



# \* Повторение урока №10

- Сложности тестирования мобильных приложений
- Что нужно знать перед началом тестирования?
- Как выбрать тестовые девайсы?
- Наиболее узкие места при мобильном тестировании



# **Как изменить все к лучшему, если вы - единственный тестировщик**

Всегда важно понимать, что изменения могут зависеть лично от вас.

Проблемы в компаниях не имеющих тестировщиков:

- Медленная обратная связь или ее отсутствие
- Нет специализированного тестирования новой/существующей функциональности
- Фронт-энд автоматизация часто ломается.
- Ноль доверия к Selenium-тестам: если они падали, то правятся тесты, а не код приложения.
- Отсутствующие юнит-тесты
- Результаты тестов бизнес-логики должны проверяться экспертами в этой области, а не пмами и разработками.
- Заинтересованные лица не участвуют во встречах.
- Никто не пытается поставить себя на место пользователя.

- Медленная обратная связь или ее отсутствие

Первый шаг:

общение с бизнес-стороной - но не с менеджерами, а с теми, кто действительно использует нашу систему и понимает проблемы пользователей.

Действие:

вникнуть в то, что может раздражать пользователей, и в то, как на самом деле они используют наше приложение. Зачастую оно используется совсем не так, как представлялось разработчикам. Люди используют обходные пути, чтобы избежать багов, о которых даже и не знает команда.

- Нет специализированного тестирования новой/существующей функциональности

Что делать?

- Документация разных уровне детализации
- Тестирование
- Анализ результатов

- Фронт-энд автоматизация часто ломается.

Что делать?

- Общение с разработчиками
- Сделать классы неподвластные частым изменениям
- Автоматизировать только основной функционал

- Ноль доверия к Selenium-тестам: если они падали, то правятся тесты, а не код приложения.

Что делать:

- Так делать нельзя!
- Тесты пишутся по ожидаемому результату а не по уже созданному функционалу



- Отсутствующие юнит-тесты

Что делать?

- Внедрять юнит тесты
- Следить за их актуальностью

- Результаты тестов бизнес-логики должны проверяться экспертами в этой области, а не пмами и разрабами.
- Заинтересованные лица не участвуют во встречах.
- Никто не пытается поставить себя на место пользователя.

# \* Как преуспеть в тестировании

Не бойтесь быть собой

Уверенно помогать другим, делясь опытом и знаниями.

Осознать, что вы человек, а не всезнающая машина, и что вполне нормально задавать вопросы и просить помощи.

Интересоваться различными вещами, затрагивающими и не затрагивающими работу, развивать свой интерес, узнавать что-то новое.

Стремиться стать лучше и идти своим путем.

Вдохновлять других, заражать их своей страстью и мотивацией.

**Не поддавайтесь стадному чувству**

## Делайте что-нибудь

Ходить на профессиональные встречи несколько раз в году

Посещать одну-две конференции в год

Написать в блог

Читать книги и статьи

Смотреть видео, слушать подкасты, участвовать в беседах

Проявлять активность в Интернете

Делиться идеями, методами и подходами

Помогать другим

Поддерживать физическую форму

Отводить время для размышлений

Постоянно думать о том, как улучшить свою работу и жизнь сообщества в целом.

Быть хорошим и порядочным человеком

Научиться мириться с неудачами

**Концентрируйтесь**

## Измеряйте свое тестирование

Вы ей гордитесь?

Чувствуете ли вы, что ваш труд значим?

Чувствуете ли вы, что он ценен для вашей команды?

Задаете ли вы вопросы?

Просите ли вы обратную связь?

Находите ли вы наилучшие решения?

Проактивны ли вы?

Интересуетесь ли вы полезными современными методиками?

Растете ли вы как тестировщик?

Приобретаете ли вы новые навыки?

Какие навыки могут вам понадобиться?

## Понимание, значим ли ваш труд

Влияете ли вы на командную динамику?

Качественна ли ваша работа, эффективно ли вы распределяете свое время?

Делитесь ли вы новыми идеями?

Есть ли у вас понимание значимости вашего труда?



Ищите новые пути решения задач:

Ищите более эффективные подходы и методы.

Ищите новые инструменты.

Учитесь новому.

Учитесь хорошим практикам.

Проактивно определяйте наилучшие способы траты своего времени и ресурсов.

Узнайте, как другие делают то, что делаете вы.

Учите коллег.

Делитесь этими идеями с командой.

Делитесь этими идеями с профессиональным сообществом - скорее всего, вы получите обратную связь от тех, кто уже прошел этот путь!

**Постоянно пытайтесь разобраться в технологиях**

**Принимайте решения**

<http://testingchallenges.thetestingmap.org/index.php>