1. Тестирование белого ящика, тестирование черного ящика
2. Тестирование серого ящика
3. Ручное тестирование, виды.
4. Статическое и динамическое тестирование
5. Негативное тестирование.
6. Юзабилити-тестирование .
7. Тестирование GUI.
8. Функциональное тестирование.
9. Нефункциональное тестирование.
10. Юнит-тестирование.
11. Интеграционное тестирование.
12. Сквозное (E2E) тестирование.
13. Регрессионное тестирование.
14. Системное тестирование.
15. Тестирование API.
16. Приемочное тестирование.
17. Санитарное тестирование (sanity testing).
18. Альфа-тестирование.Бета-тестирование.
19. Что такое monkey-testing? Чем отличается от ad-hoc тестирования? Что такое torture тестирование?
20. Тестовая документация и тестовые артефакты.
21. Матрица сопоставления требований с тест-кейсами.
22. Классы эквивалентности.
23. Анализ граничных значений, таблица решений.
24. Error, Defect, Fault, Bug и Failure, отличие.
25. Баг-трекинговые системы: Jira и альтернативные варианты.
26. Автоматизация кроссбраузерного и не только тестирования на Java/Python/JS.
27. Оpen-source инструменты для автоматизированного тестирования.
28. Тестирование производительности веб-сервисов — теория и инструменты.
29. Нагрузочное тестирование.
30. Объемное тестирование.
31. Стресс-тестирование.
32. Тестирование стабильности.
33. Тестирование пиков нагрузки (spike-тестирование).
34. Тестирование восстановления.
35. Тестирование производительности в Postman.
36. Обзор инструментов для нагрузочного тестирования.
37. Тестирование мобильных приложений: шаги и процедуры.
38. Моки в инструментальных тестах Android.
39. Обзор генераторов тестовых данных.
40. Обзор фреймворков для iOS тестирования.