

Вопросы к экзамену по курсу

Верификация программного обеспечения

1. Назначение тестирования.
2. Проблема полного тестирования.
3. Правильные и неправильные цели тестирования.
4. Стоимость ошибки. Тестирование при планировании.
5. Тестирование на стадии анализа требований.
6. Тестирование на стадии проектирования.
7. Методы верификации исходного кода программного обеспечения.
8. Типы тестов.
9. Тестирование на этапе внедрения и сопровождения.
10. Определение программной ошибки. Категории ошибок.
11. Цели документирования ошибок. Структура отчета об ошибке.
12. Система отслеживания ошибок.
13. Характеристики хорошего теста.
14. Тесты. Классы эквивалентности и граничные условия.
15. Тесты. Переходы между состояниями
16. Тесты. Гонки и нагружочные испытания.
17. Тесты. Анализ чувствительности.
18. Регрессионное тестирование.
19. Адаптивное тестирование.
20. Тестирование документации.
21. Стадии тестирования документации.
22. План тестирования. Стратегия разработки.
23. Управление тестированием. Ограничения на процесс разработки.
24. Связь модели разработки с тестированием.
25. Затраты при тестировании на качество.
26. Стратегии тестирования альфа и бета версий.
27. Управление группой тестирования.
28. Оценка производительности и продуктивности членов группы
29. Классификация проекта и задач по тестированию.
30. Подбор персонала.