

Варианты вопросов в экзаменационных билетах

Вопрос 1

Какие из перечисленных характеристик более свойственны сложным программным системам, а какие — простым?

Вопрос 2

Определите интерфейсы из приведенного ниже списка, обладающие свойствами полноты (минимальности, адекватности, простоты).

Вопрос 3

Обозначим через A, B, C, D, E, F основные деятельности в ходе жизненного цикла ПО. Какие из указанных ниже последовательностей могут возникать при использовании итеративной (или спиральной) модели жизненного цикла?

Вопрос 4

Укажите уровень CMM, на котором может находиться организация с описанными характеристиками.

Вопрос 5

Укажите среди перечисленных техник те, использование которых предписывается в рамках RUP (или XP).

Вопрос 6

Какие из перечисленных элементов входят в технику «программирование парами» («живое планирование», «код — основное средство коммуникации», «коллективное владение кодом», «постоянная интеграция», «разработка на основе тестов» и пр.)?

Вопрос 7

Какие из представленных текстов правильно описывают тестовые варианты?

Вопрос 8

Какие из представленных текстов описывают проблемы предметной области, функции какой-то системы и требования к системе?

Вопрос 9

Какими из перечисленных свойств должны обладать правильно составленные требования согласно стандарту IEEE 830?

Вопрос 10

Какие из перечисленных элементов присутствуют на диаграммах потоков данных (сущностей и связей, классов, развертывания, сценариев, вариантов использования, состояний и переходов)?

Вопрос 11

К каким из характеристик качества ПО по ISO 9126 относятся перечисленные требования?

Вопрос 12

К каким из характеристик качества ПО по ISO 9126 относятся перечисленные ошибки?

Вопрос 13

Оцените представленную архитектуру с точки зрения поддержки перечисленных сценариев.

Вопрос 14

Определите, какие из перечисленных архитектурных стилей используются в описанной архитектуре.

Вопрос 15

Отметьте среди перечисленных текстов тот, который правильно описывает изображенное на приведенной диаграмме классов (сценариев, взаимодействия, состояний и переходов и пр.)

Вопрос 16

Укажите среди перечисленных пунктов тот, который правильно описывает результат работы приведенной программы на Java (C#).

Вопрос 17

Определите среди перечисленных классов тот, который играет указанную роль в образце проектирования «Адаптер» («Подписчик», «Данные-представление-обработка» и пр.). Или, наоборот: Укажите роль, которую играет в заданном образце определенный класс.

Вопрос 18

К каким из указанных аспектов распределенных систем относятся перечисленные решения J2EE и .NET?

Вопрос 19

Какие из указанных правил построения удобного в использовании интерфейса нарушены в перечисленных примерах?

Вопрос 20

Отметьте среди перечисленных пунктов те, которые правильно описывают функции EJB-контейнера в J2EE (Web-контейнера в J2EE, компонентов EJB, сервлетов, клиентской заглушки в RPC, серверной заглушки в RPC, координатора транзакций и пр.).