

Основной задачей этапа сбора бизнес-требований является

Вопрос 1
Неверно
Баллов: 0 из 1
 Отметить вопрос

Основной задачей этапа сбора бизнес-требований является

- создание полного реестра требований
- выработка образа продукта (product vision).
- выработка непротиворечивого и полного набора бизнес-требований ×

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

выработка образа продукта (product vision).

Модель предпочтительна для разработки программного обеспечения, когда требования не ясны

Вопрос 2
Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

Модель _____ предпочтительна для разработки программного обеспечения, когда требования не ясны.

- Рациональный унифицированный процесс
- Эволюционная модель ✓
- Каскадная модель
- Быстрая разработка приложений

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Эволюционная модель

Сцепления по образу - сцепление, при котором

Вопрос 3
Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

Сцепления по образцу – сцепление, при котором

- все входные и выходные параметры вызываемого модуля простые элементы данных
- модули разделяют одну и ту же глобальную структуру данных
- в качестве параметров используются структуры данных ✓
- модули А и В ссылаются на один и тот же глобальный элемент данных.
- модуль А явно управляет функционированием модуля В (с помощью флагов или переключателей), посыпая ему управляющие данные

Приведенная на рисунке фигура является

Вопрос 4
Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

Приведенная на рисунке фигура является

1. Классом
2. Пакетом
3. Объектом
4. Составным шагом взаимодействия
5. Примечанием
6. Не используется



Ответ: 4 ✓

Правильный ответ: 4

Принципы ООП

Вопрос 5
Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

Принципы ООП

Никогда не должно быть больше одной причины изменить класс

Модули верхнего уровня не должны зависеть от модулей нижнего уровня. И те, и другие должны зависеть от абстракций. Абстракции не должны зависеть от деталей. Детали должны зависеть от абстракций.

Не следует ставить клиента в зависимость от методов, которые он не использует.

Объекты в программе можно заменить их наследниками без изменения свойств программы

Классы должны быть открыты для расширения, но закрыты для модификации

- SRP: Single Responsibility Principle (принцип единственной обязанности) ✓
- DIP: Dependency Inversion Principle (принцип обращения зависимости) ✓
- ISP: Interface Segregation Principle (принцип изоляции интерфейса) ✓
- LSP: Liskov Substitution Principle (принцип замещения Лисков) ✓
- OCP: Open/Closed Principle (принцип открытия/закрытия) ✓

Чтобы показать связь между бизнес-правилами регламентирующими документами и требованиями уровней, используется понятие

Вопрос 6
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Чтобы показать связь между бизнес-правилами, регламентирующими документами и требованиями разных уровней, используется понятие

- реализуемости
- приоритизации
- покрытия
- трассировки ✓

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
трассировки

любой продукт деятельности специалистов по разработке программного обеспечения

Вопрос 7
Верно
Баллов: 0 из 1
Отметить вопрос

артефакт ✓ — любой продукт деятельности специалистов по разработке программного обеспечения.

Ответ одним словом на русском языке в именительном падеже и форме единственного числа. Все буквы строчные.

Правильный ответ: артефакт

UML поддерживает следующую парадигму проектирования и разработки программного обеспечения

Вопрос 8
Неверно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

UML поддерживает следующую парадигму проектирования и разработки программного обеспечения

- Системный подход
- Процессный подход
- Структурный подход
- Объектно-ориентированный подход ✓

Ваш ответ верный.

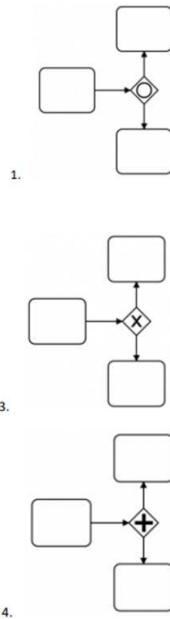
Правильный ответ:

Объектно-ориентированный подход

Если в составе партии есть годные изделия, то они отправляются на склад; если есть бракованные, то они отправляются на утилизацию. Какой из фрагментов диаграмм BPMN 2.0 подходит для этого сценария?

Вопрос 9
Неверно
Баллов: 0 из 1
Отметить вопрос

Если в составе партии есть годные изделия, то они отправляются на склад; если есть бракованные, то они отправляются на утилизацию. Какой из фрагментов диаграмм BPMN 2.0 подходит для этого сценария?



3 ✗

В чем состоит различие между диаграммой последовательностей и диаграммой кооперации?

Вопрос 10
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

В чем состоит различие между диаграммой последовательностей и диаграммой кооперации?

- диаграмма последовательностей делает основной акцент на объектах, которые участвуют во взаимодействии, а диаграмма кооперации — на структурной организации объектов
- диаграмма последовательностей делает основной акцент на упорядочении сообщений во времени, а диаграмма кооперации — на структурной организации объектов, посылающих сообщения ✓
- диаграмма последовательностей делает основной акцент на ролях, исполняемых объектами во взаимодействии, а диаграмма кооперации — на упорядочении сообщений во времени
- диаграмма последовательностей делает основной акцент на структурной организации объектов, посылающих сообщения, а диаграмма кооперации — на упорядочении сообщений во времени
- диаграмма последовательностей делает основной акцент на отношениях между объектами, которые участвуют во взаимодействии, а диаграмма кооперации — на структурной организации объектов

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
диаграмма последовательностей делает основной акцент на упорядочении сообщений во времени, а диаграмма кооперации — на структурной организации объектов, посылающих сообщения

Диалоговое окно входа в систему допускает изменения пароля. Какие из следующих диаграмм использования описывают эту ситуацию наиболее точно?

Вопрос 11
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Диалоговое окно входа в систему допускает изменения пароля. Какие из следующих диаграмм использования описывают эту ситуацию наиболее точно?



Ответ: Б ✓

Правильный ответ: Б

Можно ли считать синонимами «Технология разработки» ПО и «Программная инженерия» ?

Вопрос 12
Неверно
Баллов: 0 из 1
Отметить вопрос

Можно ли считать синонимами «Технология разработки ПО» и «Программная инженерия»?

- Верно
- Неверно ✕

Правильный ответ: Верно

Что относится к основные фазам жизненного цикла проекта?

Вопрос 13
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Что относится к основные фазам жизненного цикла проекта?

- Сопровождение
- Завершение ✓
- Контроль ✓
- Инициация ✓
- Исполнение ✓
- Планирование ✓
- Поддержка

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

Инициация,
Планирование,
Исполнение,
Контроль,
Завершение

В каком документе определяются типы требований и атрибуты каждого типа, отношения между требованиями, документы, использующиеся в данном процессе?

Вопрос 14
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

В каком документе определяются типы требований и атрибуты каждого типа, отношения между требованиями, документы, использующиеся в данном процессе?

- Спецификация программных требований
- План управления требованиями ✓
- Документ пользовательских требований
- Шаблоны документации
- Документ концепции и границ

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

План управления требованиями

Что можно сказать про отношения между классами на диаграмме?

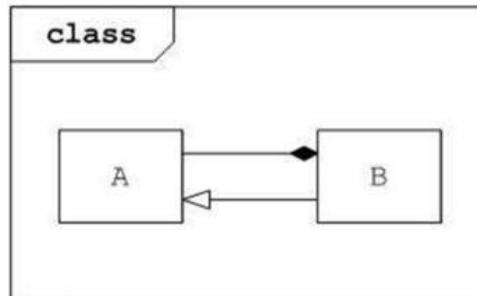
Вопрос 15

Неверно

Баллов: 0 из 1

Отметить вопрос

Что можно сказать про отношения между классами на диаграмме?



- А является целым для класса В. В является частью А. ×
- А является обобщением В
- Модель недопустима.

