

МЕЧТЫ Software QA Инженера



Обо мне...



Обо мне

Игорь Гольдшмидт

Quality Big Boss @Sweet Inn

- Testing Geek
- Quality Freak
- Спикер
- Блогер
- Israel Testing Champion 2018

“Мечты Software
QA инженера.
Автоматизировать
все!

”



Знакомьтесь QUALLY

- идеалист
- любопытный
- обожает качество
- питается жуками (багами)

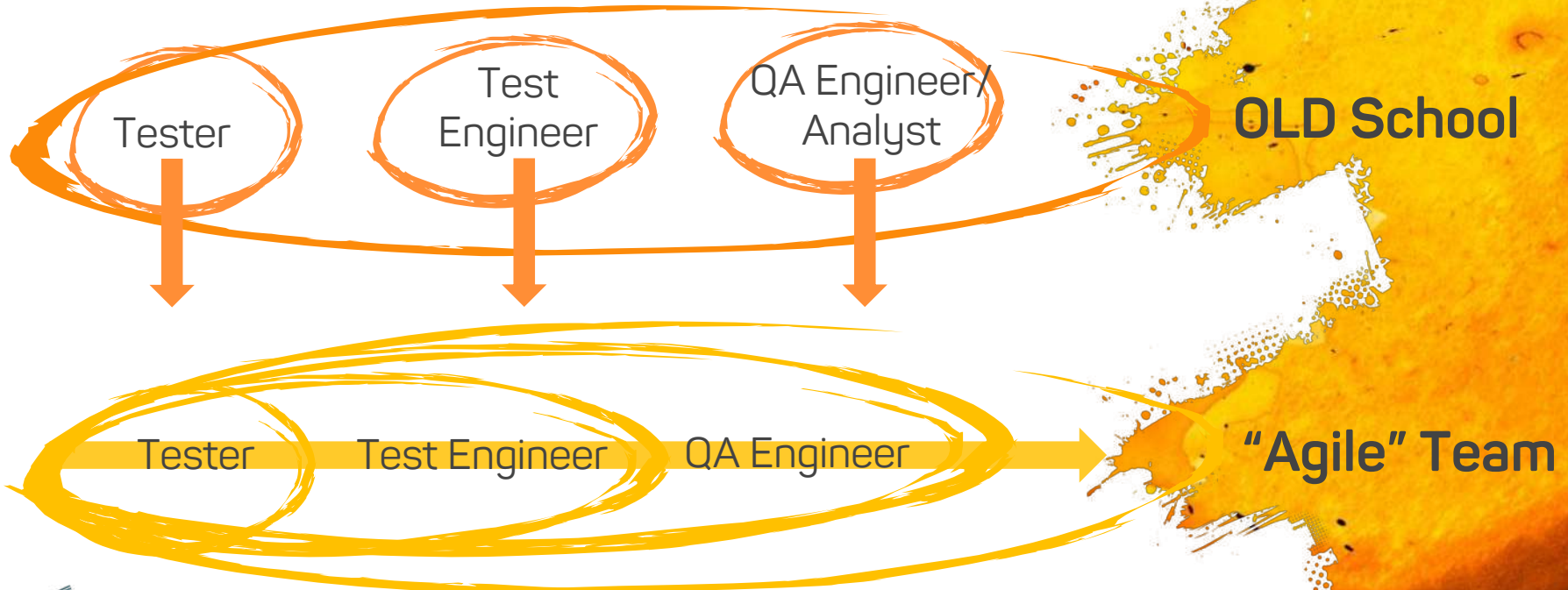


1. Software QA Engineer

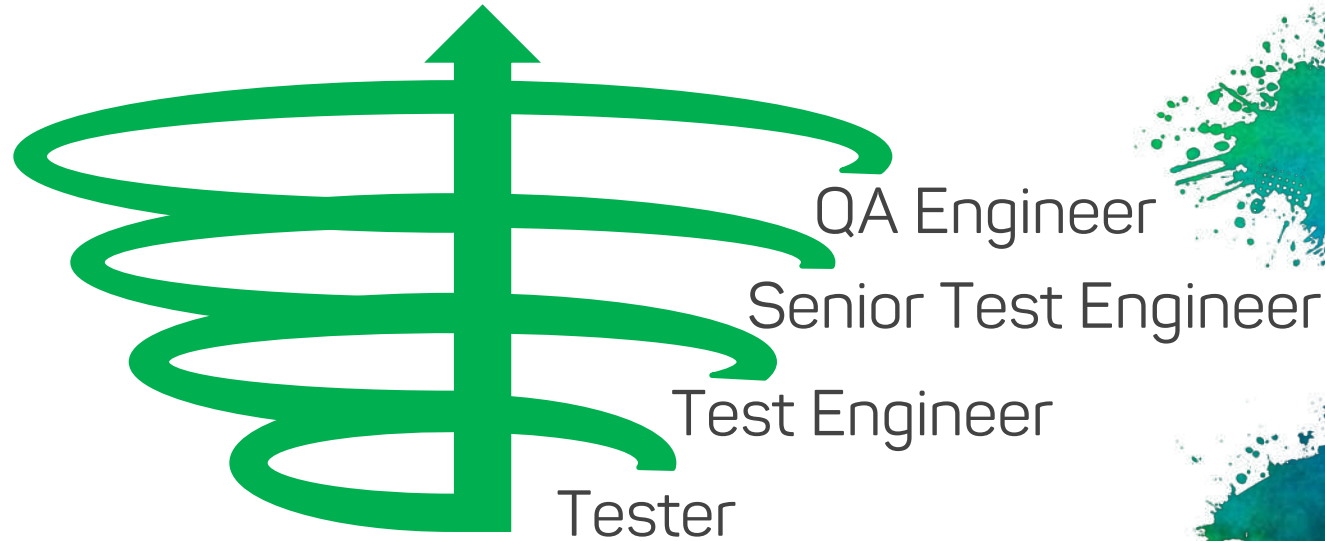
Шо?? Кто такой?

