Профессии:

Проджект менеджер

Продакт менеджер

Девелопер (разраб)

Сис админ

Девопс инженер

Тестер

Виды приложений

- web

- desktop

- mobile

Функции тестировщика:

Анализ и уточнение требований

Планирование процесса тестирования

Trainee->junior->middle->senior->lead->manager->director

Qa manual &qa automation

Тестирование – проверка соответствия между заявленными требованиями и реальной работой ПО

Цели тестирования:

Оценка рабочего продукта, требований, дизайна, кода;

Проверить были ли выполнены все указанные требования;

Повысить уверенность в уровне качества тестируемого объекта;

Предотвращение дефектов;

Нахождение дефектов;

Уменьшение уровня рисков;

Соблюдение правовых, нормативных требований и стандартов

Баги:

Error – действие человека, которое приводит к неправильному результату работы программного обеспечения и может привести к появлению дефекта (неисправность или ошибка) в программном коде

Defects – несовершенство или недостаток рабочего продукта, если он не соответствует его требованиям и спецификациям

Failure – отклонение компонента или системы от ожидаемого выполнения, эксплуатации или результата

Происхождение ошибок:

Люди склонны ошибаться;

Нехватка времени;

Сложность кода;

Сложность инфраструктуры;

Недопонимание между участниками проекта, в т. ч. непонимание требований и дизайна

Принципы тестирования:

- тестирование показывает наличие дефектов;

- исчерпывающее тестирование недостижимо;

- раннее тестирование;

- скопление дефектов;

- парадокс пестицидов;

- тестирование зависит от контекста;

- заблуждение об отсутствии ошибок.

Testing – процесс, отвечающий непосредственно за составление и прохождение тест кейсов, нахождение дефектов

Quality control – фокусируется на контроль качества. Гарантирует, что подходы, приемы, методы и процессы, разработанные в проекте, соблюдаются правильно.

Quality assurance – направлено на предотвращение дефектов. Обеспечение качества гарантирует, что подходы, приемы, методы и процессы реализованы правильно.

Software testing life cycle (STLC)

Анализ требований – тестовое планирование – создание тест кейсов – настройка окружения – непосредственно тестирование – завершение тестирования

Requirement analysis – test planning – test case development – environment setup – test execution – test cycle closure

дз