

**Вопрос 1**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Недостатком каскадной модели ЖЦ не является:

Выберите один ответ:

- a. избыточное количество документации
- b. высокий риск создания системы, не удовлетворяющей изменившимся потребностям пользователей
- c. выход из календарного графика, запаздывание с получением результатов
- d. формирование на каждой стадии законченного набора проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности
- e. невозможность разбить систему на части (весь продукт разрабатывается за один раз)
- f. позднее обнаружение проблем

**Вопрос 2**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Зависимость (dependency) — связь между двумя \_\_\_\_\_, при которой изменения в спецификации одного элемента могут повлечь за собой изменения в другом элементе.

Выберите один ответ:

- a. атрибутами класса
- b. элементами модели
- c. операциями класса

**Вопрос 3**

Ответ сохранен

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

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 4**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Каждый процесс ЖЦ разделен на \_\_\_\_\_, каждое действие — на набор задач

Выберите один ответ:

- a. набор задач
- b. набор действий
- c. набор процедур

**Вопрос 5**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Масштаб определяется (по Алистеру Коберну) количеством разработчиков, участвующих в проекте. В проекте малого масштаба участвуют

Выберите один ответ:

- a. от 1 до 6 человек
- b. от 6 до 20 человек
- c. свыше 20 человек

**Вопрос 6**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

**Мощность (*multiplicity*)** показывает, как много объектов участвует в связи. Мощность — это число \_\_\_\_\_ одного класса, связанных с одним объектом другого класса.

Выберите один ответ:

- a. атрибутов
- b. операций
- c. объектов

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 7**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Согласованность ПО состоит в том, что

Выберите один ответ:

- а. должны быть согласованы между собой его части
- б. оно должно согласовываться с уже существующим ПО

**Вопрос 8**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стереотип UML — это

Выберите один ответ:

- а. новый элемент модели
- б. новый вид диаграмм
- с. новый тип элемента модели

**Вопрос 9**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Архитектурный анализ выполняется архитектором системы и включает в себя:

Выберите один или несколько ответов:

- а. формирование набора основных абстракций предметной области (классов анализа)
- б. разработка компонентов системы
- с. предварительное выявление архитектурных механизмов (механизмов анализа)
- д. утверждение общих стандартов (соглашений) моделирования и документирования системы
- е. формирование начального представления архитектурных уровней

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 10**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Действующие лица диаграммы вариантов использования делятся на три основных типа

Выберите один или несколько ответов:

- a. время
- b. пользователи системы
- c. другие системы, взаимодействующие с данной
- d. прецеденты других систем

**Вопрос 11**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Вариант использования представляет собой последовательность действий (транзакций), выполняемых \_\_\_\_\_ в ответ на событие, инициируемое \_\_\_\_\_.

Выберите один или несколько ответов:

- a. прецедентом
- b. системой
- c. действующим лицом

**Вопрос 12**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Критичность определяется последствиями, вызываемыми дефектами в ПО, и может иметь один из четырех уровней:

- E дефекты вызывают потерю невозместимых средств ▼
- C дефекты вызывают потерю удобства ▼
- D дефекты вызывают потерю возможстимых средств (материальных или финансовых) ▼
- L дефекты создают угрозу человеческой жизни ▼

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Общее ► Экзаменационный тест

**Вопрос 13**

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

**Вопрос 14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь \_\_\_\_\_ применяется в тех ситуациях, когда имеется какой-либо фрагмент поведения системы (часть потока событий), который повторяется более чем в одном варианте использования.

Выберите один ответ:

- a. обобщения
- b. коммуникации
- c. расширения
- d. включения

**Вопрос 15**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Программное обеспечение определяется как набор :

Выберите один или несколько ответов:

- a. документации
- b. данных
- c. компьютерных программ
- d. управлеченческих механизмов
- e. технических средств
- f. процедур

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 16**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Порядок передачи сообщений на диаграмме последовательности -

Выберите один ответ:

- a. снизу вверх
- b. не задан
- c. сверху вниз

**Вопрос 17**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Язык UML обеспечивает ограниченную поддержку агрегации.  
Сильная форма агрегации является в UML \_\_\_\_\_.