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
А является обобщением В

Какой паттерн поможет в решении следующей проблемы:

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1 из 1

Отметить вопрос

Какой паттерн поможет в решении следующей проблемы:

У вас есть сложная структура данных, и вы хотите скрыть от клиента детали её реализации (из-за сложности или вопросов безопасности). Необходимо предоставить клиенту всего несколько простых методов перебора элементов коллекции. Это не только упростит доступ к коллекции, но и защитит её данные от неосторожных или злоумышленных действий.

- Прототип
- Фасад
- Наблюдатель
- Заместитель
- Посетитель
- Хранитель
- Фабрика
- Итератор ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Итератор

На канонических диаграммах размещения не используется

Вопрос 18

Неверно

Баллов: 0 из 1

Отметить вопрос

На канонических диаграммах размещения не используются

- объекты
- компоненты
- классы ×
- интерфейсы
- узлы

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
объекты

На каком этапе модели становятся основными артефактами разработки, из которых генерируется код и другие артефакты?

Вопрос 19
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

На каком этапе модели становятся основными артефактами разработки, из которых генерируется код и другие артефакты?

- объектно-ориентированное программирование
- «стихийное» программирование
- модульное программирование
- разработка, ориентированная на архитектуру и CASE-технологии ✓
- компонентное программирование
- структурный подход к программированию

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
разработка, ориентированная на архитектуру и CASE-технологии

Какое из определений состояния (state) правильно?

Вопрос 20
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Какое из определений состояния (state) правильно?

- действия, которые выполняет моделируемый объект в ходе своего жизненного цикла
- реализация операций класса созданным на его основе объектом
- условие или ситуация в ходе жизненного цикла объекта, в течение которого он удовлетворяет некоторому логическому условию, выполняет определенную деятельность или ожидает некоторого события ✓

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
условие или ситуация в ходе жизненного цикла объекта, в течение которого он удовлетворяет некоторому логическому условию, выполняет определенную деятельность или ожидает некоторого события

На диаграмме классов UML применяют следующие основные типы отношений между классами

Вопрос 21
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

На диаграмме классов UML применяют следующие основные типы отношений между классами

- Зависимость ✓
- Обобщение ✓
- Ассоциация ✓
- Реализация ✓

Ваш ответ верный.
Правильные ответы:
Зависимость,
Обобщение,
Ассоциация,
Реализация

Какие существуют критерии завершения процесса декомпозиции?

Вопрос 22
Неверно
Баллов: 0 из 1
Отметить вопрос

Какие существуют критерии завершения процесса декомпозиции?

- выполнения процессом не более 3 логической функции преобразования входной информации в выходную. ✗
- возможности описания логики процесса при помощи спецификации небольшого объема (не более 20-30 строк). ✓
- наличия у процесса относительно небольшого количества входных и выходных потоков данных. ✓

Ваш ответ неправильный.
Правильные ответы:
наличия у процесса относительно небольшого количества входных и выходных потоков данных.,
возможности описания логики процесса при помощи спецификации небольшого объема (не более 20-30 строк).

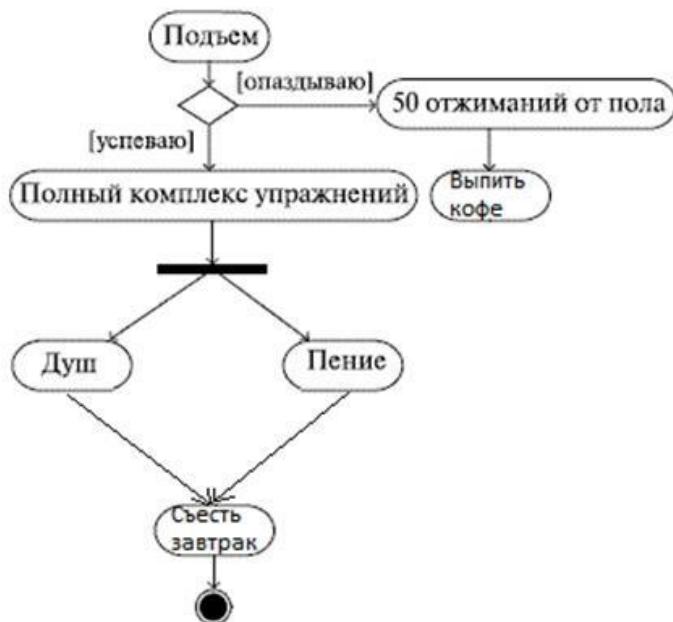
Отметьте все ошибки на этой UML-диаграмме деятельности

Вопрос 23

Верно

Баллов: 1 из 1

Отметить вопрос

Отметьте все ошибки на этой UML-диаграмме деятельности

- Узел «Выпить кофе» не присоединен к другому промежуточному или конечному узлу ✓
- Узлы «Душ» и «Пение» выполняются параллельно
- Комментарии подписы не ко всем стрелкам
- Некорректное название некоторых узлов действий ✓
- Нечетное число линий разветвления/слияния потоков управления ✓
- Отсутствует начальный узел в виде черного круга ✓
- Отсутствие потоков данных и объектов классов системы

Какой тип прототипа лучше всего демонстрирует техническую осуществимость?**Вопрос 24**

Верно

Баллов: 1 из 1

Отметить вопрос

Какой тип прототипа лучше всего демонстрирует техническую осуществимость?

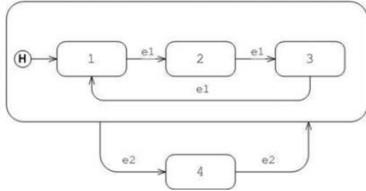
-
-
-
-
-
-
-
- вертикальный прототип ✓

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
вертикальный прототип

Если машина состояний находится в состоянии 1 и приходит последовательность событий e1, e2, e2, e1, то машины перейдет в состояние

Вопрос 25
Неверно
Баллов: 0 из 1
Отметить вопрос

Если машина состояний находится в состоянии 1 и приходит последовательность событий e1, e2, e2, e1, то машины перейдет в состояние



Ответ: 1 X

Правильный ответ: 3

Что относится к архитектурным паттернам?

Вопрос 26
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Что относится к архитектурным паттернам?

- Диспетчер
- Многоуровневая система или абстрактная машина ✓
- Потоки данных (конвейер или фильтр) ✓
- Передача сообщений
- Репозиторий ✓
- Вызов - возврат (сценарий транзакции - частный случай)
- Клиент/сервер ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
Репозиторий,
Клиент/сервер,
Многоуровневая система или абстрактная машина,
Потоки данных (конвейер или фильтр)

Укажите порядок разработки

Вопрос 27
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Укажите порядок разработки

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| 1 | 1 | Разработка модели предметной области | ✓ |
| 2 | 2 | Разработка модели прецедентов | ✓ |
| 3 | 3 | Разработка модели робастности | ✓ |
| 4 | 4 | Разработка модели последовательности | ✓ |

Спецификация требований не содержит

Вопрос 28

Частично правильный

Баллов: 1 из 1

☞ Отметить вопрос

Спецификация требований не содержит

- сведений о тестировании
- бизнес-правила
- данных о планировании проекта
- нефункциональные требования
- деталей дизайна ✓
- деталей реализации ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы:

деталей дизайна,
деталей реализации,
данных о планировании проекта,
сведений о тестировании

