

Вопрос 1

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Архитектурный анализ выполняется архитектором системы и включает в себя:

Выберите один или несколько ответов:

- a. разработка компонентов системы
- b. утверждение общих стандартов (соглашений) моделирования и документирования системы
- c. формирование набора основных абстракций предметной области (классов анализа)
- d. предварительное выявление архитектурных механизмов (механизмов анализа)
- e. формирование начального представления архитектурных уровней

Вопрос 2

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Архитектурные механизмы отражают

Выберите один или несколько ответов:

- a. функциональные требования к системе
- b. нефункциональные требования к системе
- c. реализацию нефункциональных требований в архитектуре системы
- d. реализацию функциональных требований в архитектуре системы

Вопрос 3

Ответ сохранен

Балл: 1,00

В потоках событий варианта использования выявляются классы трех типов

Выберите один или несколько ответов:

- a. Классы-памяти (Memory)
- b. Классы-сущности (Entity)
- c. Границевые классы (Boundary)
- d. Управляющие классы (Control)

Вопрос 4

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Проектирование архитектуры системы выполняется архитектором системы и включает в себя:

- Выберите один или несколько ответов:
- a. проектирование элементов системы
 - b. формирование архитектурных уровней
 - c. проектирование конфигурации системы
 - d. проектирование структуры потоков управления
 - e. идентификацию архитектурных решений и механизмов, необходимых для проектирования системы
 - f. анализ взаимодействий между классами анализа, выявление подсистем и интерфейсов

Вопрос 5

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Границные классы (Boundary) —

Выберите один ответ:

- a. служат посредниками при взаимодействии внешних объектов с системой
- b. представляют собой основные абстракции (понятия) разрабатываемой системы, рассматриваемые в рамках конкретного варианта использования
- c. обеспечивают координацию поведения объектов в системе

[◀ Лекция](#)[Перейти на...](#)[Лекция ►](#)

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Архитектура крупномасштабной системы должна удовлетворять следующим требованиям:

Выберите один или несколько ответов:

- а. однородные функции должны группироваться вместе
- б. изменения в одних компонентах не должны сильно затрагивать другие
- в. компоненты системы должны иметь возможность замены
- г. размер компонентов не должен быть слишком большим
- д. компоненты необходимо объединять в пакеты

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите обязанности для каждого типа классов.

границные
классы

взаимодействие с внешней средой системы (действующими лицами) ▼

отвечают за

управляющие
классы

координируют потоки событий варианта использования ▼

классы-
сущности
отвечают за

хранение и манипулирование данными ▼

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Проектирование структуры потоков управления выполняется

Выберите один ответ:

- а. иногда
- б. при наличии в системе параллельных процессов (параллелизма)
- в. всегда

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Объектно-ориентированное проектирование включает два вида деятельности:

Выберите один или несколько ответов:

- а. проектирование элементов системы
- б. проектирование вариантов использования
- в. проектирование архитектуры системы

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Классы-сущности (Entity) —

Выберите один ответ:

- a. обеспечивают координацию поведения объектов в системе
- b. представляют собой основные абстракции (понятия) разрабатываемой системы, рассматриваемые в рамках конкретного варианта использования
- c. служат посредниками при взаимодействии внешних объектов с системой

[◀ Лекция](#)[Перейти на...](#)[Лекция ►](#)

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Объектно-ориентированный анализ включает два вида деятельности: и

Выберите один или несколько ответов:

- а. архитектурный анализ
- б. анализ вариантов использования
- в. выделение классов предметной области

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Анализ вариантов использования выполняется проектировщиками и включает в себя:

Выберите один или несколько ответов:

- а. определение атрибутов и ассоциаций классов
- б. распределение поведения, реализуемого вариантом использования, между классами (определение обязанностей классов)
- в. унификацию классов анализа
- г. определение отношений между действующими лицами системы
- е. идентификацию классов, участвующих в реализации потоков событий варианта использования

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Первым действием архитектора при выявлении подсистем является преобразование классов анализа в проектные классы (*designclasses*). По каждому классу анализа принимается одно из двух решений:

Выберите один или несколько ответов:

- а. сложный класс анализа может быть разбит на несколько классов, преобразован в пакет или в подсистему
- б. класс анализа отображается в проектный класс, если он простой или представляет единственную логическую абстракцию
- в. несколько классов анализа объединить в один класс

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Соглашения моделирования определяют:

Выберите один или несколько ответов:

- a. используемые диаграммы и элементы модели
- b. отношения между участниками проекта
- c. соглашения по именованию элементов модели
- d. правила применения элементов модели
- e. организацию модели (пакеты)

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Управляющие классы (Control) —

Выберите один ответ:

- a. представляют собой основные абстракции (понятия) разрабатываемой системы, рассматриваемые в рамках конкретного варианта использования
- b. обеспечивают координацию поведения объектов в системе
- c. служат посредниками при взаимодействии внешних объектов с системой

[◀ Лекция](#)[Перейти на...](#)[Лекция ►](#)

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Проектирование классов включает следующие действия:

Выберите один или несколько ответов:

- a. проектирование бизнес-процессов
- b. детализация проектных классов
- c. уточнение связей между классами
- d. уточнение операций и атрибутов
- e. моделирование состояний для объектов классов

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Установите соответствие

поведение описывается

с помощью диаграмм взаимодействия ▾

структурная часть механизма
описывается

с помощью диаграмм классов ▾

механизмы — это некоторые
типовые решения (образцы), они
документируются в проекте
(модели)

с помощью кооперации ▾

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Проектирование элементов системы выполняется проектировщиками и
включает в себя:

Выберите один или несколько ответов:

- a. уточнение описания вариантов использования
- b. проектирование классов
- c. формирование начального представления архитектурных уровней
- d. проектирование баз данных

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Целью объектно-ориентированного анализа является

Выберите один или несколько ответов:

- a. создание стабильной основы архитектуры системы
- b. Выделение классов предметной области
- c. трансформация функциональных требований к ПО в предварительный
системный проект

◀ Лекция

Перейти на...



Лекция ►