

Skillbox

# Тестировщик ПО с 0 до PRO

Skillbox

# Владимир Авилов

Инженер-тестировщик

- Общий стаж - 3 года
- 2 года работал в Яндексе, тестировал мобильные приложения

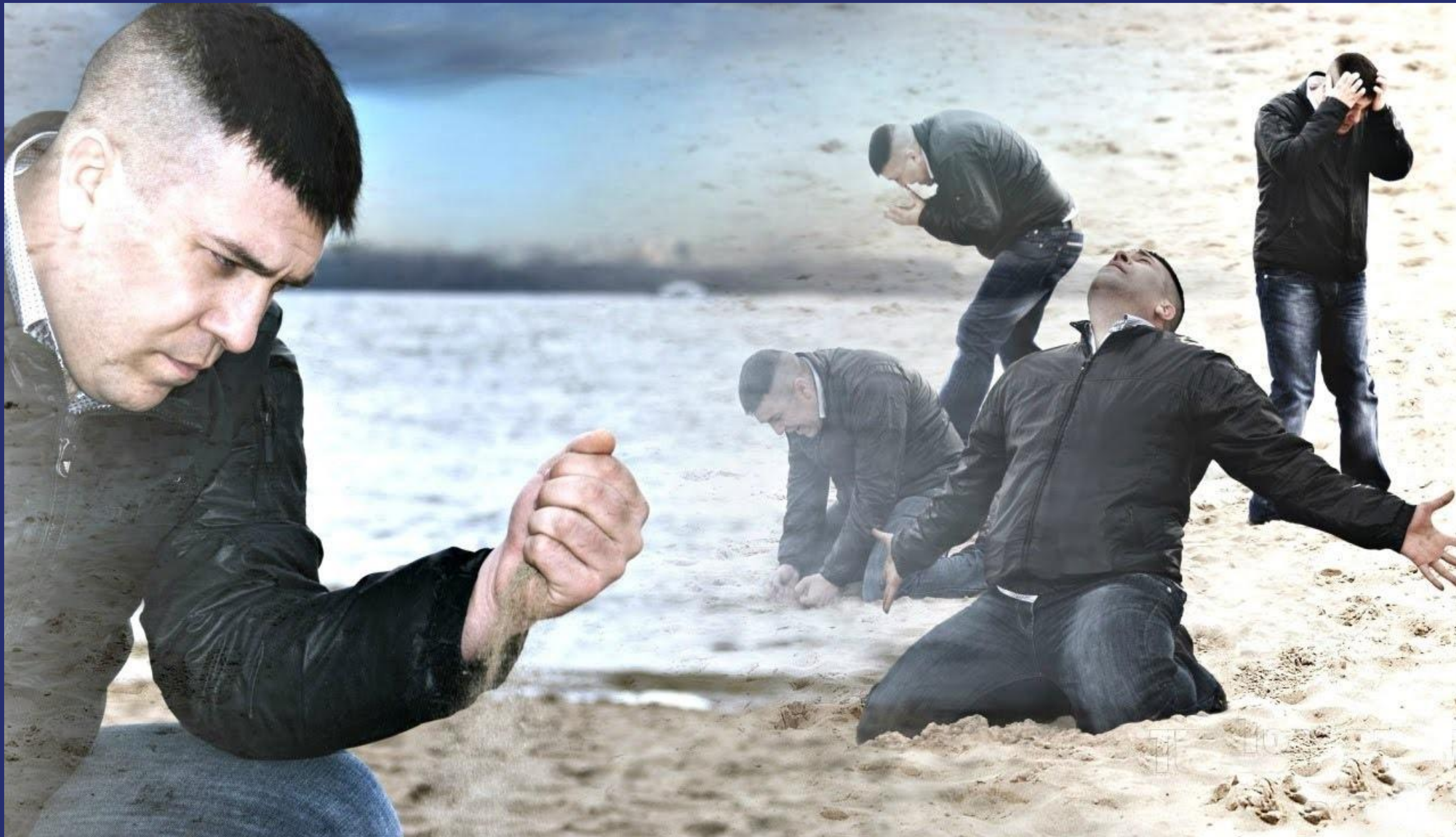
## Доп. информация

- Есть кошка, зовут Беляш
- Могу сыграть на гитаре “Владимирский централ”