Выберите один ответ:

- a. фассоциацией
- b. композицией
- c. агрегацией

**Вопрос 18**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Системный подход — это методология исследования объектов любой природы как систем, которая ориентирована на:

Выберите один или несколько ответов:

- a. изучение объекта в отрыве от взаимодействующих с ним объектов
- b. сведение этих связей в единую картину
- c. выявление многообразных типов связей объекта
- d. раскрытие целостности объекта и обеспечивающих его механизмов

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 19**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

**Компонент** — относительно независимая и \_\_\_\_\_ часть системы, выполняющая четко определенную функцию в контексте заданной архитектуры.

Выберите один ответ:

- a. закрытая
- b. замещаемая
- c. открытая

**Вопрос 20**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы деятельности предпочтительнее использовать в следующих ситуациях:

Выберите один или несколько ответов:

- a. анализ потоков событий в различных вариантах использования
- b. анализ состояний объектов
- c. анализ перехода объектов в различные состояния
- d. анализ потоков событий в конкретном варианте использования

**Вопрос 21**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

**Агрегация (aggregation)** представляет собой форму ассоциации — более сильный тип связи между целым \_\_\_\_\_ и его частями

Выберите один ответ:

- a. объектом
- b. модулем
- c. классом

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 22**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Иерархия — это ранжированная или упорядоченная система абстракций, расположение их \_\_\_\_\_

Выберите один ответ:

- a. по классам
- b. по модулям
- c. по уровням

**Вопрос 23**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Под проектом ПО будем понимать совокупность

Выберите один ответ:

- a. спецификаций ПО (включающих модели и проектную документацию)
- b. спецификаций ПО (включающих модели и проектную документацию), обеспечивающих создание ПО в конкретной программно-технической среде
- c. спецификаций ПО

**Вопрос 24**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Соглашения моделирования определяют:

Выберите один или несколько ответов:

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

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 25**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Каждый процесс ЖЦ характеризуется

Выберите один или несколько ответов:

- a. исходными данными, полученными от других процессов
- b. трудоёмкостью
- c. методами решения задач
- d. результатами
- e. определёнными задачами

**Вопрос 26**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Инкапсуляция служит для того, чтобы изолировать интерфейс объекта, отражающий его внешнее поведение, от

Выберите один ответ:

- a. внутренней реализации объекта.
- b. кода объекта
- c. существенных характеристик объекта

**Вопрос 27**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь \_\_\_\_\_ применяется при наличии изменений в нормальном поведении системы, которые также выносятся в отдельный вариант использования.

Выберите один ответ:

- a. коммуникации
- b. включения
- c. обобщения
- d. расширения

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Общее ► Экзаменационный тест

**Вопрос 28**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К основным понятиям объектно-ориентированного подхода (элементам объектной модели) относятся:

Выберите один или несколько ответов:

- a. объект
- b. связи
- c. компонент
- d. операция
- e. полиморфизм (интерфейс);
- f. класс
- g. инкапсуляция
- h. атрибут

**Вопрос 29**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите, что не может быть действующим лицом для системы

Выберите один ответ:

- a. время
- b. другие системы, взаимодействующие с данной
- c. прецедент
- d. пользователи системы

**Вопрос 30**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Атрибут — поименованное свойство класса, определяющее диапазон допустимых \_\_\_\_\_, которые могут принимать экземпляры данного свойства

Выберите один ответ:

- a. значений
- b. операций
- c. интерфейсов

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 31**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите обязанности для каждого типа классов.

- классы-сущности отвечают за граничные классы отвечают за управляющие классы
- хранение и манипулирование данными
- взаимодействие с внешней средой системы (действующими лицами)
- координируют потоки событий варианта использования

**Вопрос 32**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Связь \_\_\_\_\_ — это связь между вариантом использования и действующим лицом.

Выберите один ответ:

- a. обобщения
- b. расширения
- c. включения
- d. коммуникации

**Вопрос 33**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Сложность программных систем пораждена

Выберите один ответ:

- a. большим количеством разных элементов
- b. большим количеством одинаковых элементов

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 34**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Достоинствами спиральной модели являются:

Выберите один или несколько ответов:

- a. постоянное участие заказчика в процессе разработки
- b. разбиение большого объема работы на небольшие части
- c. ускорение разработки (раннее получение результата за счет прототипирования)
- d. снижение риска (повышение вероятности предсказуемого поведения системы)
- e. на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности