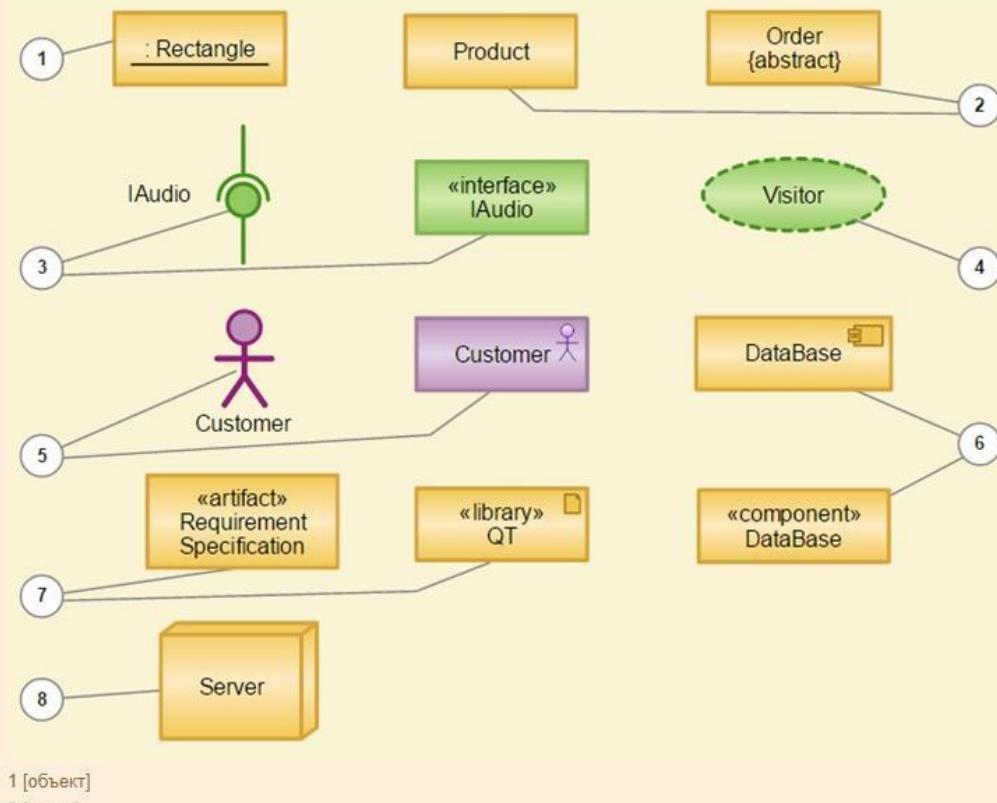
Приведите в соответствие рисунки с текстом

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 4.

Верный ответ:

Приведите в соответствие рисунки с текстом



1 [объект]

2 [класс]

3 [интерфейс]

4 [коопération]

5 [субъект]

6 [компонент]

7 [артефакт]

8 [узел]

Что относится к паттернам управления?

Вопрос 30

Частично правильный

Баллов: 1 из 1

Отметить вопрос

Что относится к паттернам управления?

- Передача сообщений
- Клиент/сервер
- Многоуровневая система или абстрактная машина
- Репозиторий
- Диспетчер ✓
- Потоки данных (конвейер или фильтр)
- Вызов - возврат (сценарий транзакции - частный случай) ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы:

Вызов - возврат (сценарий транзакции - частный случай),
Диспетчер,
Передача сообщений

Основные артефакты этапа анализа**Вопрос 31**

Неверно

Баллов: 0 из 1

Отметить вопрос

Основные артефакты этапа анализа

- Диаграммы деятельности
- Диаграмма состояний
- Модель предметной области ✓
- Спецификация функциональных требований ✗
- Диаграмма последовательности
- Диаграмма размещения
- Модель вариантов использования ✓
- Сценарии вариантов использования ✓

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:
Модель предметной области,
Модель вариантов использования,
Сценарии вариантов использования,
Диаграммы деятельности,
Диаграмма последовательности,
Диаграмма состояний

Управление требованиями включает:

Вопрос 32

Верно

Баллов: 1 из 1

Отметить вопрос

Управление требованиями включает:

- управление версиями ✓
- управление изменениями ✓
- отслеживание временных циклов
- отслеживание (мониторинг) состояния требований ✓
- управление цикличностью разработки
- отслеживание связей требований ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
управление версиями,
отслеживание (мониторинг) состояния требований ,
управление изменениями,
отслеживание связей требований

Что из перечисленного не относится к средствам миниспецификации диаграммы потоков данных DFD**Вопрос 33**

Верно

Баллов: 1 из 1

Отметить вопрос

Что из перечисленного не относится к средствам миниспецификации диаграммы потоков данных DFD

- R-СХЕМЫ
- Таблицы и деревья решений
- Диаграммы состояний ✓
- Структурированный естественный язык
- Диаграммы Насси-Шнейдермана

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Диаграммы состояний

Каким символом изображается "Неэксплозивный шлюз"?

Вопрос 34

Верно

Баллов: 1 из 1

✎ Отметить вопрос

Каким символом изображается "Неэкспlosивный шлюз"?



- 4
- 2
- 5
- 1
- 3 ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
3

Требование «Каждый конверсионный элемент пользовательского веб-интерфейса должен соответствовать правилу 3-х кликов» является

Вопрос 35

Верно

Баллов: 1 из 1

✎ Отметить вопрос

Требование «Каждый конверсионный элемент пользовательского веб-интерфейса должен соответствовать правилу 3-х кликов» является

- функциональным (functional)
- нефункциональным (non-functional) ✓
- системным
- архитектурным

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
нефункциональным (non-functional)

Диаграмма деятельности строится для

Вопрос 36
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Диаграмма деятельности строится для

- целой подсистемы ✓
- варианта использования ✓
- отдельного класса ✓
- отдельной операции класса ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

отдельного класса,

варианта использования,

отдельной операции класса,

целой подсистемы

Основным методом верификации спецификаций требований к ПО является

Вопрос 37
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Основным методом верификации спецификаций требований к ПО является

- Трассирование
- Инспектирование ✓
- Неофициальные просмотры требований
- Разработка тестов

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Инспектирование

Выберите верные утверждения

Вопрос 38
Неверно
Баллов: 0 из 1
Отметить вопрос

Выберите верные утверждения

- Каждое родительское требование может иметь несколько дочерних требований, а одно дочернее требование может принадлежать не одному родителю. ✗
- Целью анализа требований является получение понятных и непротиворечивых требований, на основе которых можно проектировать и реализовывать программное приложение. ✓
- Помимо структуризации требований по пакетам, применяется композиция требований. ✗
- Для проверки на непротиворечивость требований применяется матрица зависимостей требований ✓

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:

Целью анализа требований является получение понятных и непротиворечивых требований, на основе которых можно проектировать и реализовывать программное приложение.,

Для проверки на непротиворечивость требований применяется матрица зависимостей требований

Какие из утверждений верные?

Вопрос 39
Неверно
Баллов: 0 из 1
Отметить вопрос

Какие из утверждений верные?

- Технология проектирования определяется как совокупность пошаговой процедуры, критерии и правил, нотации Применение любой технологии проектирования, разработки и сопровождения ИС в конкретной организации и конкретном проекте невозможно без выработки ряда стандартов ✓
- Применение любой технологии проектирования, разработки и сопровождения ИС в конкретной организации и конкретном проекте невозможно без выработки ряда стандартов ✓
- Технология реализуется через конкретные методологии и поддерживающие их стандарты, практики, методики и инструментальные средства, которые обеспечивают выполнение процессов ЖЦ ✗
- Технологии относятся не только к кодированию, но и к анализу, проектированию, управлению проектом, разработке документации ✓

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:

Технологии относятся не только к кодированию, но и к анализу, проектированию, управлению проектом, разработке документации,

Технология проектирования определяется как совокупность пошаговой процедуры, критерии и правил, нотации

Применение любой технологии проектирования, разработки и сопровождения ИС в конкретной организации и конкретном проекте невозможно без выработки ряда стандартов,

Применение любой технологии проектирования, разработки и сопровождения ИС в конкретной организации и конкретном проекте невозможно без выработки ряда стандартов

Для описания логики выполнения бизнес-процесса в UML лучше всего подойдет

Вопрос 40
Верно
Баллов: 1 из 1
Отметить вопрос

Для описания логики выполнения бизнес-процесса в UML лучше всего подойдет

- Диаграмма состояний
- Диаграмма последовательности
- Диаграмма вариантов использования
- Диаграмма деятельности ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Диаграмма деятельности

На диаграмме компонентов UML применяют следующие основные типы отношений

Вопрос 41
Неверно
Баллов: 0 из 1
 Отметить вопрос

На диаграмме компонентов UML применяют следующие основные типы отношений

- реализации ✓
- зависимости ✗
- композиции
- зависимости
- обобщения

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:
зависимости,
реализации,
композиции

Каково назначения связи `include` на диаграмме варианта использования UML?