История QA

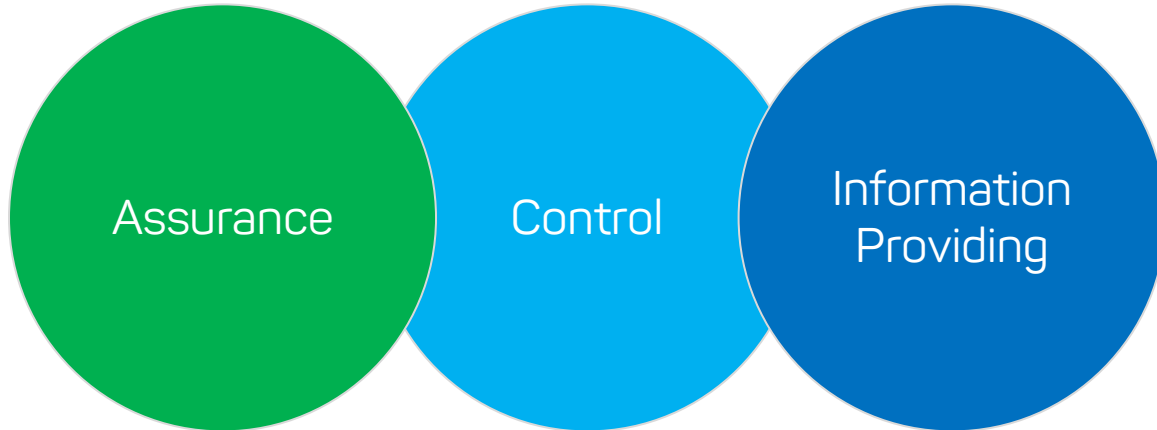
Роли



Спиральное развитие



“Три шапки” QA инженера





Мечта
Все делать
качественно



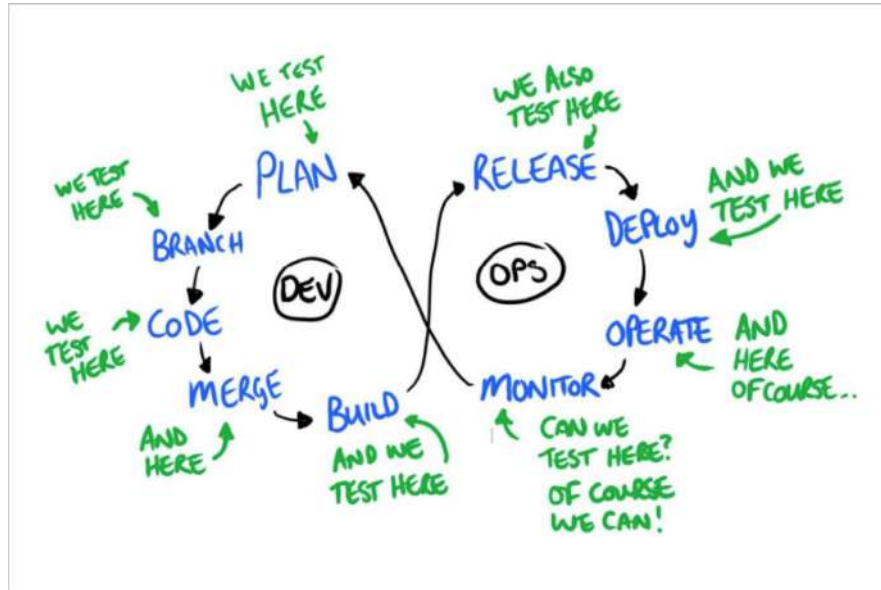
Мечта №1

Тестируют все:

- Продакт (РО/РМ)
- Разработчики
- Клиенты
- QA инженеры тоже..

Мечта №2

Тестируем Всегда (постоянно)



Мечта №3

Нет - регрессивных тестов и циклов

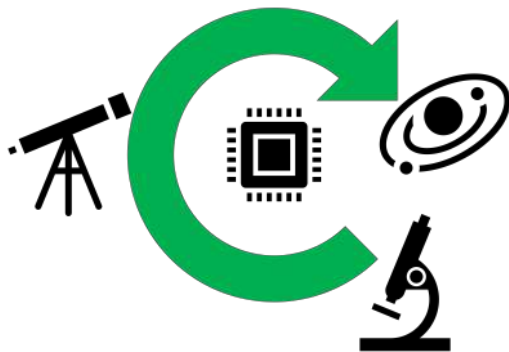
Да - кросс системным тестам



Мечта №4

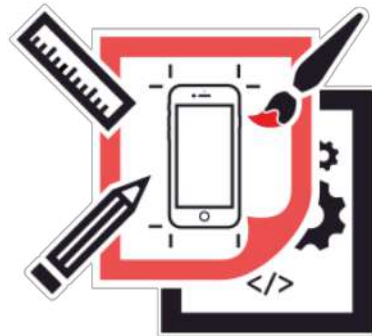
Автоматизация

Исследовательского тестирования



Мечта №5

Ассистент Тест Дизайна



Решение Автоматизация

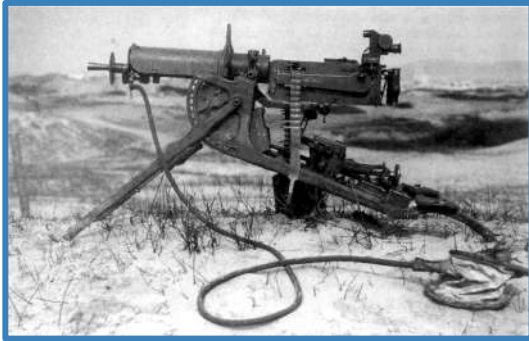


2.

Автоматизация

~~Лень~~ залог успеха..

Развитие Автоматизации



"Code" Framework



VS



"Codeless" Framework

Развитие Автоматизации




Развитие Автоматизации




mabl

Secure. Fast. Reliable.