**Вопрос 35**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Существуют четыре возможных семантики для агрегации:

Выберите один или несколько ответов:

- a. «Безраздельно обладает»
- b. «Участник»
- c. «Наследник»
- d. «Обладает»
- e. «Включает»

**Вопрос 36**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме компонентов изображаются

Выберите один или несколько ответов:

- a. связи между компонентами
- b. компоненты ПО
- c. классы и связи между ними
- d. объекты и их состояния

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 37**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К моделям деятельности организации (или модели бизнес-процессов) относят

Выберите один или несколько ответов:

- a. модели «AS-TO-BE» («как должно быть»)
- b. модели «AS-NOT TO BE» («как не должно быть»)
- c. модели «AS-IS» («как есть»)

**Вопрос 38**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Проектирование классов включает следующие действия:

Выберите один или несколько ответов:

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

**Вопрос 39**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Полиморфизм — это способность скрывать множество \_\_\_\_\_ под единственным общим интерфейсом.

Выберите один ответ:

- a. различных атрибутов
- b. различных полей
- c. различных реализаций

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 40**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

На диаграмме компонентов изображают зависимости между отдельными компонентами, соответствующие

Выберите один или несколько ответов:

- a. зависимостям на этапе выполнения
- b. зависимостям на этапе компиляции
- c. зависимостям классов компонентов

**Вопрос 41**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 все процессы ЖЦ ПО разделены на три группы

Выберите один или несколько ответов:

- a. Вспомогательные процессы
- b. Основные процессы
- c. Процессы разработки
- d. Организационные процессы

**Вопрос 42**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Обобщение (generalization) — связь «тип-подтип» реализует механизм наследования (inheritance). Она позволяет одному классу наследовать

Выберите один ответ:

- a. все атрибуты, операции и связи другого
- b. все атрибуты и операции другого
- c. все операции и связи другого

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 43**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Проектирование структуры потоков управления выполняется

Выберите один ответ:

- a. всегда
- b. иногда
- c. при наличии в системе параллельных процессов (параллелизма)

**Вопрос 44**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Понятие «правильная» по отношению к декомпозиции означает следующее:

Выберите один или несколько ответов:

- a. количество связей между отдельными подсистемами должно быть минимальным
- b. связность отдельных частей внутри каждой подсистемы должна быть максимальной
- c. связность отдельных частей внутри каждой подсистемы должна быть минимальной

**Вопрос 45**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Принципиальными свойствами так называемой «чистой» каскадной модели являются следующие:

Выберите один или несколько ответов:

- a. на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности
- b. фиксация требований к системе до ее сдачи заказчику
- c. переход на очередную стадию проекта только после того, как будет полностью завершена работа на текущей стадии, без возвратов на пройденные стадии
- d. раннее прототипирование
- e. выполняемые в логичной последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 46**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Проектирование архитектуры системы выполняется архитектором системы и включает в себя:

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

**Вопрос 47**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Архитектура крупномасштабной системы должна удовлетворять следующим требованиям:

Выберите один или несколько ответов:

- a. компоненты системы должны иметь возможность замены
- b. однородные функции должны группироваться вместе
- c. изменения в одних компонентах не должны сильно затрагивать другие
- d. компоненты необходимо объединять в пакеты
- e. размер компонентов не должен быть слишком большим

**Вопрос 48**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Класс — это множество объектов, связанных

Выберите один или несколько ответов:

- a. общностью кода
- b. общностью связей
- c. общностью семантики
- d. общностью свойств
- e. общностью поведения

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



**Вопрос 49**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите, что из перечисленного ниже, не может содержать графическое изображение (прямоугольник) класса на диаграмме классов

Выберите один или несколько ответов:

- a. Операции
- b. Комментарии
- c. Атрибуты
- d. Обязанность
- e. Ограничение
- f. Имя

**Вопрос 50**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К диаграммам взаимодействия не относится

Выберите один ответ:

- a. кооперативные диаграммы
- b. диаграммы последовательности
- c. диаграммы деятельности

**Вопрос 51**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Язык UML обеспечивает ограниченную поддержку агрегации. Слабая форма агрегации в UML просто называется \_\_\_\_\_.