Вопрос 42
Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

Каково назначения связи `include` на диаграмме варианта использования UML?

- Дает возможность отметить, что дочерние варианты использования обладают всеми особенностями поведения родительских вариантов.
- Расширяет базовый вариант использования, функциональное поведение которого задействуется не всегда, а только при выполнении дополнительных условий.
- Позволяет включить поведения одного варианта использования в поток другого варианта использования. ✓
- Указывает на то, что данный прецедент будет инициирован исполнителем.

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Позволяет включить поведения одного варианта использования в поток другого варианта использования.

В какой из перечисленных ниже стратегий не используются программные заглушки

Вопрос 43
Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

В какой из перечисленных ниже стратегий не используются программные заглушки

- «формирования ядра» («от границ внутрь»)
- нисходящая («сверху–вниз»)
- эволюционная («от простого к сложному»)
- восходящая («снизу–вверх») ✓
- «расширения ядра» («изнутри к границам»)
- инкрементная («шаг за шагом»)

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
восходящая («снизу–вверх»)

Как изображается возврат из вызова процедуры на диаграмме последовательности?

Вопрос 44
Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

Как изображается возврат из вызова процедуры на диаграмме последовательности?

- > ✓
- [time>5 sec] ----->
- >

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
----->

Владелец бизнес-процесса — это

Вопрос 45

Верно
Баллов: 1 из 1
 Отметить вопрос

Владелец бизнес-процесса — это

- функциональный менеджер
- спонсор проекта
- лицо, которое отвечает за результат процесса, заинтересовано в нем, обладает ресурсами и полномочиями для его выполнения 
- ответственный исполнитель, который отвечает за результат процесса

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
лицо, которое отвечает за результат процесса, заинтересовано в нем, обладает ресурсами и полномочиями для его выполнения

Что не является этапом разработки требований?**Вопрос 46**

Неверно
Баллов: 0 из 1
 Отметить вопрос

Что не является этапом разработки требований?

- Выявление требований
- Проектирование требований 
- Анализ требований
- Нет такого этапа
- Документация по требованиям

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
Нет такого этапа

Какому из свойств не отвечает данное требование «Система не должна принимать слишком длинные пароли» в первую очередь?**Вопрос 47**

Неверно
Баллов: 0 из 1
 Отметить вопрос

Какому из свойств не отвечает данное требование «Система не должна принимать слишком длинные пароли» в первую очередь?

1. Полнота
2. Ясность (краткость, простота, точность, недвусмысличество)
3. Верифицируемость (тестируемость, возможность проверки)
4. Необходимость и полезность при эксплуатации
5. Осуществимость (выполнимость, правдоподобность, реализуемость)
6. Элементарность и трассируемость (прослеживаемость)
7. Независимость от других требований (атомарность)
8. Независимость от реализации (абстрактность)
9. Корректность (согласованность, непротиворечивость)
10. Постоянство (стабильность)
11. Наличие количественной метрики
12. Единичность

Введите число. Пример: 12

Ответ: 

Правильный ответ: 2

В нотации BPMN действием называются**Вопрос 1**

Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
 Отметить вопрос

В нотации BPMN действием называются

- задачи, подпроцессы, развили
- задачи
- задачи, подпроцессы, события
- задачи, подпроцессы

Ваш ответ верный.

Имя стереотипа в UML выделяется**Вопрос 2**

Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
 Отметить вопрос

Имя стереотипа в UML выделяется

- Полужирным начертанием
- Курсивом
- Кавычками « »
- Подчеркиванием

Ваш ответ верный.

BABOK - это

Вопрос 3
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

BABOK – это

- профессиональный стандарт обучения бизнес-аналитика
- пошаговое руководство по бизнес-анализу для начинающих аналитиков
- свод знаний по бизнес-анализу, который описывает области знаний, задачи, базовые компетенции аналитика, методы, техники, перспективы и набор общепринятых практик
- архитектурный фреймворк

Действия, которые гарантируют, что созданное программное обеспечение может быть прослеживаемо в соответствии с требованиями заказчика, охватываются как часть

Вопрос 4
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Действия, которые гарантируют, что созданное программное обеспечение может быть прослеживаемо в соответствии с требованиями заказчика, охватываются как часть

- Моделирование
- Валидация
- Проверка
- Содержание

Ваш ответ верный.

это способ взаимодействия между объектами

Вопрос 5
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос

сообщение

— это способ взаимодействия между объектами.

Нотация UML предлагает пять представлений системы:

Вопрос 6
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Нотация UML предлагает пять представлений системы:

- Вид с точки зрения реализации.
- Вид с точки зрения заказчика.
- Вид с точки зрения программирования.
- Вид с точки зрения моделирования.
- Вид с точки зрения анализа.
- Вид с точки зрения проектирования.
- Вид с точки зрения развертывания.
- Вид с точки зрения процессов.
- Вид системы с точки зрения прецедентов.

Ваш ответ верный.

Вид с точки зрения тестирования.

это самое общее отношение, утверждает наличие связи между понятиями, не уточняя зависимости их содержания и объемов

Вопрос 7
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

ассоциация

— это самое общее отношение, утверждает наличие связи между понятиями, не уточняя зависимости их содержания и объемов

Приоритизация требований относится к:

Вопрос 8
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Приоритизация требований относится к:

- Анализ требований
- Проверка требований
- Технико-экономическое обоснование
- Сбор требований

Ваш ответ верный.

Декомпозицией называется

Вопрос 9
Выполнен
Баллов: 1,00 из
1,00
✎ Отметить вопрос

Декомпозицией называется

- действие, противоположное композиции
- распределение по исполнителям работ, составляющих процесс
- изображение процесса в виде диаграммы с дорожками
- разбиение процесса на подпроцессы разбиение процесса на подпроцессы

Ваш ответ верный.
разбиение процесса на подпроцессы

это любой продукт деятельности специалистов по разработке программного обеспечения.

Вопрос 10
Выполнен
Баллов: 1,00 из
1,00
✎ Отметить вопрос

артефакт

— это любой продукт деятельности специалистов по разработке программного обеспечения.

Лицо, связанное с изменением, потребностью или решением называется

Вопрос 11
Выполнен
Баллов: 1,00 из
1,00
✎ Отметить вопрос

лицо, связанное с изменением, потребностью или решением называется

- стейкхолдер (заинтересованная сторона)
- участник процессов бизнес-анализа
- заказчик
- спонсор проекта

Ваш ответ верный.

Типы управления в программных системах

Типы управления в программных системах

модель передачи сообщений (широковещательная модель)	Системное управление	✖
модель диспетчера	Централизованное управление	✓
модель, управляемая прерываниями	Управление, основанное на событиях	✓
модель вызова-возврата	Управление, основанное на приоритете	✖

Ваш ответ частично правильный.

