

Вопросы к экзамену по курсу

1. Предмет и задачи курса.
2. Способ обеспечения качества продукта. Общая концепция.
3. Основная терминология. Организация тестирования.
4. Спецификация программы.
5. Цель написания тест-кейсов
6. Основные модели ПО.
7. Сравнение методов разработки ПО.
8. Жизненный цикл тестирования
9. Классификация по запуску кода на исполнение.
10. Классификация по доступу к коду и архитектуре приложения.
11. Классификация по степени автоматизации.
12. Классификация по уровню детализации приложения (по уровню тестирования).
13. Классификация по уровню функционального тестирования.
14. Классификация по принципам работы с приложением.
15. Классификация по природе приложения.
16. Классификация по фокусировке на уровне архитектуры приложения.
17. Классификация по привлечению конечных пользователей.
18. Классификация по степени формализации
19. Требования к идеальному критерию.
20. Классы критериев.
21. Структурные критерии.
22. Функциональные критерии.
23. Стохастические критерии.
24. Мутационный критерий.
25. Оценка покрытия программы и проекта.
26. Вид деятельности тестировщика.
27. Навыки тестировщика
28. Области применения и особенности автоматизированного тестирования.
29. Технологии автоматизации тестирования: частные тестирования,
30. Тестирование под управлением данными (DDT),
31. Тестирование под управлением ключевыми словами,
32. Использование фреймворков,
33. Запись и воспроизведение (Record & Playback),
34. Тестирование под управлением поведением.
35. Автоматизация вне прямых задач тестирования
36. Основные термины и определения. Основные виды программной документации.
37. ГОСТы и стандарты на разработку технической документации
38. Создание макросов обработки текста.
39. Создание шаблонов документов.
40. Программные средства для автоматизированной разработки технической документации