетворять потребности заказчика в соответствии с назначением
- (3) совокупность затрат на разработку

Упражнение 2:

Номер 1

Главный показатель качества ПО - это:

Ответ:

- (1) быстродействие
- (2) универсальность
- (3) надежность
- (4) простота

Номер 2

Сколько уровней представления имеет модель качества ПО?

Ответ:

- (1) 2
 - (2) 3
 - (3) 4
 - (4) 5
-

Номер 3

Первый уровень представления модели качества:

Ответ:

- (1) соответствует определению характеристик (показателей) качества ПО, каждая из которых отражает отдельную точку зрения пользователя на качество
 - (2) предназначен для измерения качества с помощью метрик, каждая из которых определяется как комбинация метода измерения атрибута и шкалы измерения значений атрибутов
 - (3) это оценочный элемент метрики, который используется для оценки количественного или качественного значения отдельного атрибута показателя ПО
-

Упражнение 3:**Номер 1**

Функциональность - это:

Ответ:

- (1) совокупность свойств, определяющих способность ПО выполнять определенный перечень функций, которые удовлетворяют потребностям в соответствии с назначением
 - (2) совокупность свойств, обуславливающая способность ПО сохранять работоспособность и преобразовывать исходные данные в результат за установленный период времени
 - (3) совокупность свойств ПО для предполагаемого круга пользователей и отражающих легкость его освоения и адаптации к изменяющимся условиям эксплуатации, стабильность работы и подготовки данных, понимаемость результатов, удобства внесения изменений в программную документацию и в программы
-

Номер 2

Надежность - это:

Ответ:

(1) группа свойств ПО, обуславливающая его способность выполнять определенный перечень функций, которые удовлетворяют потребностям в соответствии с назначением

(2) группа свойств, обуславливающая способность ПО сохранять работоспособность и преобразовывать исходные данные в результат за установленный период времени, характер отказов которого является следствием внутренних дефектов и условий его применения

(3) совокупность свойств ПО для предполагаемого круга пользователей и отражающих легкость его освоения и адаптации к изменяющимся условиям эксплуатации, стабильность работы и подготовки данных, понимаемость результатов, удобства внесения изменений в программную документацию и в программы

Номер 3

Удобство применения - это:

Ответ:

(1) группа свойств ПО, обуславливающая его способность выполнять определенный перечень функций, которые удовлетворяют потребностям в соответствии с назначением

(2) группа свойств, обуславливающая способность ПО сохранять работоспособность и преобразовывать исходные данные в результат за установленный период времени, характер отказов которого является следствием внутренних дефектов и условий его применения

(3) совокупность свойств ПО для предполагаемого круга пользователей и отражающих легкость его освоения и адаптации к изменяющимся условиям эксплуатации, стабильность работы и подготовки данных, понимаемость результатов, удобства внесения изменений в программную документацию и в программы

Упражнение 4:

Номер 1

Сопровождаемость - это:

Ответ:

(1) группа свойств, определяющая усилия, необходимые для выполнения, приспособленность к диагностике отказов и последствий внесения изменений, модификации и аттестации модифицируемого ПО

(2) группа свойств, характеризующая степень соответствия используемых ресурсов среды функционирования уровню качества (надежности) функционирования ПО при заданных условиях применения

(3) группа свойств ПО, обеспечивающая его приспособленность для переноса из одной среды функционирования в другие, усилия для переноса и адаптацию ПО к новой среде функционирования

Номер 2

Рациональность - это:

Ответ:

(1) группа свойств, определяющая усилия, необходимые для выполнения, приспособленность к диагностике отказов и последствий внесения изменений, модификации и аттестации модифицируемого ПО

(2) группа свойств, характеризующаяся степенью соответствия используемых ресурсов среды функционирования уровню качества (надежности) функционирования ПО при заданных условиях применения

(3) группа свойств ПО, обеспечивающая его приспособленность для переноса из одной среды функционирования в другие, усилия для переноса и адаптацию ПО к новой среде функционирования

Номер 3

Переносимость - это:

Ответ:

