

Практическое задание № 31

**Курс: «Мануальное тестирование ПО»**

**Тема: Сертификация ISTQB. Обзор процесса сертификации, обзор материалов и требований.**

Ответьте на следующие вопросы письменно без подглядывания в доп. Материалы так как Вы бы отвечали на собеседовании:

1.Что такое тестирование и каковы его цели?

Тестирование – это процесс исследования ПО, чтобы определить, что программа соответствует заявленным требованиям, с помощью заранее подготовленных проверок.

Цель тестирование заключается в том, чтобы показать заинтересованному лицу, что ПО соответствует заявленным требованиям, найти ситуации, где ПО не соответствует требованиям, предупредить возникновение ошибок в ПО.

2. Какие виды тестирования Вы знаете?

Дымовое тестирование, тестирование UI /UX, тестирование безопасности, нагрузочное тестирование, тестирование интернационализации и локализации, позитивное и негативное тестирование, статическое и динамическое тестирование, тестирование черного/белого/серого ящика, регрессионное тестирование, модульное тестирование, приёмочное тестирование, альфа/бета тестирование, системное тестирование, ручное/автоматизированное/полуавтоматизированное тестирование, исследовательское тестирование, тестирование по документации, функциональное тестирование….

3. Что такое тест кейс? Что он в себя включает?

Тест кейс – это артефакт, который проверяет работоспособность программы.

Тест кейс включает в себя:

Номер тест кейса

Название тест кейса

Предусловия тест кейса

Описание действий (шагов) в тест кейсе

Ожидаемый результат тест кейса

4. Что такое баг репорт. Что он в себя включает?

Баг репорт – это документ, который описывает ситуацию, которая привела к ошибке, с указанием ожидаемого результата.

Что включает в себя бег репорт:

Номер

Краткое описание дефекта

Версия

Серьёзность бага

Приоритет бага

Автор

Исполнитель

Шаги воспроизведения дефекта

Фактический результат

Ожидаемый результат

Добавление видео, скриншот…

5. Какие техники тест дизайна Вы знаете?

Класс эквивалентности

Граничные значения

Таблица принятия решений

Позитивное и негативное тестирование

Исчерпывающее тестирование

6. В чём разница между приоритетом и серьёзностью бага?

Приоритет — это больше организация очерёдности устранения дефекта.

Приоритет назначает заинтересованное лицо.

Серьёзность больше техническая сторона. Серьёзность выставляется тестировщиком.

7. Перечислите этапы тестирования.

Анализ предмета тестирования

Планирование тестирования

Реализация тестирования

8. Жизненный цикл бага.

Баг найден

Баг заведён

Баг отклонён

Баг открыт

Баг назначен

Баг в разработке

Баг исправлен

Баг проверен

Баг повторно открыт

Баг закрыт

9. Что такое валидация и верификация и в чём разница?

Верификация – это проверка ПО на соответствие заданным требованиям.

Валидация – проверка соответствие потребностям пользователя.