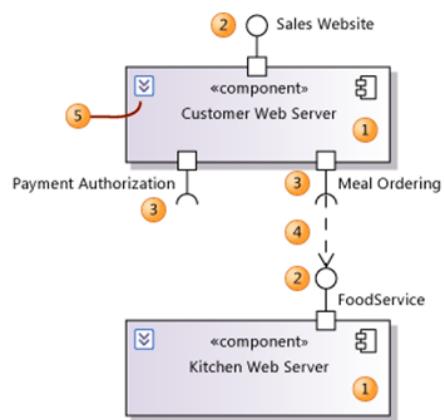
Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильный ответ:

модель передачи сообщений (широковещательная модель) → Управление, основанное на событиях,
модель диспетчера → Централизованное управление,
модель, управляемая прерываниями → Управление, основанное на событиях,
модель вызова-возврата → Централизованное управление

Сопоставьте цифрам на рисунке название элементов диаграммы компонентов

Сопоставьте цифрам на рисунке название элементов диаграммы компонентов



- | | |
|------------------------------------|-----|
| Компонент | ✓ 1 |
| Порт с предоставленным интерфейсом | ✓ 2 |
| Порт с требуемым интерфейсом | ✓ 3 |
| Зависимость | ✓ 4 |
| Шеврон | ✓ 5 |

Основу проекта программной системы составляют

Основу проекта программной системы составляют

- Стандарты
- Терминология
- Интерфейс
- Инструментальные средства проектирования
- Методология ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы:

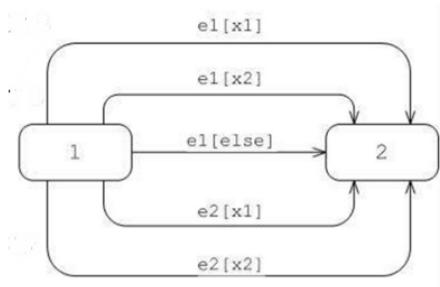
Методология,

Стандарты,

Инструментальные средства проектирования

Если машина состояний находится в состоянии 1 и происходит событие e1, и при этом условия x1 и x2 оба не выполняются, то

Если машина состояний находится в состоянии 1 и происходит событие e1, и при этом условия x1 и x2 оба не выполняются, то



- Машина перейдёт в состояние 2. ✓
- Поведение машины не определено. (модель противоречива)
- Машина остановится.
- Машина останется в состоянии 1

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Машина перейдёт в состояние 2.

Какой паттерн поможет в решении следующей проблемы:

Вы хотите использовать сторонний класс, но его интерфейс не соответствует остальному коду приложения.

Вам нужно использовать несколько существующих подклассов, но в них не хватает какой-то общей функциональности, причём расширить суперкласс вы не можете

Какой паттерн поможет в решении следующей проблемы:

Вы хотите использовать сторонний класс, но его интерфейс не соответствуетциальному коду приложения.

Вам нужно использовать несколько существующих подклассов, но в них не хватает какой-то общей функциональности, причём расширить суперкласс вы не можете

- Наблюдатель
- Заместитель
- Посетитель
- Фасад
- Хранитель
- Адаптер ✓
- Итератор
- Фабрика

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Адаптер

Целью структуризации требований является

Целью структуризации требований является

- Декомпозиция. ✓
- Назначение приоритетов.
- Устранение противоречивости.
- Определение границ системы. ✓
- Разнесение требований по функциональным областям предметной области. ✓

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:

Определение границ системы.,

Разнесение требований по функциональным областям предметной области.,

Декомпозиция.

Чтобы наглядно показать в UML изменение стадий жизненного цикла для объектов одного класса с ветвленими и логическими условиями, лучше всего подойдет

Чтобы наглядно показать в UML изменение стадий жизненного цикла для объектов одного класса с ветвленими и логическими условиями, лучше всего подойдет

- Диаграмма деятельности
- Диаграмма последовательности
- Диаграмма вариантов использования
- Диаграмма состояний ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Диаграмма состояний

Бизнес-аналитику и системному аналитику поставьте в соответствие решаемые ими задачи

Бизнес-аналитику и системному аналитику поставьте в соответствие решаемые ими задачи

Формулирование функциональных требований	Выберите...
Выявление Потребностей	Выберите...
Выявление Целей	Выберите...
Выявление Проблем	Выберите...
Изучение ПО конкурентов	Выберите...
Выявление заинтересованных лиц	Выберите...
Формулирование нефункциональных требований	Выберите...
Участие в разработке архитектуры	Выберите...
Формулирование пользовательских требований	Выберите...

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
Формулирование функциональных требований → Системный аналитик,

Выявление Потребностей → Бизнес-аналитик,

Выявление Целей → Бизнес-аналитик,

Выявление Проблем → Бизнес-аналитик, Изучение ПО конкурентов → Системный аналитик,

Выявление заинтересованных лиц → Бизнес-аналитик,

Формулирование нефункциональных требований → Системный аналитик,

Участие в разработке архитектуры → Системный аналитик,

Формулирование пользовательских требований → Системный аналитик

В каком порядке разрабатывается программный продукт согласно ГОСТ 34

В каком порядке разрабатывается программный продукт согласно ГОСТ 34

1. Эскизный проект
2. Концепция автоматизированной системы
3. Технический проект
4. Рабочая документация

Пример ответа: 1234

Ответ: ×

Правильный ответ: 2314

Вопрос без текста

Вопрос 11

Неверно

Баллов: 0 из 1

 Отметить вопрос

- Спецификация требований (SRS)
- Документ бизнес-требований (BRD - Business Requirement Document) ×
- Документ-концепция (Vision)
Спецификация требований (SRS)
Документ бизнес-требований (BRD - Business Requirement Document)
Дополнительная спецификация
- Дополнительная спецификация

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
Спецификация требований (SRS)

Какие высказывания истинны?

Какие высказывания истинны?

- Трудно обнаружить все компоненты системы, которые могут быть затронуты модификацией требования ✓
- При модификации требований нецелесообразно добавлять номер версии к названию каждого отдельного требования
- Основной техникой прослеживания является процедура трассирования ✓
- Матрица зависимости требований представляет эффективный метод обнаружения противоречий перекрытий, когда количество требований относительно велико ×

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:
Трудно обнаружить все компоненты системы, которые могут быть затронуты модификацией требования,
Основной техникой прослеживания является процедура трассирования

Отношения наследования представлены в нотации UML как

Отношения наследования представлены в нотации UML как

- Линии со сплошной треугольной стрелкой на обоих концах
- Линии с цельным ромбом на одном конце
- Линии с полым ромбом на одном конце
- Линии с полой треугольной стрелкой на одном конце ✓

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Линии с полой треугольной стрелкой на одном конце

это объединение нескольких понятий в новое понятие, существенные признаки нового понятия при этом могут быть либо суммой компонент или существенно новыми (отношение «доля — целое»).

АГРЕГАЦИЯ ✓ — это объединение нескольких понятий в новое понятие, существенные признаки нового понятия при этом могут быть либо суммой компонент или существенно новыми (отношение «доля — целое»).
Ответ одним словом на русском языке в именительном падеже и форме единственного числа. Все буквы строчные.

Правильный ответ: агрегация

На диаграмме использования UML применяют следующие основные типы сущностей

На диаграмме использования UML применяют следующие основные типы сущностей

- Варианты использования ✓
- Классы
- Компоненты
- Объекты
- Действующие лица ✓
- Состояния
- Узлы
- Интерфейсы

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
Варианты использования,
Действующие лица

Для программного проекта была использована спиральная модель. Когда спираль остановится?

Для программного проекта была использована спиральная модель. Когда спираль остановится?

- После прохождения пяти кругов
- Когда программный продукт выпущен после бета-тестирования ✗
- Когда анализ рисков завершен
- При выводе программного продукта из эксплуатации

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
При выводе программного продукта из эксплуатации

На какой вопрос ищется ответ при анализе системы?

На какой вопрос ищется ответ при анализе системы?

