Lena Barinova

Testing theory

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Что такое тестирование? | Это техника контроля качества при котором мы проверим несоответствия между ожидаемым и фактическими результатами.  С помощью проэктирования тестов, их реализации и анализа, чтобы мы не нашли из после релиза. | |
| 2. Что такое qa qc testing | QA - на всех стадиях разработки  QС -  Тестировщик - | |
| 3. Что такое качество? |  | |
| 4. Что такое качество по? |  | |
| 5. Когда надо начинать тестирование? | С момента сбора требований. | |
| 6. Когда надо заканчивать тестирование (эвристика окончания тестирования) | 1. граничные сроки, установленные заранее;2. выполнение всех предусмотренных тест-кейсов;3. достижение определенного уровня тестового покрытия;4. когда после определенного момента, мы практически не находим новых багов или критических дефектов;  5. решение менеджмента.  Если конкретный билд,  Сдали проэкт;  Заказчик не платит;  Эвристика мёртвой лошади – когда смоук не прошёл; Эвристика «мертвой лошади». В программе слишком много ошибок, так что продолжение тестирования не имеет смысла. Мы знаем, что все изменится настолько, что сведет на нет результаты текущего тестирования. | |
| 7. зачем тестировщику платят деньги? | Чем раньше мы найдём ошибку, тем меньше мы потратим времени и денег на их исправление.  Компания избегает финансовых и репутационных потерь | |
| 8. что такое дефект, баг, ошибка? | Дефект –  Баг -  Ошибка - | |
| 9. что такое баг репорт? | Это задокоментированный документ ошибки. | |
| 10. Структура баг репорта (основные пункты и все в целом) | **Основные:**  Тайтл  Степы  Ожидаемый результат  Фактический результат | **Не основные:**  Айди  Окружение  Приорити  Северити  Окружение |
| Суть работы тестировщика? | Сделать продукт по соответствиям требований заказчика (бизнес), пользовательских требований и функциональных. | |
| Чем северити отличаеться от приорити? | **Северити**: серьёзность бага зависит от функционала, как баг влияет на бизнес логику.  **Приорити:** зависит от того, как быстро надо пофиксить; как баг влиет на бизнес.  Низкий северити, высокий приорити:  Высокий приорити, низкий приорити: | |
| Уровни тестирования? | Компонентное/ юнит,  интеграционное,  системное,  приемочное\ | |
| Свойстава качественны |  | |
| Тест-кейс от баг-репорта? | В тест кейсе нет фактического результата! | |
| Чек-лист? |  | |
| Зачем разработчику чеклисты? | Чтобы делать TDD (Test Driven Development) «разработка через тестирование» | |
| Кейс: не сработала кнопка «расплатиться» | Во первых, узнаю есть ли у клиента интернет.  Перзагрузить комп  Перейдите в другой браузер  Какой товар покупаете?  Может нет авторизации?  Пойти к бэкенду попросить логии и узнать, что делал этот клиент на магазине.  Воиспроводить у себя на кампуктере.  Баг-репорт завести  Заасайнила на разработчика.  Попросить саппорт, чтобы они связались с клиентом и проследить получилось ли у клиента.  Почистить кеш и куки. | |
| Work around? | Это обходные пути. | |
| Что такое API? | Aplication program interface – как между собой общаются клиенты сервера с другим сервером | |
| Из чего состоит АРІ? |  | |
| Как тестировать API? |  | |
| URL – это? |  | |
| Эндпоинт – это? |  | |
| Когда я не буду делать регрессию? | Когда не прошли смоук.  Когда пм уже говорит не делать.  «Нет времени, релизим»  Когда была new ficha test и это новое не зацепило старый функцтонал. | |
| Какие события инициируют регрессию? | Релизим. | |
| Когда не надо делать смоук? | Я всегда делаю смоук! | |
| Responsive и adeptive design | Это когда подстройка дизайна. | |
| Зачем нужен POSTMAN? | Там есть раннер. | |
