

# **1 Что такое тестирование?**

**Тестирование программного обеспечения** — это процесс проверки разрабатываемого или готового продукта на уровень его качества.

**Тестирование** — это непрерывный процесс в ходе которого над продуктом проводится набор проверок (тестов), заранее подготовленных или основанных, например, на опыте, знаниях проверяющего.

## **2 История развития тестирования как науки. Основные этапы?**

## **3 Технические навыки тестировщика — перечислить**

## **4 Личностные качества тестировщика — перечислить**

## **5 Тестирование QC и QA**

## **6 Верификация и валидация**

## **7 Перечислите основные роли на проекте по разработке ПО**

1. Заказчик;
2. Руководитель проекта;
3. Аналитики;
4. Разработчики;
5. Тестирующие;
6. Дизайнеры;
7. Поддержка.

## **8 Перечислите этапы жизненного цикла разработки ПО**

1. Планирование;
2. Анализ;
3. Проектирование;
4. Разработка;
5. Внедрение;
6. Поддержка;
7. Вывод из эксплуатации.

## **9 Для чего требуется проводить два этапа оценки трудозатрат на анализ, разработку и тестирование?**

## **10 Для чего проводится регрессионное тестирование?**

В приложениях очень часто один модуль связан с десятками других модулей. При новой доработке часть уже существующих связей могут быть случайным образом изменены, что приведет к появлению багов. Простыми словами проверяем, что новые доработки не сломали то, что уже хорошо работает.

## **11 Для чего проводится интеграционное тестирование?**

Интеграционное тестирование (integration testing , component integration testing) - направлено на проверку взаимодействия между несколькими частями приложения (каждая из которых, в свою очередь, проверена отдельно на стадии модульного тестирования). Целью данного тестирования является проверка «стыков» между отдельными модулями.

**12 Назовите методологию разработки, которая, на ваш взгляд, лучше подходит для большей части проектов?**

**13 Какие события вам известны из Scrum методологии?**

Пять церемоний scrum — это планирование спринта, ежедневный scrum/standup, обзор спринта, ретроспектива спринта и уточнение бэклога.

**14 Как качество составленных требований влияет на разработку и тестирование ПО?**

Оно позволяет:

1. сократить общие сроки проекта за счет меньшего количества ошибок, повторных работ, тестирования;
2. снизить риски срыва проекта по причине переделки большей части продукта из-за противоречивых и несогласованных между собой требований;
3. снизить уровень хаоса на проекте;
4. повысить качество кода, за счет более четкой и понятной постановки задачи;
5. повысить удовлетворенность конечного заказчика;
6. повысить удовлетворенность и производительность проектной команды.