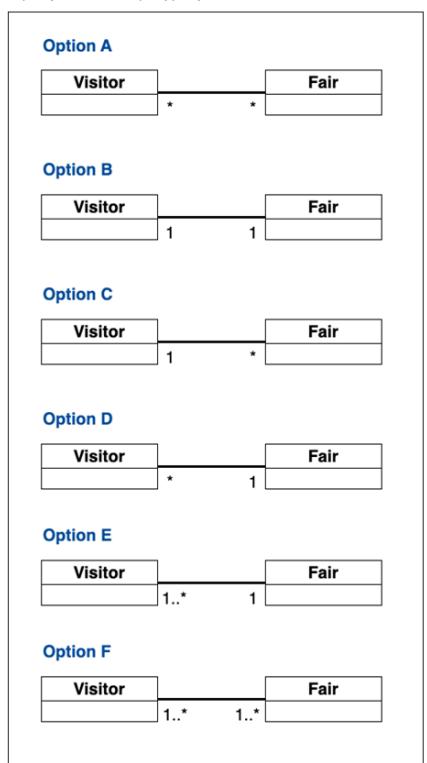
- Что должна делать будущая система? ✓
- Каким образом система будет реализовывать предъявляемые к ней требования?
- Какова структура системы?
- Кто будет проектировать систему?

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Что должна делать будущая система?

Рассмотрим сценарий: ярмарку посещает хотя бы один посетитель. Посетитель посещает хотя бы одну ярмарку. Как смоделировать сценарий с помощью диаграммы классов?

Рассмотрим сценарий: ярмарку посещает хотя бы один посетитель. Посетитель посещает хотя бы одну ярмарку. Как смоделировать сценарий с помощью диаграммы классов?



Ответ: F ✓

Правильный ответ: F

Если модули А и В ссылаются на один и тот же глобальный элемент данных, то это

Если модули А и В ссылаются на один и тот же глобальный элемент данных, то это

- сцепление по внешним ссылкам ✓
- сцепление по управлению
- сцепления по образцу
- сцепления по общей области
- сцепления по данным

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
сцепление по внешним ссылкам

Какие из утверждений верные

Какие из утверждений верные?

- Нисходящее проектирование начинается с постановки задачи, которую требуется решить, и развивается далее путем разбиения ее на подзадачи. ✓
- Программная заглушка содержит входные и выходные операторы и выдает сообщения о своем выполнении. ✓
- Восходящий подход является наиболее современной тенденцией в технологии разработки программного обеспечения.
- Программные заглушки требуются только для того, чтобы позволить модулю нижнего уровня проверить взаимодействие с модулем верхнего уровня.

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
Программная заглушка содержит входные и выходные операторы и выдает сообщения о своем выполнении.,
Нисходящее проектирование начинается с постановки задачи, которую требуется решить, и развивается далее путем разбиения ее на подзадачи.

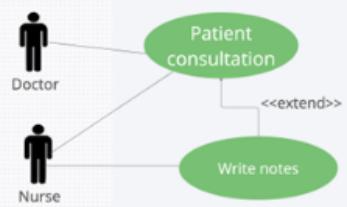
Как бы вы смоделировали следующую ситуацию с помощью UML-диаграммы прецедента?

Врач проводит консультацию пациента вместе с медсестрой. Медсестра всегда должна писать заметки во время консультации.

Как бы вы смоделировали следующую ситуацию с помощью UML-диаграммы прецедента?

Врач проводит консультацию пациента вместе с медсестрой. Медсестра всегда должна писать заметки во время консультации.

OPTION A



OPTION B



OPTION C



OPTION D



Ответ: ✓

Правильный ответ: B

Если классификатор А является обобщением классификатора В, то

Если классификатор А является обобщением классификатора В, то

- Всякий экземпляр классификатора А экземпляром классификатора В
- Всякий прямой экземпляр классификатора В является косвенным экземпляром классификатора А
- Всякий экземпляр классификатора В является экземпляром классификатора А ✓
- Всякий косвенный экземпляр классификатора А является прямым экземпляром классификатора В

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

- 1.
- 2.
- 3.

Правильные ответы:

Всякий экземпляр классификатора В является экземпляром классификатора А,

Всякий прямой экземпляр классификатора В является косвенным экземпляром классификатора А

Процессный подход рассматривает деятельность организации

Процессный подход рассматривает деятельность организации

- по кросс-функциональным горизонталям ✓
- по функциональным вертикалям
- от ресурсов
- от продуктов и услуг

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
по кросс-функциональным горизонталям

Что относится к источникам пользовательских требований?

Что относится к источникам пользовательских требований?

- Конкурирующие программные продукты
- Артефакты, описывающие предметную область ✓
- "Лучшие практики", широко используемые в настоящее время в бизнес-консалтинге.
- Модели деятельности (диаграммы бизнес-процессов) ✓
- Нормативное обеспечение организации (регламенты, положения, уставы, приказы) ✓
- Соображения, высказанные представителями Заказчика. ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 4.

Правильные ответы:

Артефакты, описывающие предметную область,

Соображения, высказанные представителями Заказчика.,

"Лучшие практики", широко используемые в настоящее время в бизнес-консалтинге.,

Нормативное обеспечение организации (регламенты, положения, уставы, приказы),

Модели деятельности (диаграммы бизнес-процессов),

Конкурирующие программные продукты

Физические ресурсы, необходимые команде разработки, такие как рабочие станции, специальные аппаратные устройства, тестовые лаборатории, средства и оборудование тестирования, командные комнаты и оборудование для видеоконференций – это требование

Физические ресурсы, необходимые команде разработки, такие как рабочие станции, специальные аппаратные устройства, тестовые лаборатории, средства и оборудование тестирования, командные комнаты и оборудование для видеоконференций – это требование

- пользовательское
- функциональное
- системное
- к проекту ✓
- нефункциональное

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
к проекту

Что должно быть указано в позициях 1 и 2 диаграммы согласно иерархии требований Дина Леффингуэлла?

Что должно быть указано в позициях 1 и 2 диаграммы согласно иерархии требований Дина Леффингуэлла?



1. Программные требования
2. Функциональные требования
3. Прецеденты
4. Нефункциональные требования

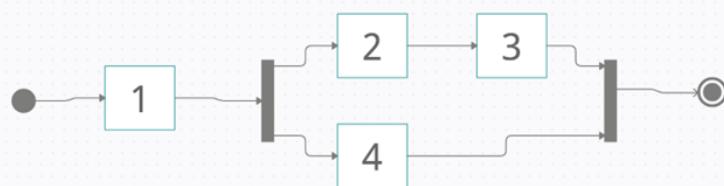
- Прецеденты
- Функциональные требования ✗
- Программные требования ✓
- Нефункциональные требования

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:
Программные требования,
Прецеденты

Ознакомьтесь со следующей схемой действий:

Ознакомьтесь со следующей схемой действий:



Какие из следующих последовательностей действий возможны при одном выполнении диаграммы действий?

- 1 → 2 → 4 → 3
- 1 → 2 → 4
- 1 → 4 → 2 → 3
- 1 → 2 → 3 → 4 ✓

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы:

1 → 4 → 2 → 3,

1 → 2 → 4 → 3,

1 → 2 → 3 → 4

Какие элементы не используются на диаграмме деятельности

Какие элементы не используются на диаграмме деятельности

- все используются ✓
- параллельный разветвитель
- символ начала
- символы логического ветвления и логического соединения
- переход
- объект
- символ конца
- действие

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

все используются

С помощью какого символа изображается уничтожение объектов на диаграмме последовательности?

С помощью какого символа изображается уничтожение объектов на диаграмме последовательности?

-
-
-

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Каким образом изображается создание объекта на диаграмме последовательности

Каким образом изображается создание объекта на диаграмме последовательности?