Powerful test automation, integrated with your delivery pipeline




3 Complete the form
Help us better understand your testing needs.



25 Personalized Trial
Kick off your secure, personalized trial.



2 Intelligent Testing
Together we'll create a series of tests to prove mabl.




4 Proof of Value
21 days - prove mabl business value.


About mabl


Spend 4x less time maintaining tests.


mabl enables continuous testing with a zero-fric test automation framework and

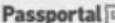
Enterprises depend on mabl


 **Symantec**

 **splunk**

 **Honeywell**

 **SIEMENS**

 **Passportal**

 **simpology**

First Name*

Last Name*

Company*

Business Email*

Phone

What problem are you trying to solve using mabl?*

Remember a device

mabl Trainer

1 Set workspace size to width 100%

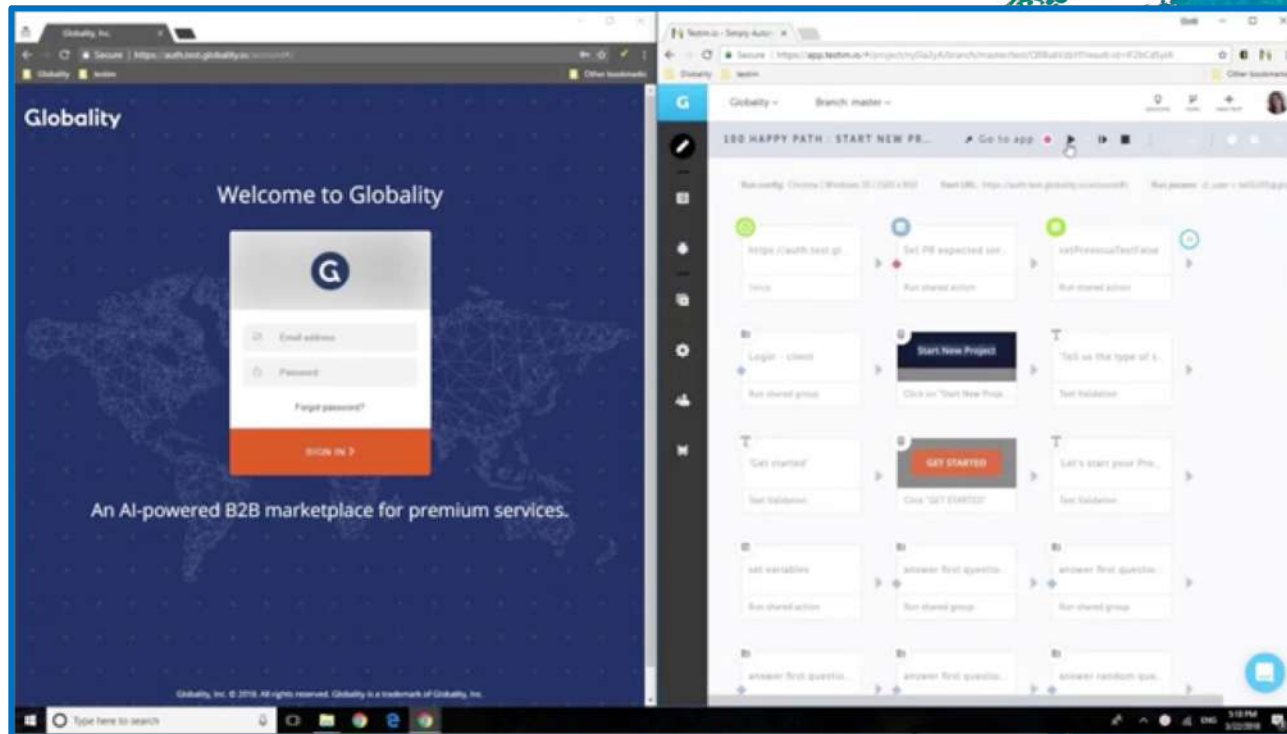
1 Find URL, assigned to variable "AppURL"

1 Click on the register element with text "Register a device"

CANCEL SIGN UP

Развитие Автоматизации

testim



3. Проблемки



Проблемка №1

Люди



Angie Jones @techgirl1908 · Mar 9

The reason developers aren't writing tests is not because they think it's pointless; it's because they don't know how.