| Тесты связанные с изменениями? | Ретестинг  Регрессия - старое  Санитарное – смежные функции  Смоук - по позитивному сценарию | |
| Как тестировать поле номера телефона? | Требования  Какие символы: минимум/максимум  Спецсимволы: тире, плюс, скобки  Маска ввода номера телефона есть или нету? Какая маска? + 380 (код оператора) и 7 цифр  Узнать валидные цыферки  Понала тестировать:  Позитивные тесты: проверить  Негативные тесты: невалидные символы, не заполнять это поле, одну цифру ввести, может быть введен валидный код страны и не верный код, пограть с плюсом. | |
| Как тестировать поле NAME? |  | |
| Как тестировать поле email? |  | |
| Как тестировать поле дату? |  | |
|  |  | |
| Что такое билд, релиз? | Билд – передаеться от разработчика к тестировщику  Релиз – от тестировщика к конечному пользователю. | |
| Тест-дизайны  **Эквивалентное тестирование** |  | |
| **Граничные значение** |  | |
| **Таблица принятия решений** |  | |
| **Попарное тестирование** |  | |
| **Причина и следствие (переходы)** |  | |
| **Предугадывание ошибок** |  | |
| Виды тестирования? | Динамическое – с запуском кода  Статическое – без запуска кода | |
| Статическое тестирование | Код, архитектура, дизайн | |
| Динамическое тестирование | Бекэнд, фронтенд | |
| Верификация и валидация на какие вопросы отвечает? |  | |
| Идентификация  Аутенфикация  Валидация |  | |
| Протоколы ТСP и UDP? | ТСP –  UDP | |
| Для кого пишуться тестовые сценарии? | Для себя и для разработчиков (для ТDD) | |
| Время на тестирование? Как я это сделаю? | объем и сложность  Какие инстументы мне для этого понадобяться | |
|  |  | |
| Перечислите виды и типы тестирования? |  | |
| Упрощённая класиффикация тестирования? Куликов |  | |
| Классификация по уровню детализации? | Модульное -  Интеграционное -  системное - | |
| По доступу к коду? | **Чёрный** – просто кнопочки нажимаю (просто кручу руль)  **Белый** – есть доступ к коду, билд собрали есть картинка (внутряночка)  **Серый** – имею доступ не к коду, а к БД, зарегала пользователя на Вебк и проверила, трафик посмотрела в Фидлере или в Чарлик (как селект сделать) (поменять колесо) | |
| По запуску кода на исполнение? | Статическое -  Динамическое - | |
| По степени важности? | Смоук -  Критический путь  Регрессия –  Енд ту енд  Ретесттинг  Нью фича тест | |
| По уровню важности? |  | |
| Виды тестирования связанные с изменениями? | Смоук  Критический путь  Регрессия –  Енд ту енд  Ретесттинг  Нью фича тест | |
| По позитивности? | **Позитивное** – смоук по позитивному сценарию, если система красным засветилась  **Негативное** – *на два раздела*: ввела в форму в которой он не должен быть и стала красной.  *Второй*: ввели, то что нельзя вводить и не засветилась. Система не знала как работать с этими данными | |

Важно\*

Если на собесе спрашивают теорию и стоит на своём, то говорить «Если вы хотите так, то так и будем думать»

Если сказала, то опираться на источник\*

Говорить теорию и сразу практику

\*интернационализация – говорить, что делала на практике

\*нагрузочное - включали нагрузочное и погнали

Докажи разработчику, что это не баг – дать пример;

Произвести впечатление.

Расположить к себе на собесе людей: понравиться как человек, как нейросеть обучается общаться с людьми в различных эмоциональных состояниях. Есть люди: с которыми никак, есть человек ок, люди, которые нервируют и я ищу слова как выжатый лимон, люди, с которыми мы встретились и мне в кайф, шутки сами по себе, волна для разговора. Насколько ты адаптивный человек, это тренируется через подходы к человеку. Книга – «Теория юмора», \*что-то съюморить.

Сменить тему в стрессе сложно. А чтобы не было стресса, надо чаще быть в этом состоянии.