- с помощью специального символа
- с помощью сообщения со стереотипом "create"
- смещением изображения объекта по горизонтали
- смещением изображения объекта по вертикали

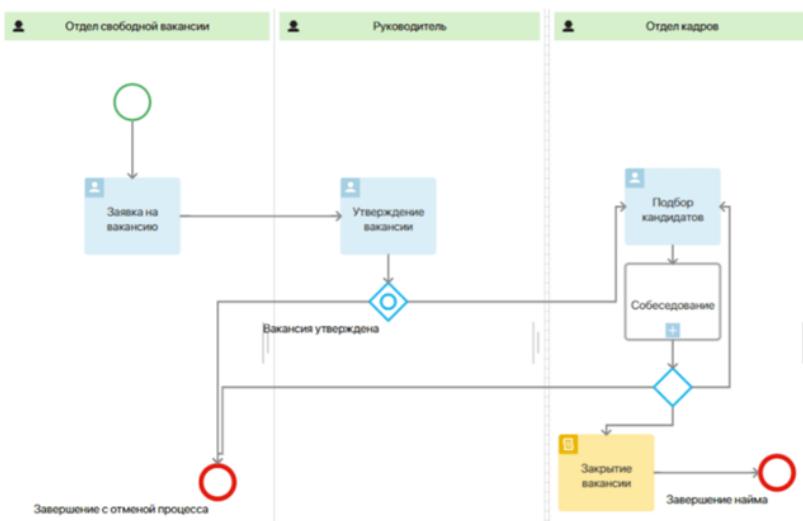
Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы:
смещением изображения объекта по вертикали,
с помощью сообщения со стереотипом "create"

Какая ошибка допущена при моделировании этого бизнес-процесса?

Какая ошибка допущена при моделировании этого бизнес-процесса?



- Не описаны условия в шлюзе
- Завершающее событие должно быть одно, а не два
- Неверно отображено стартовое событие
- Действия перепутаны с событиями

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:
Не описаны условия в шлюзе

В основе IDEF 0 лежит:

В основе IDEF 0 лежит:

- Событийная последовательность работ
- Логическая последовательность работ **X**
- Функциональная последовательность работ

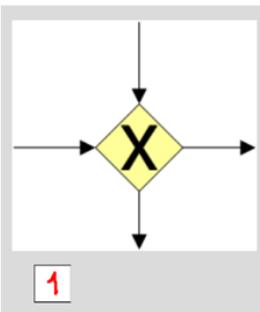
Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

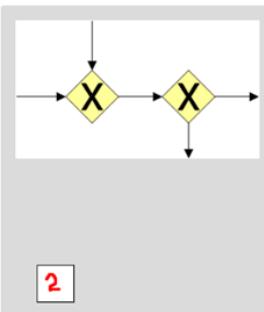
Функциональная последовательность работ

Выберите корректный вариант использования шлюзов:

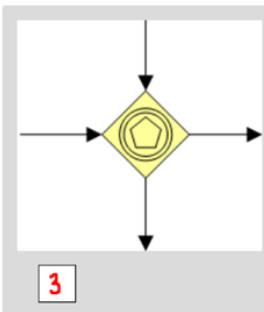
Выберите корректный вариант использования шлюзов:



1



2



3

3 **X**

1

2

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

2

Каких из нижеперечисленных методов и средств проверки требований не существует?

Каких из нижеперечисленных методов и средств проверки требований не существует?

- Нет таких **✓**
- Инспекции
- Трассирование
- Разработка тестов
- Неофициальные просмотры требований
- Формирование критериев приемлемости

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Нет таких

На диаграмме деятельности применяют один тип отношений – переходы. При этом

На диаграмме деятельности применяют один тип отношений – переходы. При этом

- передается только управление
- передаются управление и данные 

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
передаются управление и данные

Что относится к паттернам управления?

Что относится к паттернам управления?

- Репозиторий
- Многоуровневая система или абстрактная машина
- Диспетчер 
- Потоки данных (конвейер или фильтр)
- Клиент/сервер
- Передача сообщений 
- Вызов - возврат (сценарий транзакции - частный случай) 

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
Вызов - возврат (сценарий транзакции - частный случай),
Диспетчер,
Передача сообщений

К основным документам, описывающим требования, относятся:

К основным документам, описывающим требования, относятся:

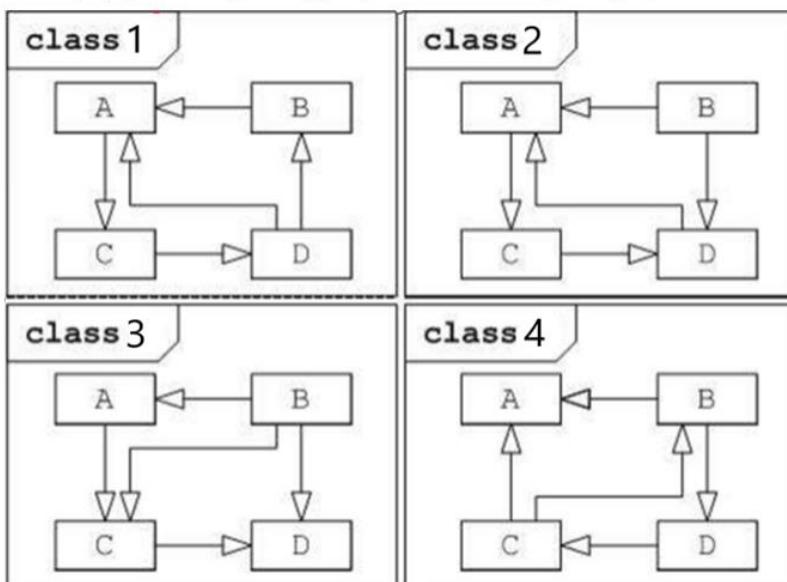
- Документ бизнес-требований (BRD - Business Requirement Document)
- Глоссарий 
- Документ-концепция (Vision) 
- Спецификация требований (SRS) 

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
Глоссарий,
Документ-концепция (Vision),
Спецификация требований (SRS)

Если А, В, С, Д классы, то следующее системы обобщения допустимы.

Если A, B, C, D классы, то следующие системы обобщения допустимы.



Ответ: 4

Правильный ответ: 2

Укажите последовательность работ при описании бизнес-процессов

Укажите последовательность работ при описании бизнес-процессов

- Выделение бизнес-процесса.
- Детальное изучение бизнес-процесса.
- Выделение показателей бизнес-процесса.
- Графическая или текстовое описание бизнес-процесса.
- Документирование бизнес-процесса
- Согласование с исполнителями и владельцем бизнес-процесса.

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Верный ответ:

Укажите последовательность работ при описании бизнес-процессов

- [Выделение бизнес-процесса.]
- [Детальное изучение бизнес-процесса.]
- [Графическая или текстовое описание бизнес-процесса.]
- [Согласование с исполнителями и владельцем бизнес-процесса.]
- [Выделение показателей бизнес-процесса.]
- [Документирование бизнес-процесса]

Что включает в себя пирамида требований

Что включает в себя пирамида требований?

- Алгоритмы □
- Функциональные особенности □
- Архитектура
- Тестовые сценарии □
- Сценарии использования □
- Потребности
- Заинтересованные лица □

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:

Потребности,
Функциональные особенности,
Сценарии использования,
Тестовые сценарии,
Алгоритмы

Какому из свойств не отвечает данное требование «*Все требования, указанные в документе Концепция, должны быть реализованы и протестированы*» в первую очередь?

Какому из свойств не отвечает данное требование «*Все требования, указанные в документе Концепция, должны быть реализованы и протестированы*» в первую очередь?

