

Решение тестов Intuit

тг: georg\_nb

★ игра брѹс 2048

Поиск по сайту

[Главная](#) / [Менеджмент](#) / [Методы и средства инженерии программного обеспечения](#) / Тест 9

## Методы и средства инженерии программного обеспечения – тест 9

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

Инженерия повторного использования компонентов (ПИК) - это:

Ответ:

(1) процесс производства конкретных новых приложений из ПИК (модулей, программ, подпрограмм и др.), ранее созданных самостоятельно либо в среде программной системы или как отдельные элементы многоразового использования в инженерии другой ПрО

(2) систематическая и целенаправленная деятельность по подбору реализованных программных артефактов и представленных в виде ПИК, анализу их функций для добавления в качестве готовых в проектируемую систему и их интеграция с другими компонентами

(3) методы разработки, поиска, классификации, адаптации, сбора ПИК и создания из них или из готовых частей систем семейства домена, которые сохраняют наработанный опыт по реализации одного домена для применения его в другом крупном домене

#### Номер 2

Процесс создания ПИК включает в себя:

Ответ:

(1) изучение спектра решаемых задач ПрО, выявление среди них общих свойств и функций

(2) поиск в каталоге готовых компонентов, которые кажутся подходящими для их использования в новой системе

(3) интеграцию ПИК в новую разработку с обеспечением интерфейса с подсистемами и другими компонентами

(4) разработку каталога для хранения изготовленных компонентов и организации поиска необходимых компонентов по запросам пользователей



Номер 3

Процесс конструирования новых систем из готовых компонентов включает в себя:

Ответ:

(1) интеграцию ПИК в новую разработку с обеспечением интерфейса с подсистемами и другими компонентами

(2) сопоставление цели новой разработки с возможностями найденных ПИК и принятие решений о целесообразности и месте их применения в системе

(3) построение компонентов, реализующих выявленные функции в виде ПИК

(4) понимание сущности новой системы (домена), определение целей ее создания и предъявляемых к ней требований

Упражнение 2:

Номер 1

Артефактами деятельности разработчиков ПС могут быть:

Ответ:

- (1) готовые компоненты ПС или отдельные части системы
  - (2) интерфейсы ПС
  - (3) промежуточные продукты процесса разработки ПС
- 

#### Номер 2

Разработке ПС с помощью ПИК соответствует модель ЖЦ со следующими общими этапами:

Ответ:

- (1) интеграция ПИК и их интерфейсов с другими элементами создаваемой системы и формирование конфигурации этой системы
  - (2) оценка эффективности вложения капитала при инвестициях в ПИК
  - (3) анализ объектов и отношений реализуемой ПрО для выявления ПИК, обладающих общими свойствами, присущими группам объектов этой области
  - (4) разработка интерфейсов компонентов и их размещение в репозитории интерфейсов системы
- 

#### Номер 3

Повторные компоненты могут быть:

Ответ:

- (1) прикладными
  - (2) общесистемными
  - (3) доменными
- 

#### Упражнение 3:

---

##### Номер 1

К общесистемным компонентам относятся:

Ответ:

- (1) прикладные компоненты
  - (2) компоненты общего назначения
  - (3) компоненты универсальные назначения
  - (4) общесистемные сервисные средства
- 

##### Номер 2

На современном рынке программных продуктов циркулируют следующие виды готовых компонентов:

**Ответ:**

- (1) классы объектов и абстрактные классы
- (2) готовые решения в виде абстракций – паттерны, фреймы и др
- (3) алгоритмы, программы
- (4) коммерческие ОС

---

**Номер 3**

К компонентам общего назначения не относятся:

**Ответ:**

- (1) трансляторы
- (2) электронная почта
- (3) системы генерации
- (4) ОС

---

**Упражнение 4:**

**Номер 1**

ПИК=(Т, I, F, R, S), где Т - это:

**Ответ:**

- (1) реализация, скрытая часть – программный код
- (2) тип компонента
- (3) множество интерфейсов компонента

---

**Номер 2**

ПИК=(Т, I, F, R, S), где I - это:

**Ответ:**

- (1) реализация, скрытая часть – программный код
- (2) тип компонента
- (3) множество интерфейсов компонента

**Номер 3**

ПИК=(Т,І,Ғ,᠒,᠑), где ᠒ - это:

**Ответ:**

- (1) реализация, скрытая часть – программный код
- (2) тип компонента
- (3) множество интерфейсов компонента

---

**Упражнение 5:**

---

**Номер 1**

Внутренняя часть компонента - это:

