



Тестирование информационных систем.ти_ФРК

- 1) Какое из следующих определений наилучшим образом описывает тестирование программного обеспечения (ПО)?
- 2) Установите соответствие целям тестирования и их описаниям
- 3) Соотнесите роли в команде тестировщиков с их ответственностями
- 4) Соотнесите следующие документы тестирования ПО с их описаниями
- 5) Соотнесите каждый метод тестирования ПО с его описанием
- 6) Какое из следующих утверждений наилучшим образом описывает метрики тестирования?
- 7) Упорядочите этапы жизненного цикла метрик тестирования в правильной последовательности
- 8) Упорядочите требования к тестированию программного обеспечения по степени их важности
- 9) Какое из перечисленных ниже определений наилучшим образом описывает ручное тестирование?
- 10) Что такое метод черного ящика (Black-box testing)?
- 11) Что такое метод белого ящика (White-box testing)?
- 12) Какой подход представляет метод серого ящика?
- 13) Что такое DevOps?
- 14) Что представляет собой Continuous Integration (непрерывная интеграция)?
- 15) Что представляет собой Continuous Testing (непрерывное тестирование)?
- 16) Что представляет собой тестирование в облаке (cloud testing)?
- 17) Какие типы облаков существуют?





- 18) Что такое релиз (Release) в программном обеспечении?
- 19) Упорядочите шаги подготовки к релизу ПО
- 20) Что такое планирование релизов ПО?
- 21) Упорядочите этапы распространения релиза
- 22) Какое значение имеет выявление трендов и паттернов в процессе тестирования ПО?
- 23) Какое преимущество предоставляют системы отслеживания дефектов в процессе тестирования ПО?
- 24) Соотнесите типы отчетов с их описаниями
- 25) Какой из представленных элементов НЕ является эффективным способом визуализации данных в отчете?
- 26) Как статистика ошибок может быть использована для определения приоритетов для исправлений в процессе тестирования программного обеспечения?
- 27) Как автоматизированный анализ данных может помочь в улучшении процесса тестирования программного обеспечения?
- 28) Какое из следующих утверждений верно относительно презентаций и демонстраций в контексте тестирования программного обеспечения?
- 29) Какие преимущества предоставляет организация обсуждений и совещаний по результатам тестирования программного обеспечения?
- 30) Что включает в себя тест-кейс для проведения тестирования программного продукта?
- 31) Какая из перечисленных характеристик не является характеристикой хорошего тест-кейса?
- 32) Какие типы нефункциональных тест-кейсов используются для проверки различных аспектов ПО?
- 33) Какие аспекты следует учитывать при создании интеграционных тест-кейсов?
- 34) Какие аспекты учитываются при создании регрессионных тест-кейсов?





- 35) Какое последствие может возникнуть, если тест-кейс содержит недостаточную детализацию?
- 36) Что может произойти, если в тест-кейсе не указаны предусловия?
- 37) Какая рекомендация по созданию тест-кейсов поможет избежать неправильного порядка выполнения или повторного выполнения тестов?
- 38) Какая проблема возникает при неоднозначном описании тест-кейсов и как ее можно решить?
- 39) Что может произойти, если шаги тест-кейса неполные или содержат неверные действия?
- 40) Какая рекомендация поможет избежать избыточной детализации в описании тест-кейсов?
- 41) Какова проблема, связанная с неэффективным использованием ресурсов при выполнении тест-кейсов?
- 42) Какая рекомендация предлагается для решения проблемы с ненужными предусловиями в тест-кейсах?
- 43) Какие проблемы могут возникнуть из-за отсутствия связи между тест-кейсами и требованиями?
- 44) Упорядочите элементы по их последовательности выполнения в процессе тестирования
- 45) Упорядочьте шаги процесса создания и управления тест-комплектами в правильной последовательности
- 46) Что такое юнит-тестирование?
- 47) Какая цель у юнит-тестирования в процессе разработки программного обеспечения?
- 48) Упорядочите уровни пирамиды тестирования в порядке возрастания (от основания к вершине)
- 49) Упорядочите шаги юнит-тестирования по порядку их выполнения
- 50) Что такое юзабилити-тестирование?
- 51) Какова цель юзабилити-тестирования?
- 52) Упорядочите этапы проведения юзабилити-тестирования