1. Полнота
2. Ясность (краткость, простота, точность, недвусмысленность)
3. Верифицируемость (тестируемость, возможность проверки)
4. Необходимость и полезность при эксплуатации
5. Осуществимость (выполнимость, правдоподобность, реализуемость)
6. Элементарность и трассируемость (прослеживаемость)
7. Независимость от других требований (атомарность)
8. Независимость от реализации (абстрактность)
9. Корректность (согласованность, непротиворечивость)
10. Постоянство (стабильность)
11. Наличие количественной метрики
12. Единичность

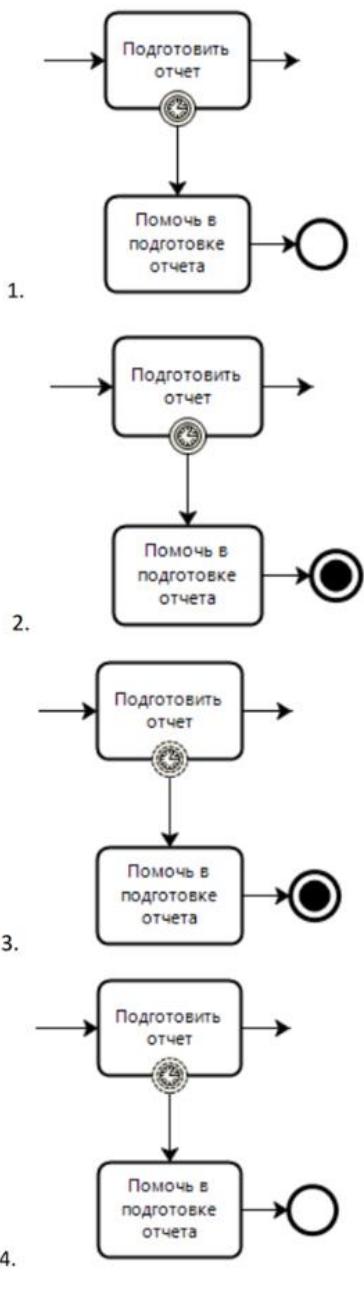
Введите число. Пример: 12

Ответ: □

Правильный ответ: 4

Если исполнитель отчета не укладывается в срок, следует ему помочь, не снимая с него ответственности за выполнение задачи. Какой из фрагментов диаграмм BPMN 2.0 подходит для этого сценария?

Если исполнитель отчета не укладывает
2.0 подходит для этого сценария?



- 3
- 2
- 4
- 1

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
4

Сцепление по управлению – сцепление, при котором

Сцепление по управлению – сцепление, при котором

- все входные и выходные параметры вызываемого модуля простые элементы данных
- модули разделяют одну и ту же глобальную структуру данных
- модули А и Взываются на один и тот же глобальный элемент данных.
- в качестве параметров используются структуры данных
- модуль А явно управляет функционированием модуля В (с помощью флагов или переключателей), посыпая ему управляющие данные

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
модуль А явно управляет функционированием модуля В (с помощью флагов или переключателей), посыпая ему управляющие данные

Изменения требований необходимо выполнять их в иерархии

Изменения требований необходимо выполнять их в иерархии

1. нисходящим образом
2. восходящим образом
3. в обратном порядке

Введите цифру.

Ответ:

1



Правильный ответ: 1

На канонических диаграммах кооперации не используются

На канонических диаграммах кооперации не используются

- сообщения
- дорожки
- объекты
- классы
- переходы

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы:

дорожки,

переходы,

классы

К какой группе жизненного цикла согласно Международному стандарту ISO/IBC 12207 относится «сопровождение»

К какой группе жизненного цикла согласно Международному стандарту ISO/IBC 12207 относится «сопровождение»

- Управляющая
- Вспомогательная
- Основная □
- Организационная
- Аттестации и анализа
- Усовершенствования

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
Основная

На каких диаграммах НЕ присутствуют разветвления (перекрестки)?

На каких диаграммах НЕ присутствуют разветвления (перекрестки)?

- UML Activity
- IDEF 0
- UML Sequence □
- UML Use Case □
- IDEF 3
- BPMN

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы:
UML Use Case,
IDEF 0,
UML Sequence

В каких стратегиях применяется комбинация нисходящего и восходящего подходов?

В каких стратегиях применяется комбинация нисходящего и восходящего подходов ?

- инкрементная («шаг за шагом»)
- восходящая («снизу–вверх»)
- «формирования ядра» («от границ внутрь») □
- «расширения ядра» («изнутри к границам») □
- эволюционная («от простого к сложному») □
- нисходящая («сверху–вниз»)

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:
«расширения ядра» («изнутри к границам»),
«формирования ядра» («от границ внутрь»)

Как требования классифицируются по уровням (по Вигерсу)?

Как требования классифицируются по уровням (по Вигерсу)?

- Бизнес-требования
- Функциональные
- Нефункциональные
- Бизнес-правила
- Пользовательские
- Системные

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
Функциональные,
Пользовательские,
Бизнес-требования

На диаграмме компонентов отношением зависимости могут связываться:

На диаграмме компонентов отношением зависимости могут связываться:

- интерфейсы и классы
- классы и стереотипы
- компоненты и классы
- компоненты и интерфейсы
- компоненты и стереотипы
- компоненты и компоненты

Ваш ответ верный.

Правильные ответы:
компоненты и интерфейсы,
компоненты и компоненты

Как называется связь между классами, когда один класс (первичный), использует другой класс (вторичный), в качестве своего поля или метода?

Как называется связь между классами, когда один класс (первичный), использует другой класс (вторичный), в качестве своего поля или метода?

- Композиция
- Обобщение
- Реализация
- Зависимость
- Агрегация
- Ассоциация

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
Ассоциация

Что такое бизнес-процесс?

Что такое бизнес-процесс?

- Коммерческая деятельность с целью получения прибыли
- Последовательность действий по преобразованию входов в выходы, удовлетворяющие потребителя
- Совокупность бизнес-функций
- Последовательность действий по преобразованию входов в выходы, удовлетворяющие потребителя
- Любая деятельность в корпоративных масштабах

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

Последовательность действий по преобразованию входов в выходы, удовлетворяющие потребителя

На диаграмме использования UML применяют следующие основные типы отношений между действующими лицами

На диаграмме использования UML применяют следующие основные типы отношений между действующими лицами

- Ассоциация
- Агрегации
- Зависимость
- Реализация
- Обобщение

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:

Зависимость,

Обобщение,

Ассоциация

DFD указывает

DFD указывает

- Кто генерирует данные, и кто их обрабатывает
- Что делает каждый человек в организации
- Какие данные будут сгенерированы
- Какие процессы будут использоваться
- Кто генерирует данные, и кто их обрабатывает

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

Кто генерирует данные, и кто их обрабатывает

Может ли узел на диаграмме развертывания содержать в себе изображения компонентов?

Может ли узел на диаграмме развертывания содержать в себе изображения компонентов?

- да 
- да, но в форме отдельной диаграммы развертывания
- нет

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:
да

Как изображается рефлексивное сообщение на диаграмме последовательности?

Как изображается рефлексивное сообщение на диаграмме последовательности?

- 
- 
- 

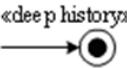
Ваш ответ верный.

Правильный ответ:



Как изображается глубокое историческое состояние (deep history state) на диаграмме состояний?

Как изображается глубокое историческое состояние (deep history state) на диаграмме состояний?

- 
- 
- 

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:



Какие прототипы лучше всего демонстрируют реализацию и оптимизацию основных алгоритмов ?

Какие прототипы лучше всего демонстрируют реализацию и оптимизацию основных алгоритмов ?

- архитектурный прототип
- одноразовый прототип
- исследовательский прототип
- вертикальный прототип □
- базисный прототип
- горизонтальный прототип
- эволюционный прототип

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы:
вертикальный прототип,
эволюционный прототип

Назовите цели проведения анализа требований

Назовите цели проведения анализа требований

- Верификация требований □
- Устранение противоречивости □
- Выработка образа продукта (product vision) □
- Идентификация требований □
- Установка приоритетов □

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы:
Устранение противоречивости,
Установка приоритетов,
Идентификация требований

Требование «Пользовательский GUI должен предоставлять возможность языковой локализации: выбор языка (русский/английский) для надписей на элементах» — это

Требование «Пользовательский GUI должен предоставлять возможность языковой локализации: выбор языка (русский/английский) для надписей на элементах» — это

- Нефункциональное требование (non-functional requirement) □
- Требование стейхолдера (stakeholder requirement)
- Функциональное требование (functional requirement)
- Бизнес-требование (business requirement)

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Нефункциональное требование (non-functional requirement)