**Домашнее задание № 17**

**Курс: Мануальное тестирование**

**Тема:QA процесс, часть 2 (Подготовка, тестирование, рапортование, финальная фаза).**

**Тест.**

**1. Что такое мануальное тестирование?**

b) Процесс проверки программного продукта вручную, без использования автоматизации.

**2. Каковы цели мануального тестирования?**

b) Обнаружение ошибок и дефектов в программе.

**3. Чем отличается мануальное тестирование от автоматизированного?**

b) Мануальное тестирование выполняется в ручную, автоматизированное – с использованием скриптов.

**4. Каковы шаги в планировании мануального тестирования?**

b) Определить цели тестирования, выбрать тестовые кейсы, назначить тестировщиков.

**5. Что такое тест-кейс и как он составляется?**

b) Это документ, описывающий шаги для проверки конкретной функциональности

**6. Что такое тест-сценарий и в чем его отличие от тест-кейса?**

b) Тест-сценарий описывает последовательность действий, а тест-кейс - одно конкретное действие

**7. Какие виды тестирования существуют? Опишите их кратко.**

b) Функциональное, нагрузочное, безопасности, совместимости и другие

**8. Как вы выберете тестовые данные для мануального тестирования?**

с) Исходя из тест-кейсов и требований к продукту

**9.Что такое тестовая документация и как она связана с мануальным тестированием?**

b) Это документы, описывающие планы и результаты тестирования

Какие инструменты вы используете для выполнения мануального тестирования?

с) Тест-менеджеры, баг-трекеры, средства для записи действий

**10. Как вы оцениваете приоритет и важность дефектов?**

b) Оцениваются на основе их тяжести и влияния на систему

**11. Что такое регрессионное тестирование и зачем оно нужно?**

c) Это повторное выполнение тестов для проверки старых дефектов после внесения изменений

**12. Какие шаги вы предпримете, если вы обнаружите дефект в приложении?**

b) Зарегистрировать дефект в системе баг-трекинга, описать его подробно

**13. Что такое Smoke testing и Sanity testing?**

b) Smoke testing - быстрая проверка на основные функции, Sanity testing - проверка конкретной функциональности

**14. Какой процесс происходит во время прохождения "ад-хок" тестирования?**

b) Тестировщики выполняют случайные действия и регистрируют результаты

**15. Как вы оцениваете качество тестируемого продукта?**

b) Оцениваются результаты выполнения тест-кейсов, количество обнаруженных дефектов и другие критерии

**16. Что такое тестовое покрытие и как его измерить?**

b) Тестовое покрытие - это объем кода или функциональности, протестированной в рамках тестирования

**17. Как вы оцениваете риски в мануальном тестировании?**

b) Оцениваются на основе сложности проекта, сроков и критичности функциональности

**18. Какие лучшие практики следует придерживаться при проведении мануального тестирования?**

b) Следовать плану тестирования, регистрировать дефекты, вести документацию

**19. Какие виды тестирования вы выполняете на этапе Alpha-тестирования?**

b) Тестирование внутренних сотрудников компании

**20. Что такое метод "черного ящика" в контексте мануального тестирования?**

a) Это метод, при котором тестировщику не известны детали внутренней реализации программы

**21. Каким образом вы тестируете мобильные приложения вручную?**

b) Устанавливая и запуская приложение на мобильном устройстве, выполняя тест-кейсы

**22. Как проводится тестирование совместимости браузера?**

c) Тестируя приложение в разных браузерах и различных версиях

**23. Что такое "тестирование на грани возможностей" (Boundary Testing)?**

b) Это проверка на предельных значениях и граничных условиях

**24. Каким образом вы проводите тестирование производительности вручную?**

c) Запуская множество пользователей одновременно на сервере

**25. Какими метриками вы оцениваете эффективность мануального тестирования?**

b) Метрики могут включать количество найденных дефектов, покрытие тестами, время на выполнение тестов

**26. Каким образом вы обеспечиваете конфиденциальность и безопасность данных во время мануального тестирования?**

b) Соблюдая правила и политику безопасности, а также маскируя или удаляя конфиденциальные данные из тестовых сред

**27. Что такое "альфа-тестирование" и "бета-тестирование"? Как они отличаются друг от друга?**

b) Альфа-тестирование проводится внутри компании, бета-тестирование - вне ее, среди конечных пользователей

**28. Какой подход вы используете для создания тестовых сценариев?**

b) Соблюдение логики и понимание функциональности приложения

**29. Как оценивается успешность мануального тестирования?**

b) Успешность зависит от того, насколько успешно были найдены и зарегистрированы дефекты и выполнены цели тестирования