Выберите один ответ:

- a. ассоциацией
- b. композицией
- c. агрегацией

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 52**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Преимущества применения каскадной модели заключаются в следующем:

Выберите один или несколько ответов:

- a. выполняемые в логичной последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты
- b. ранняя разработка прототипа системы
- c. на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности

**Вопрос 53**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Интерфейс позволяет

Выберите один ответ:

- a. отвлечься от взаимодействия подсистемы с другими подсистемами
- b. строить систему более высокого уровня, рассматривая каждую подсистему как единое целое и игнорируя ее внутреннее устройство
- c. рассматривать структуру каждой подсистемы независимо от других подсистем

**Вопрос 54**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Абстрагирование — это выделение наиболее важных, существенных характеристик \_\_\_\_\_, которые отличают его от всех других видов объектов, и игнорирование менее важных или незначительных деталей.

Выберите один ответ:

- a. некоторого объекта
- b. контекста
- c. связей объекта

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 55**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

По оценке Коберна, быстрая разработка ПО применима только в проектах

Выберите один или несколько ответов:

- a. среднего масштаба, критичность D
- b. малого масштаба, критичность D
- c. среднего масштаба, критичность C
- d. среднего масштаба, критичность L
- e. малого масштаба, критичность E
- f. малого масштаба, критичность C

**Вопрос 56**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Архитектурные механизмы отражают

Выберите один или несколько ответов:

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

**Вопрос 57**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В основе программной инженерии лежит одна фундаментальная идея:  
проектирование ПО является

Выберите один ответ:

- a. сложным процессом
- b. дорогостоящим процессом
- c. формальным процессом, который можно изучать и совершенствовать

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 58**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграмма размещения отражает .

Выберите один ответ:

- a. физические взаимосвязи между программными и аппаратными компонентами системы
- b. взаимосвязи между классами
- c. потоки управления объектами

**Вопрос 59**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы деятельности полезны

Выберите один или несколько ответов:

- a. для описания потоков событий в вариантах использования
- b. в описании поведения, включающего большое количество параллельных процессов
- c. при параллельном программировании
- d. для описания статической структуры системы

**Вопрос 60**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

С помощью связи \_\_\_\_\_ показывают, что у нескольких действующих лиц имеются общие черты и различия.

Выберите один ответ:

- a. коммуникации
- b. расширения
- c. включения
- d. обобщения

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 61**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите продолжение, которое делает высказывание истинным. Проектирование ПО представляет собой процесс создания

Выберите один ответ:

- а. спецификаций ПО на основе исходных требований к нему
- б. программного кода
- в. спецификаций ПО

**Вопрос 62**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В процессе создания ПО, автоматизирующего деятельность некоторой организации, используются следующие виды моделей:

Выберите один или несколько ответов:

- а. модели деятельности организации (или модели бизнес-процессов)
- б. модели реинжиниринга
- в. модели проектируемого ПО

**Вопрос 63**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Компонент представляет собой физическую реализацию проектной абстракции и может быть:

Выберите один или несколько ответов:

- а. компонентом исходного кода
- б. атрибутом
- в. компонентом времени выполнения (run time)
- г. абстракцией
- д. исполняемым компонентом

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 64**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Объектно-ориентированное проектирование включает два вида деятельности:

Выберите один или несколько ответов:

- a. проектирование варианов использования
- b. проектирование элементов системы
- c. проектирование архитектуры системы

**Вопрос 65**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В широком смысле обязанности класса делятся на две категории

Выберите один или несколько ответов:

- a. Надёжность (определяется уровнем доступа)
- b. Действие (определяется операциями класса)
- c. Знание (определяется атрибутами класса)

**Вопрос 66**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Основными принципами построения объектно-ориентированной модели являются:

Выберите один или несколько ответов:

- a. модульность (modularity);
- b. инкапсуляция
- c. иерархия (hierarchy)
- d. агрегация
- e. абстрагирование (abstraction);

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 67**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модульность позволяет

Выберите один или несколько ответов:

- a. отделить интерфейс от реализации
- b. выполнять независимую разработку отдельных модулей
- c. снизить сложность системы

**Вопрос 68**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Изменяемость ПО состоит в том, что

Выберите один или несколько ответов:

- a. возникает необходимость у пользователей в расширении его функциональности
- b. его необходимо адаптировать к изменениям технических средств и программного окружения
- c. со временем изменяются его свойства

**Вопрос 69**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Модель ЖЦ программного обеспечения не зависит от

Выберите один ответ:

- a. специфики условий, в которых система создается и функционирует
- b. Состояния рынка программных продуктов
- c. сложности проекта
- d. масштаба проекта
- e. специфики проекта

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

В начало ► Мои курсы ► Факультет информатики и вычислительной техники ► Кафедра прикладной математики и кибернетики ► Бакалавриат ИВТ и ФИ ► 4 курс ► СТП\_2 ► Общее ► Экзаменационный тест

**Вопрос 70**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы состояний отображают

Выберите один или несколько ответов:

- a. процесс смены состояний объекта в результате наступления некоторых событий
- b. все возможные состояния, в которых может находиться конкретный объект
- c. сообщения, которыми объект может обмениваться с другими объектами

**Вопрос 71**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Между элементами объектной модели существуют связи

Выберите один или несколько ответов:

- a. ассоциации
- b. обобщения
- c. включения
- d. зависимости
- e. расширения

**Вопрос 72**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Укажите диаграмму, не относящуюся к UML

Выберите один ответ:

- a. Диаграмма классов
- b. Диаграмма объектов
- c. Диаграмма развертывания
- d. Диаграмма компонентов
- e. Диаграмма видов деятельности
- f. Диаграмма кооперации
- g. Диаграмма прецедентов
- h. Диаграмма последовательностей
- i. Диаграмма использования
- j. Диаграмма состояний

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



**Вопрос 73**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

CASE-технология представляет собой

Выберите один или несколько ответов:

- а. совокупность методов проектирования ПО
- б. набор инструментальных средств
- в. набор аппаратных средств

**Вопрос 74**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Объектно-ориентированный анализ включает два вида деятельности: и

Выберите один или несколько ответов:

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

**Вопрос 75**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Управляющие классы (Control) —

Выберите один ответ:

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

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 76**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Анализ вариантов использования выполняется проектировщиками и включает в себя:

Выберите один или несколько ответов:

- a. распределение поведения, реализуемого вариантом использования, между классами (определение обязанностей классов)
- b. унификацию классов анализа
- c. определение отношений между действующими лицами системы
- d. определение атрибутов и ассоциаций классов
- e. идентификацию классов, участвующих в реализации потоков событий варианта использования

**Вопрос 77**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Основным элементом диаграммы является

Выберите один ответ:

- a. событие
- b. деятельность (activity)
- c. состояние

**Вопрос 78**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Установите соответствие

поведение описывается

с помощью диаграмм взаимодействия ▾

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

с помощью кооперации ▾

структурная часть механизма описывается

с помощью диаграмм классов ▾

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 79**

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:

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

**Вопрос 80**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Порядок передачи сообщений на диаграмме кооперации -

Выберите один ответ:

- a. снизу вверх
- b. не задан
- c. задан номерами сообщений

**Вопрос 81**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Основные элементы диаграммы размещения:

Выберите один или несколько ответов:

- a. объекты (Objects)
- b. узел (node) — вычислительный ресурс — процессор или другое устройство (дисковая память, контроллеры различных устройств и т.д.)
- c. соединение (connection) - канал взаимодействия узлов (сеть)

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►

**Вопрос 82**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Инкапсуляция (принцип «черного ящика») позволяет

Выберите один ответ:

- a. овлечься от несущественного
- b. строить систему более высокого уровня
- c. рассматривать структуру каждой подсистемы независимо от других подсистем

**Вопрос 83**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Существуют два основных подхода к декомпозиции систем.

Выберите один или несколько ответов:

- a. объектно-ориентированный
- b. структурный
- c. функционально-модульный
- d. процедурный

**Вопрос 84**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Диаграммы компонентов моделируют

Выберите один ответ:

- a. физический уровень системы
- b. логический уровень системы
- c. динамику системы

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...



Интерактивные занятия ►

**Вопрос 85**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

**Границные классы (Boundary) —**

Выберите один ответ:

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

**Вопрос 86**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Проектирование элементов системы выполняется проектировщиками и включает в себя:

Выберите один или несколько ответов:

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

**Вопрос 87**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Неотъемлемыми свойствами ПО являются :

Выберите один или несколько ответов:

- a. незримость
- b. изменяемость
- c. дороговизна
- d. согласованность
- e. сложность

◀ Вопросы к экзамену.

Перейти на...

Интерактивные занятия ►