# Кто такой тестировщик?



# Мир без тестировщика





# Тестировщик в среде обитания



Сбивается в группы себе  
подобных



Может в одиночку обитать в  
командах разработки



С годами становится только  
нужнее

# Задача тестировщика



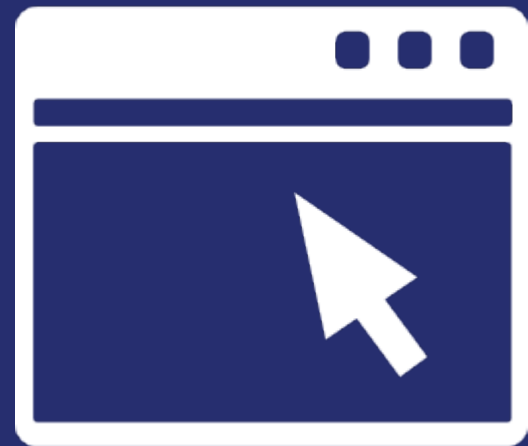
Убедиться, что все работает так,  
как ожидается



Сообщить о выявленном уровне  
качества

**Тестировать можно всё!**

# Чем мы будем заниматься



Тестирование сайтов  
и веб-приложений



Тестирование  
мобильных  
приложений



Автоматизация  
тестирования



В конце каждого  
раздела - итоговая  
работа



Skillbox

Кто такой  
тестировщик?

Как работает web

# Как работает Web

# Клиент-серверная архитектура



Клиент  
(ваш браузер)



Сервер  
(компьютер где-то в сети)

