

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ►
Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП_2 ►
Тема 6 ► Тест 7. Моделирование бизнес-процессов

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Вариант использования (usecase) в контексте процесса управления требованиями трактуется следующим образом:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. вариант использования подробно описывает то, как система реагирует на запрос пользователя
- ☒ б. фиксирует соглашение между участниками проекта относительно поведения системы
- ☐ в. основное действующее лицо инициирует взаимодействие с системой, чтобы добиться некоторой цели. Система отвечает, соблюдая интересы всех участников
- ☒ г. вариант использования описывает поведение системы при различных условиях, когда система отвечает на запрос одного из участников, называемого основным действующим лицом

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-процессов представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

- ☒ а. вариантов использования UML
- ☐ б. диаграммы взаимодействия UML
- ☐ в. диаграммы классов UML

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Бизнес-процесс использует определенные ресурсы (_____, _____, _____, _____) для преобразования входных элементов в выходные.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. управленческие
- ☒ б. человеческие
- ☒ в. информационные
- ☒ г. материальные
- ☒ д. финансовые

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может состоять из

Выберите один ответ:

- ☒ а. диаграмм разных типов
- ☐ б. диаграмм одного типа
- ☐ в. диаграммы классов

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

При переходе от бизнес-модели к начальной версии модели вариантов использования применяются следующие правила.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. В состав действующих лиц включаются внешние системы, играющие в бизнес-процессах пассивную роль источников информации.
- ☒ б. Для каждого исполнителя в модели бизнес-анализа, который в перспективе станет пользователем новой системы, в модели вариантов использования создается действующее лицо с таким же наименованием.
- ☐ в. Для каждого действующего лица бизнес-процесса в модели вариантов использования создается действующее лицо с таким же наименованием.
- ☒ г. Варианты использования для данного действующего лица создаются на основе анализа обязанностей соответствующего исполнителя (в простейшем случае для каждой операции исполнителя создается вариант использования, реализующий данную операцию в системе).

◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов

Перейти на...



Лекция Спецификация требований к ПО ►

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ►
Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП_2 ►
Тема 6 ► Тест 7. Моделирование бизнес-процессов

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Функциональные требования к системе моделируются и документируются с помощью

Выберите один ответ:

- ☐ а. диаграмм состояний
- ☒ б. вариантов использования (use case)
- ☐ в. диаграммы взаимодействия

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-процессов представляет собой расширение модели

Выберите один ответ:

- ☒ а. вариантов использования UML
- ☐ б. деятельности UML
- ☐ в. последовательности UML

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Возможность поддержки связана с возможностью

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. параметрами качества, необходимыми для обновления системы после ее выпуска
- ☐ б. восстановления после сбоев
- ☐ в. эксплуатации
- ☐ г. тестирования

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Категории FURPS для нефункциональных требований включают в себя

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. Практичность
- ☒ б. Надежность
- ☒ в. Возможность поддержки
- ☐ г. стоимость
- ☒ д. Производительность

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа — объектная модель, описывающая реализацию бизнес-процесса в терминах взаимодействующих объектов (*бизнес-объектов* — *BusinessObject*), принадлежащих к двум классам, —

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Business Entity
- ☐ b. Business Use Case
- ☒ c. Business Worker

◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов

Перейти на...

Лекция Спецификация требований к ПО ►

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Важным шагом структуризации деятельности любой организации являются выделение и классификация бизнес-процессов. Можно выделить следующие классы процессов:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. информационные процессы
- ☒ б. основные процессы
- ☒ в. обеспечивающие процессы
- ☒ г. процессы управления

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Функциональные требования определяют

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. действия, которые должна выполнять система
- ☒ б. действия системы без учета ограничений, связанных с ее реализацией
- ☐ в. атрибуты системы и ее окружения
- ☐ г. технические характеристики системы и ее окружения

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Функциональные требования к системе можно выразить

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. только в форме вариантов использования
- ☐ б. в форме вариантов использования и системных свойств
- ☐ в. в форме системных свойств

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Концепция как один из основных документов, выражающий требования к ПО, определяет

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. основные особенности разрабатываемой системы
- ☒ б. глобальные цели проекта
- ☒ в. постановку задачи разработки, определяющую требования к выполняемым системой функциям
- ☐ г. варианты использования

Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Все требования к ПО делятся на

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. нефункциональные
- ☐ б. системные
- ☒ в. функциональные

◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов

Перейти на...

