

## **Тестирование веб-ориентированных приложений**

### **Вопросы к экзамену**

1. Определение тестирования. Основные рабочие продукты, которые могут подвергаться тестированию.
2. Определения дефекта, ожидаемого результата, тест-кейса, тест-плана, билда.
3. Статическое и динамическое тестирование: определения, области применения, цели.
4. Этапы процесса тестирования и основная деятельность команды тестировщиков на этих этапах.
5. Методы белого, чёрного, серого ящиков: определения, области применения.
6. Уровни тестирования программных средств.
7. Функциональное тестирование: определение, цели, уровни.
8. Понятие качества, критерии качества, метрики качества.
9. Виды тестирования: определения, цели, примеры.
10. Основные типы и уровни требований.
11. Пути выявления требований.
12. Документирование требований согласно стандарту IEEE 830-1998: основные разделы документа.
13. Свойства хорошего требования и хорошего набора требований.
14. Основные проблемы с требованиями и наборами требований.
15. Техники повышения качества документации и требований.
16. Классы эквивалентности и граничные условия: определения, примеры.
17. Документирование тестов: основные атрибуты тест-кейса.
18. Свойства хорошего тест-кейса.
19. Тестовые сценарии: виды, принципы организации, рекомендации по разработке.
20. Отчёт об ошибке: определение, цели написания, ключевые атрибуты.
21. Жизненный цикл дефекта.
22. Свойства хороших отчётов об ошибках.
23. Особенности тестирования веб-ориентированных приложений.
24. Инсталляционное тестирование: определение, цели.
25. Варианты работы инсталлятора и связанные с ними основные проверки.
26. Обеспечение совместимости приложения со средой исполнения на стадии инсталляции: подвергаемые проверке параметры, технологические решения.
27. Тестирование веб-ориентированных приложений по методу белого ящика: основные направления.
28. Тестирование документации по методу белого ящика.
29. Тестирование баз данных по методу белого ящика.
30. Тестирование HTML/CSS/JS по методу белого ящика.
31. Инструментальные средства тестирования веб-ориентированных приложений по методу белого ящика: примеры ПО и области его применения.
32. Валидация HTML/CSS-кода: определение, основные направления, преимущества и недостатки.
33. Способы тестирования ссылок в веб-ориентированных приложениях.
34. Виды веб-форм, особенности тестирования форм каждого вида.
35. Основные направления тестирования однооконных форм.
36. Основные направления тестирования пошаговых форм.
37. Чек-лист для тестирования формы: пример.
38. Основные проверки текстовых полей форм.
39. Основные проверки чек-боксов, радио-баттонов, списков.
40. Тестирование совместимости: определение, основные направления.