**Ответ:**

- (1) интерфейс, который определяет взаимодействие компонента с внешней средой и с платформой, на которой он будет выполняться
- (2) сервис для взаимодействия со средой или набор правил развертывания
- (3) программный фрагмент кода, системная или абстрактная структура, представленные в виде каркаса компонента, спецификации и выходного кода

---

**Номер 2**

Внешняя часть компонента - это:

**Ответ:**

- (1) интерфейс, который определяет взаимодействие компонента с внешней средой и с платформой, на которой он будет выполняться
- (2) сервис для взаимодействия со средой или набор правил развертывания
- (3) программный фрагмент кода, системная или абстрактная структура, представленные в виде каркаса компонента, спецификации и выходного кода

---

**Номер 3**

Внутренняя часть компонента включает в себя:

**Ответ:**

- (1) интерфейс
- (2) реализацию
- (3) схему разработки

---

**Упражнение 6:**

---

**Номер 1**

Развертка - это:

**Ответ:**

(1) код, который будет использоваться при обращении к операциям, определенных в интерфейсах компонента

(2) физический файл или архив, готовый к выполнению, который передается пользователю и содержит все необходимые операции и инструкции для создания, настройки и функционирования компонента

(3) абстракция, которая содержит описание взаимодействия совокупности объектов в общей кооперативной деятельности, для которой определены роли участников и их ответственность

---

**Номер 2**

Реализация - это:

**Ответ:**

(1) код, который будет использоваться при обращении к операциям, определенных в интерфейсах компонента

(2) физический файл или архив, готовый к выполнению, который передается пользователю и содержит все необходимые операции и инструкции для создания, настройки и функционирования компонента

(3) абстракция, которая содержит описание взаимодействия совокупности объектов в общей кооперативной деятельности, для которой определены роли участников и их ответственность

---

**Номер 3**

Паттерн - это:

**Ответ:**

(1) код, который будет использоваться при обращении к операциям, определенных в интерфейсах компонента

(2) физический файл или архив, готовый к выполнению, который передается пользователю и содержит все необходимые операции и инструкции для создания, настройки и функционирования компонента

(3) абстракция, которая содержит описание взаимодействия совокупности объектов в общей кооперативной деятельности, для которой определены роли участников и их ответственность

---

**Упражнение 7:**

---

**Номер 1**

Репозиторий - это:

**Ответ:**

**(1) система средств для хранения, пополнения наработанных ПИК, включает инфраструктуру разработки ПС из компонентов и организацию доступа к содержащимся в нем ПИК для последующего их применения в новых проектах**

(2) система средств для хранения, пополнения наработанных ПИК, не включает инфраструктуру разработки ПС из компонентов и организацию доступа к содержащимся в нем ПИК для последующего их применения в новых проектах

(3) система средств для хранения, пополнения наработанных ПИК, включает инфраструктуру разработки ПС из компонентов

---

**Номер 2**

Задание поискового образа ПИК на основе информационной его модели обеспечивает:

**Ответ:**

(1) систему хранения ПИК

**(2) систему хранения, поиска и сопоставления ПИК**

(3) систему поиска и сопоставления ПИК

---

**Номер 3**

Поисковый образ упрощает поиск и сокращает сроки разработки ПС за счет:

**Ответ:**

**(1) отображения базовых функций и понятий компонента**

(2) открытия представления данных

**(3) обработки исключительных ситуаций, возникающих в процессе выполнения**

---

**Упражнение 8:**

---

**Номер 1**

ПС, построенная из компонентов и предназначенная для функционирования в распределенной среде, состоит из:

**Ответ:**

**(1) 2 частей**

(2) 3 частей

**(3) 4 частей**

---

**Номер 2**

ПС, построенная из компонентов и предназначенная для функционирования в распределенной среде, состоит из:

**Ответ:**

- (1) серверной программы
  - (2) интерфейсного модуля
  - (3) клиентской программы
- 

**Номер 3**

В функции интерфейсного модуля клиента входят:

**Ответ:**

- (1) подготовка внешних данных клиента (параметров)
  - (2) ожидание сообщений клиента и их обработка
  - (3) запуск удаленной процедуры и передача ей параметров клиента
  - (4) обработка разных ошибок, возврат данных от сервера к клиенту
- 

**Упражнение 9:**

---

**Номер 1**

В основе генерации модели ПрО для семейства ПС лежит:

**Ответ:**

- (1) описание аспектов выполнения задач ПрО
  - (2) корректировка процессов для разработки решений на основе ПИК
  - (3) модель характеристик и набор компонентов реализации задач ПрО
- 

**Номер 2**

Репозиторий в интегрированной среде ПрО включает в себя:

**Ответ:**

- (1) компоненты ПИК
- (2) новые аспекты из семейства ПрО
- (3) классификацию моделей



**(4) сервисы и члены семейства ПС**

**(5) аспекты взаимодействия, синхронизации компонентов**

---

### **Номер 3**

Репозиторий в интегрированной среде ПрО не включает в себя:

**Ответ:**

- (1) компоненты ПИК**
  - (2) новые аспекты из семейства ПрО**
  - (3) определение области действий объектов ПрО**
  - (4) аспекты безопасности, защиты, изменения ПИК**
- 

### **Упражнение 10:**

---

#### **Номер 1**

Анализ домена состоит в:

**Ответ:**

- (1) создании репозитория домена**
  - (2) описании аспектов домена**
  - (3) определении границ домена и связей с другими доменами**
  - (4) классификации и документировании моделей**
- 

#### **Номер 2**

Технология доменной инженерии включает стандартизированные подпроцессы:

**Ответ:**

- (1) формирование ресурсов**
  - (2) разработка базы ресурсов**
  - (3) сопровождение ресурсов**
  - (4) управление ресурсами**
- 

#### **Номер 3**

Основное требование к инженерии ПрО - это:

**Ответ:**

- (1) обеспечение многоразового применения используемых решений для семейства ПС
- (2) производство (линейка) одиночной системы из ПИК по требованиям к ней
- (3) создание архитектурного базиса из множества ПИК

---

**Упражнение 11:**

---

**Номер 1**

Свойства ПИК могут быть:

**Ответ:**

- (1) обязательные
- (2) альтернативные
- (3) неальтернативные

---

**Номер 2**

Множество компонентов и систем образуют семейство продуктов, если:

**Ответ:**

- (1) они не имеют своих индивидуальных свойств
- (2) они не имеют общие свойства, а каждый член семейства имеет свои индивидуальные свойства
- (3) они имеют общие свойства, а каждый член семейства имеет свои индивидуальные свойства

---

**Номер 3**

К альтернативным свойствам ПИК относятся:

**Ответ:**

- (1) свойства, которые отображают особенности выбора представителя семейства как многократно используемого
- (2) свойства, которые отражают некоторые специфические особенности или могут отсутствовать
- (3) свойства, которые обязательно присутствуют в каждом из представителей семейства систем, а их реализация может иметь некоторые отличия

---

**Упражнение 12:**

---

**Номер 1**

Стоимость анализа функций ПрО имеет вид:

Ответ:

(1)

$$C_1 = \sum_{i=1}^M b_i^1 C_{1i} F_i(D_i)$$

(2)

$$C_2 = \sum_{j=1}^N \sum_{i=1}^M a_{ji}^2 C_2(F_{ji}) + C_2(PF_{ji})$$

(3)

$$C_3 = \sum_{j=1}^N \sum_{i=1}^M \sum_{r=1}^R d_{jir}^2 C_3(I_{jr})$$

## Номер 2

Стоимость композиции компонентов определяется так:

Ответ:

(1)

$$C_1 = \sum_{i=1}^M b_i^1 C_{1i} F_i(D_i)$$

(2)

$$C_2 = \sum_{j=1}^N \sum_{i=1}^M a_{ji}^2 C_2(F_{ji}) + C_2(PF_{ji})$$

(3)

$$C_3 = \sum_{j=1}^N \sum_{i=1}^M \sum_{r=1}^R d_{jir}^2 C_3(I_{jr})$$

## Номер 3

Стоимость поиска и исследования возможностей применения ПИК из репозитория для реализации некоторой определенной функции ПрО вычисляется с помощью выражения:

Ответ:

(1)

$$C_1 = \sum_{i=1}^M b_i^1 C_{1i} F_i(D_i)$$

(2)

$$C_2 = \sum_{j=1}^N \sum_{i=1}^M a_{ji}^2 C_2(F_{ji}) + C_2(PF_{ji})$$

(3)

$$C_3 = \sum_{j=1}^N \sum_{i=1}^M \sum_{r=1}^R d_{jir}^2 C_3(I_{jr})$$



[Главная](#) / [Менеджмент](#) / [Методы и средства инженерии программного обеспечения](#) / [Тест 9](#)

Поиск правильных ответов по всему сайту

Секретная ссылка

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

2014 © Решение тестов Intuit