(1) группа свойств, определяющая усилия, необходимые для выполнения, приспособленность к диагностике отказов и последствий внесения изменений, модификации и аттестации модифицируемого ПО

(2) группа свойств, характеризующаяся степенью соответствия используемых ресурсов среды функционирования уровню качества (надежности) функционирования ПО при заданных условиях применения

(3) группа свойств ПО, обеспечивающая его приспособленность для переноса из одной среды функционирования в другие, усилия для переноса и адаптацию ПО к новой среде функционирования

Упражнение 5:

Номер 1

К подхарактеристикам надежности ПО не относится:

Ответ:

(1) безотказность

(2) устойчивость к ошибкам

(3) функциональная полнота

(4) восстанавливаемость

Номер 2

К подхарактеристикам надежности ПО относятся:

Ответ:

(1) безотказность

(2) устойчивость к ошибкам

(3) функциональная полнота

(4) восстанавливаемость

(5) легкость изучения

Номер 3

Достижение надежности ПО обеспечивается:

Ответ:

- (1) предотвращением отказа
- (2) устранением отказа
- (3) повышением квалификации сотрудников
- (4) приобретением более совершенного оборудования
- (5) оценкой возможности появления новых отказов и мер борьбы с ними

Упражнение 6:

Номер 1

Метрики программного продукта включают:

Ответ:

- (1) внешние метрики, обозначающие свойства продукта, видимые пользователю
- (2) внутренние метрики, обозначающие свойства, видимые только команде разработчиков
- (3) независимые метрики, обозначающие свойства, видимые только независимым экспертам

Номер 2

Внутренние метрики продукта включают:

Ответ:

- (1) метрики размера
- (2) метрики надежности
- (3) метрики сложности
- (4) метрики стиля
- (5) метрики стоимости

Номер 3

Метрики использования позволяют оценить:

Ответ:

- (1) свойства программы

(2) результаты эксплуатации программы

(3) сложность внедрения программы

Упражнение 7:

Номер 1

Оценка качества ПО согласно четырехуровневой модели качества начинается с:

Ответ:

(1) нижнего уровня иерархии

(2) верхнего уровня иерархии

(3) оценки уровня тестируемости

Номер 2

Наработка на отказ как атрибут надежности определяет:

Ответ:

(1) защищенность программы

(2) среднее время между появлением угроз

(3) оптимальное время работы системы

Номер 3

Количественными называются показатели качества, которые определяются с помощью:

Ответ:

(1) метрических шкал

(2) порядковых шкал

(3) классификационных шкал

Упражнение 8:

Номер 1

При подходе, ориентированном на продукт, оценка качества проводится после испытания ПС. Этот подход базируется на предположении, что:

Ответ:

- (1) чем быстрее проведены испытания продукта, тем выше его качество
 - (2) чем меньше обнаружено и устранено ошибок в процессе испытания продукта, тем выше его качество
 - (3) чем больше обнаружено и устранено ошибок в продукте при испытаниях, тем выше его качество
-

Номер 2

Инженерия качества - это:

Ответ:

- (1) набор методов и мероприятий, с помощью которых программные продукты проверяются на выполнение требований к качеству и снабжаются характеристиками, предусмотренными в требованиях на ПО
 - (2) набор организационных структур, методик, мероприятий, процессов и ресурсов для осуществления управления качеством
 - (3) оценка стандартов и процедур, которые выполняются при разработке программ
-

Номер 3

Планирование качества представляет собой:

Ответ:

- (1) деятельность, направленную на определение целей и требований к качеству
 - (2) методы и виды деятельности оперативного характера для текущего управления процессом проектирования и устранения причин плохого или неудовлетворительного функционирования ПС
 - (3) выполнение и проверку того, что объект разработки выполняет указанные требования к качеству
-

Упражнение 9:

Номер 1

Оценка надежности сложных ПС зависит от:

Ответ:

- (1) степени надежности носителей данных
 - (2) числа оставшихся и не устраненных ошибок в программах
 - (3) длительности эксплуатации
-