Лекция Спецификация требований к ПО ►

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ►
Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП_2 ►
Тема 6 ► Тест 7. Моделирование бизнес-процессов

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа строится для

Выберите один ответ:

- ☐ а. системы ПО
- ☒ b. каждого Business Use Case
- ☐ c. нескольких Business Use Case

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Требования надежности связаны с

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. предсказуемостью и точностью
- ☒ b. возможностью восстановления
- ☒ c. частотой появления и серьезностью ошибок
- ☐ d. временем реакции на запрос

Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите процесс, который не относится к бизнес-процессам управления

Выберите один ответ:

- ☐ а. оперативного планирования
- ☐ b. стратегического планирования
- ☐ c. формирования управляющих воздействий
- ☐ d. текущего планирования
- ☐ e. выполнения управляющих воздействий
- ☒ f. администрирование

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Цели построения бизнес-модели:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. убедиться, что заказчики, пользователи и разработчики, одинаково понимают цели и задачи организации
- ☐ б. разработать архитектуру программного обеспечения
- ☒ в. создать базу для формирования требований к будущей ПС организации
- ☒ г. обеспечить понимание структуры организации и динамики происходящих в ней процессов
- ☒ д. обеспечить понимание текущих проблем организации и возможностей их решения

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Методика построения бизнес-моделей, являющаяся составной частью технологии Rational Unified Process, предусматривает построение двух моделей:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. модели бизнес-процессов (Business Use Case Model)
- ☐ б. модели бизнес-деятельности (Business Activity Model)
- ☒ в. модели бизнес-анализа (Business Analysis Model)

[◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов](#)

Перейти на... ▼

[Лекция Спецификация требований к ПО ►](#)

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ►
Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП_2 ►
Тема 6 ► Тест 7. Моделирование бизнес-процессов

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите процесс, который не относится к обеспечивающим бизнес-процессам

Выберите один ответ:

- ☐ а. обеспечение кадрами
- ☒ б. формирование управляющих воздействий
- ☐ в. финансовое обеспечение деятельности
- ☐ г. поставка комплектующих материалов
- ☐ д. ремонт и техническое обслуживание
- ☐ е. администрирование
- ☐ ж. юридическое обеспечение
- ☐ з. обеспечение безопасности

Вопрос 27

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Нефункциональные требования описывают

Выберите один ответ:

- ☐ а. действия системы без учета ограничений, связанных с ее реализацией
- ☐ б. действия, которые должна выполнять система
- ☒ в. атрибуты системы (технические характеристики) и ее окружения

Вопрос 28

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В состав модели бизнес-анализа обязательно должна входить

Выберите один ответ:

- ☒ а. диаграмма классов, содержащая исполнителей и сущности.
- ☐ б. диаграмма состояний
- ☐ в. диаграмма последовательности

Вопрос 29

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Спецификация требований в технологии Rational Unified Process _____ обязательного моделирования бизнес-процессов организации, для которых создается ПО.

Выберите один ответ:

- ☒ а. не требует
- ☐ б. требует

Вопрос 30

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Требования производительности накладывают ограничения на функциональные требования. Например, требование, задающее для транзакций

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. частота
- ☐ b. возможность восстановления
- ☒ с. время отклика
- ☒ d. эффективность
- ☒ e. время восстановления
- ☒ f. точность
- ☒ g. скорость

◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов

Перейти на...



Лекция Спецификация требований к ПО ►

Вопрос 31

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель бизнес-анализа может включать:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. Диаграммы последовательности
- ☒ б. Диаграммы деятельности с потоками объектов и «плавательными дорожками»
- ☐ в. диаграммы размещения
- ☒ г. диаграммы классов
- ☒ д. кооперативные диаграммы
- ☐ е. диаграммы компонентов
- ☒ з. Диаграммы состояний

◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов

Перейти на...

Лекция Спецификация требований к ПО ►

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ►
Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП_2 ►
Тема 6 ► Тест 7. Моделирование бизнес-процессов

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Для выявления требований не используется

Выберите один ответ:

- ☐ a. собеседование (интервьюирование)
- ☐ b. моделирование и анализ бизнес-процессов
- ☐ c. анкетирование
- ☐ d. сессии по выявлению требований (мозговой штурм)
- ☐ e. создание и демонстрация пользователям работающих прототипов приложений
- ☒ f. метод экспертных оценок

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Объектно-ориентированный подход к моделированию бизнес-процессов в технологии Rational Unified Process предусматривает построение двух моделей:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. модели бизнес-процессов (Business Use Case Model)
- ☒ b. модели бизнес-анализа (Business Analysis Model)
- ☐ c. модели бизнес-правил

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Выявленные требования к ПО оформляются в виде ряда документов и моделей. К основным документам, регламентируемым технологией RationalUnifiedProcess, предназначенным для оформления требований относятся:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Дополнительные спецификации (технические требования)
- ☐ b. Варианты использования
- ☒ c. Словарь предметной области (глоссарий)
- ☒ d. Концепция

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Существуют четыре уровня точности при описании вариантов использования (расположенные по степени повышения точности):

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. построение диаграммы деятельности
- ☒ б. Краткое изложение варианта использования (в один абзац) или основной поток событий (без анализа возможных ошибок)
- ☒ в. Условия отказа (анализ мест возникновения возможных ошибок в основном потоке событий)
- ☒ г. Обработка отказа (написание альтернативных потоков событий)
- ☒ д. Действующие лица и цели (перечисляются действующие лица и все их цели, которые будет обеспечивать система)

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Практичность определяется следующими факторами

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ а. легкостью изучения и использования
- ☒ б. согласованностью пользовательского интерфейса, пользовательской документации и обучающих материалов
- ☒ в. эстетикой
- ☐ г. быстродействием

◀ Лекция Моделирование бизнес-процессов

Перейти на...



Лекция Спецификация требований к ПО ►