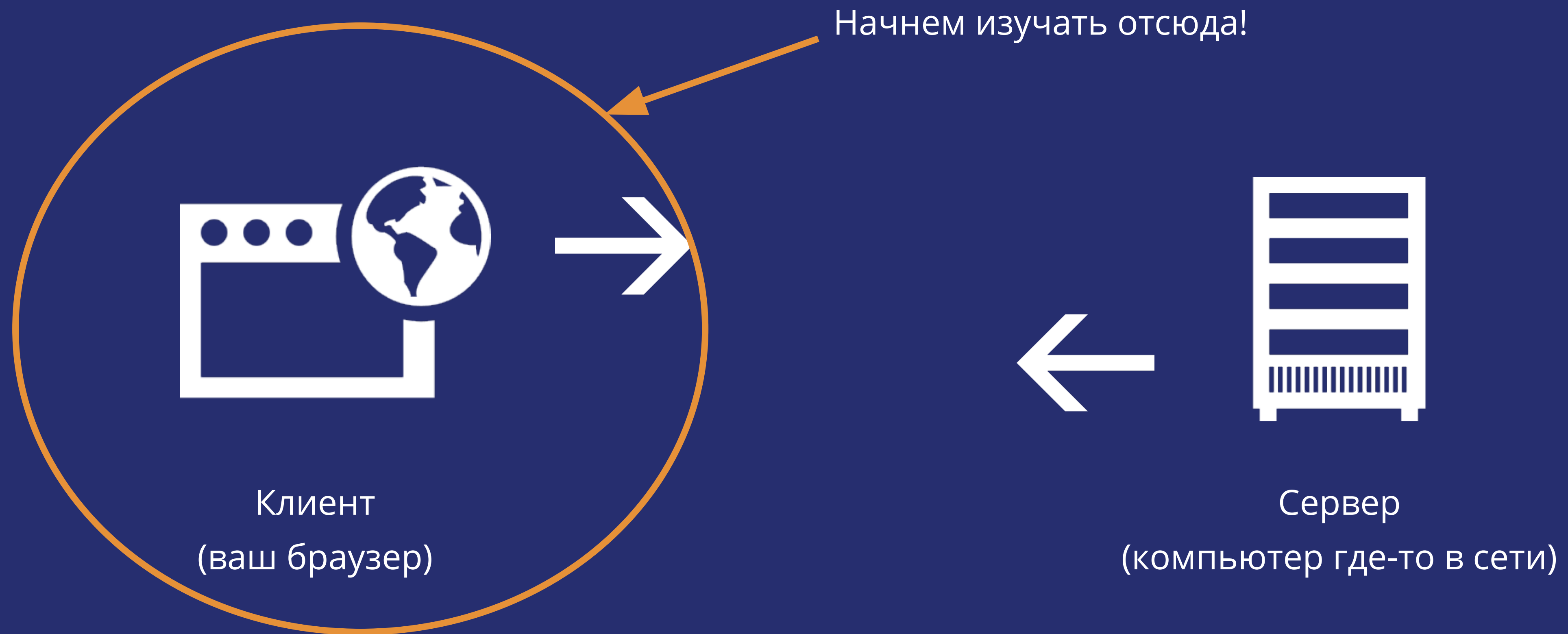
# Клиент-серверная архитектура





**Тестировщик должен обладать  
компьютерной грамотностью!**

# Клиент-серверная архитектура



Skillbox

Кто такой  
тестировщик?

Как работает web

Первые тесты

# Тестирование web-страницы



## Регистрация

Имя

\_\_\_\_\_

Пожалуйста, укажите имя в формате +7XXX 123-45-67

Фамилия

\_\_\_\_\_

Придумайте логин

\_\_\_\_\_

Придумайте пароль



Повторите пароль

\_\_\_\_\_

# Какие бывают результаты

**Ожидаемый результат**  
(поведение, которое ожидаем увидеть)

“Привет, Александр!”

**Фактический результат**  
(поведение, которое видим)

“Привет, Александр       !”

# Проверка результатов

Ожидаемый = Фактический



Ожидаемый  $\neq$  Фактический





# Небольшие итоги

- Тестировщик проверяет качество продукта
- Продуктом может быть что угодно
- Большая часть его работы - это формирование списка проверок
- Результат после проверки сравнивается с ожидаемым

# Практика

- Протестируйте форму ввода имени
- Опишите найденные ошибки так, как вам кажется правильным
- Выпишите их в excel-таблицу

Skillbox

Кто такой  
тестировщик?

Как работает web

Первые тесты

Отчеты об ошибках

# Ошибки и отчеты о них



# Как не надо делать

**“Все сломалось. Почините.”**

Так об ошибке сообщать нельзя.



# Отчеты об ошибках



Сообщают в чем  
состоит ошибка



Рассказывают о деталях  
ошибки



Указывают как эту  
ошибку воспроизвести



Объясняют почему это  
на самом деле ошибка

# Из чего состоит отчет об ошибке

Заголовок	Описание	Шаги воспроизведения	Фактический результат	Ожидаемый результат
оформляется в формате “Что? Где? Когда?”	указывается основная информация об ошибке	четкая инструкция как повторить ошибку	то, что получается после шагов сейчас	то, что должно получаться после шагов
Отображаются лишние символы пробела в приветствии после их добавления в конец имени пользователя	Форма не определяет дополнительные пробелы как лишние символы, из-за чего восклицательный знак в приветствии смещается вправо	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Открыть страницу qa_tester/module01/</li><li>2. Ввести в поле любое имя</li><li>3. Добавить в конце имени произвольное количество пробелов</li></ol>	В приветствии под формой между именем и восклицательным знаком отображаются лишние пробелы.	В приветствии под формой отсутствуют лишние пробелы между именем и восклицательным знаком

# Домашнее задание

- Переведите найденные ранее ошибки в формат отчета
- Добавьте в google-таблицу
- Отправьте это задание на проверку!
- Не забудьте разрешить доступ на редактирование!



# Что дальше?

- Разбор домашнего задания
- Тестирование текстовых полей
- Больше практики!

**Спасибо за внимание!**  
**Ждем вас на следующем**  
**модуле.**