Номер 2

ПС следует относить к классу:

Ответ:

- (1) **невосстанавливаемых систем**
 - (2) самовосстанавливающихся систем
 - (3) саморазрушающихся систем
-

Номер 3

К факторам гарантии надежности относятся:

Ответ:

- (1) **риск как совокупность угроз, приводящих к неблагоприятным последствиям и ущербу системы или среды**
 - (2) угроза как проявление неустойчивости, нарушающей безопасность системы
 - (3) анализ риска – изучение угрозы или риска, их частота и последствия
 - (4) целостность – способность системы сохранять устойчивость работы и не иметь риска
-

Упражнение 10:**Номер 1**

Отказ ПС - это:

Ответ:

- (1) **переход ПС из работающего состояния в нерабочее или когда получаются результаты, которые не соответствуют заданным допустимым значениям**
 - (2) следствие ошибок разработчика на любом из процессов разработки
 - (3) частота появления отказов или дефектов в ПС при ее тестировании или эксплуатации
-

Номер 2

Дефект в ПС - это:

Ответ:

- (1) **переход ПС из работающего состояния в нерабочее или когда получаются результаты, которые не соответствуют заданным допустимым значениям**
 - (2) **следствие ошибок разработчика на любом из процессов разработки**
 - (3) частота появления отказов или дефектов в ПС при ее тестировании или эксплуатации
-

Номер 3

Интенсивность отказов - это:

Ответ:

- (1) переход ПС из работающего состояния в нерабочее или когда получаются результаты, которые не соответствуют заданным допустимым значениям
- (2) следствие ошибок разработчика на любом из процессов разработки
- (3) частота появления отказов или дефектов в ПС при ее тестировании или эксплуатации

Упражнение 11:

Номер 1

Прогнозирующие модели надежности:

Ответ:

- (1) основаны на измерении технических характеристик создаваемой программы: длина, сложность, число циклов и др.
- (2) предназначены для измерения надежности программного обеспечения, работающего с заданной внешней средой
- (3) основываются на серии тестовых прогонов и проводятся на этапах тестирования ПС

Номер 2

Измерительные модели надежности:

Ответ:

- (1) основаны на измерении технических характеристик создаваемой программы: длина, сложность, число циклов и др.
- (2) предназначены для измерения надежности программного обеспечения, работающего с заданной внешней средой
- (3) основываются на серии тестовых прогонов и проводятся на этапах тестирования ПС

Номер 3

Оценочные модели надежности:

Ответ:

- (1) основаны на измерении технических характеристик создаваемой программы: длина, сложность, число циклов и др.
- (2) предназначены для измерения надежности программного обеспечения, работающего с заданной внешней средой
- (3) основываются на серии тестовых прогонов и проводятся на этапах тестирования ПС

Упражнение 12:

Номер 1

Модель Шика-Вулвертона:

Ответ:

- (1) базируется на выявлении отказов и моделируется неоднородным процессом
 - (2) характеризуется дискретным временем и конечным множеством состояний
 - (3) используется тогда, когда интенсивность отказов пропорциональна не только текущему числу ошибок, но и времени, прошедшему с момента последнего отказа
-

Номер 2

Марковская модель:

Ответ:

- (1) базируется на выявлении отказов и моделируется неоднородным процессом
 - (2) характеризуется дискретным временем и конечным множеством состояний
 - (3) используется тогда, когда интенсивность отказов пропорциональна не только текущему числу ошибок, но и времени, прошедшему с момента последнего отказа
-

Номер 3

Пуассоновская модель:

Ответ:

- (1) базируется на выявлении отказов и моделируется неоднородным процессом
 - (2) характеризуется дискретным временем и конечным множеством состояний
 - (3) используется тогда, когда интенсивность отказов пропорциональна не только текущему числу ошибок, но и времени, прошедшему с момента последнего отказа
-



[Главная](#) / [Менеджмент](#) / [Методы и средства инженерии программного обеспечения](#) / Тест 10

Поиск правильных ответов по всему сайту

Секретная ссылка

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

2014 © Решение тестов Intuit