- 53) Что представляет собой функциональное тестирование?
- 54) Какая основная цель функционального тестирования?
- 55) Упорядочите шаги функционального тестирования в правильной последовательности
- 56) Какие преимущества предоставляет автоматизация функционального тестирования?
- 57) Какой этап тестирования обычно проводится разработчиками внутри компании перед началом бета-тестирования?
- 58) Какая группа пользователей задействована в альфа-тестировании?
- 59) Какая цель бета-тестирования?
- 60) Упорядочите этапы альфа-тестирования в правильной последовательности
- 61) Упорядочьте этапы процесса бета-тестирования в правильной последовательности
- 62) Упорядочьте этапы процесса тестирования в правильной последовательности
- 63) Упорядочьте этапы процесса планирования в правильной последовательности
- 64) Упорядочьте этапы процесса анализа требований в правильной последовательности
- 65) Упорядочьте этапы процесса создания тест-кейсов в правильной последовательности
- 66) Упорядочьте этапы процесса подготовки тестовой среды и данных в правильной последовательности
- 67) Упорядочьте этапы процесса выполнения тестов в правильной последовательности
- 68) Какие из перечисленных ниже ошибок являются ключевыми на этапе проектирования программного обеспечения (ПО)?
- 69) Какие из перечисленных ниже ошибок могут возникнуть на этапе программирования ПО?
- 70) Какие из перечисленных ниже ошибок могут возникнуть на этапе тестирования ПО?





- 71) Какой из нижеперечисленных шагов НЕ является частью процесса управления ошибками в разработке программного обеспечения?
- 72) Какая из нижеперечисленных задач НЕ является частью роли тестировщика на этапе программирования в разработке программного обеспечения?
- 73) Какая модель разработки ПО предполагает последовательное выполнение фаз разработки и тестирования, завершающихся перед переходом к следующей фазе?
- 74) Какая методология разработки приложений нацелена на сокращение времени разработки путем использования компонентов, генераторов кода и прототипирования?
- 75) Какая методология ставит акцент на гибкость и вовлечение заказчика в процесс разработки, с короткими итерациями (спринтами)?
- 76) Какая модель разработки предполагает разработку и тестирование программного продукта по частям с последующим объединением их в единое целое?
- 77) Какая методология разработки программного обеспечения комбинирует элементы каскадной модели и итеративной разработки, с постепенным увеличением функциональности?
- 78) Какая модель разработки ПО подходит для проектов с ограниченным бюджетом и жесткими сроками, но может недостаточно уделять внимание тестированию и обеспечению качества?
- 79) Какая модель разработки ПО предполагает многократное повторение цикла разработки и тестирования с целью поэтапного улучшения продукта?
- 80) Какая методология направлена на сближение разработки и операций, акцентирует внимание на автоматизации тестирования, постоянной интеграции и непрерывной доставке (CI/CD)?
- 81) Какое из нижеперечисленных утверждений лучше всего описывает управление тестированием (Test Management)?
- 82) Какие из нижеперечисленных задач включаются в управление изменениями в ПО?
- 83) Какие роли у автоматизации в управлении изменениями и конфигурацией?
- 84) Какой шаг является первым при отслеживании и регистрации дефектов в ПО?





- 85) Какой атрибут дефектов рекомендуется указывать при их регистрации?
- 86) Соотнесите каждое действие в процессе тестирования ПО с его описанием
- 87) Сопоставьте характеристики тест-кейсов с их описанием
- 88) Сопоставьте аспекты, которые следует учитывать при создании функциональных тест-кейсов, с их описаниями
- 89) Сопоставьте типы тест-кейсов с их описанием
- 90) Классифицируйте тест-кейсы по группам
- 91) Соотнесите принципы построения юнит-тестов с их описаниями
- 92) Сопоставьте методы тестирования с их описанием
- 93) Соотнесите инструменты юзабилити-тестирования с их описанием
- 94) Сопоставьте техники тестирования с их определениями
- 95) Соотнесите этапы процесса обеспечения качества программного обеспечения с их описаниями
- 96) Соотнесите инструменты для управления тестированием и отслеживания дефектов с их описаниями
- 97) Сопоставьте инструменты с их описаниями для автоматизации тестирования
- 98) Сопоставьте каждую часть процесса анализа результатов и дефектов с соответствующими описаниями
- 99) Сопоставьте каждый аспект повторного тестирования с его описанием
- 100) Сопоставьте каждый аспект представления отчета и завершения тестирования с его описанием
- 101) Соотнесите методы взаимодействия разработчиков и тестировщиков с их описаниями
- 102) Сопоставьте цели тестирования ПО с их описаниями