It's ok to admit that then get the training.



Проблемка №2

Что? Где? Как?



Повторное использование

Проблемка №3

Цель **vs** Средство

Проблемка №4

Нет единой системы
тестирования

Проблемка №5

Нет “качественных”
процессов разработки

3. REAL Решение

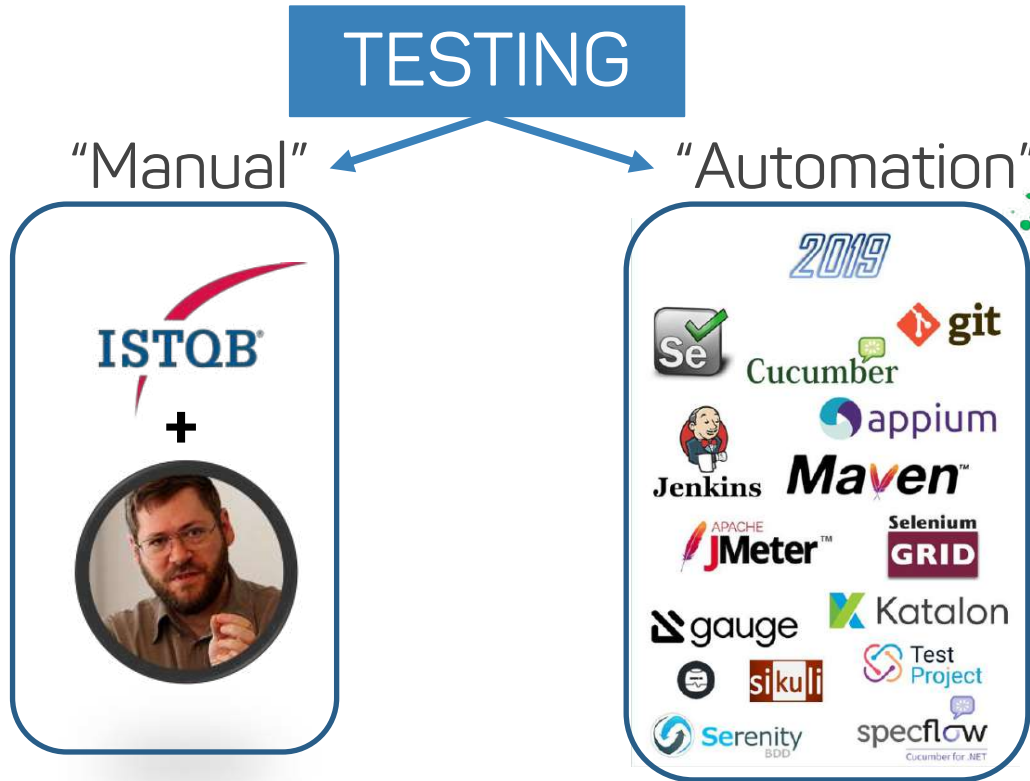


QA & Test Engineer ✨

Роль "Senior" Test Engineer



Information Providing Tools



Тест Экспертиза

ТЕСТИРОВАНИЕ

“ЧТО + КАК”



“С ПОМОЩЬЮ ЧЕГО”



testim



mabl

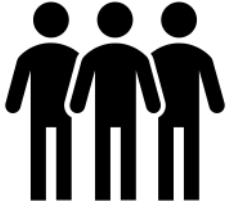
test craft

AGILE TESTING AUTOMATION

Test Project

Test Automation Framework

Менторинг



Automation
Users



Automation
Tools



Test Engineer



Роль QA Engineer



★
Test Automation
Project
=
Development
Project ★



Культура качества

Внедрение **“морального кодекса”**
для разработчиков
и всех участников проекта.



Software engineering process quality

Качество процессов программного обеспечения.

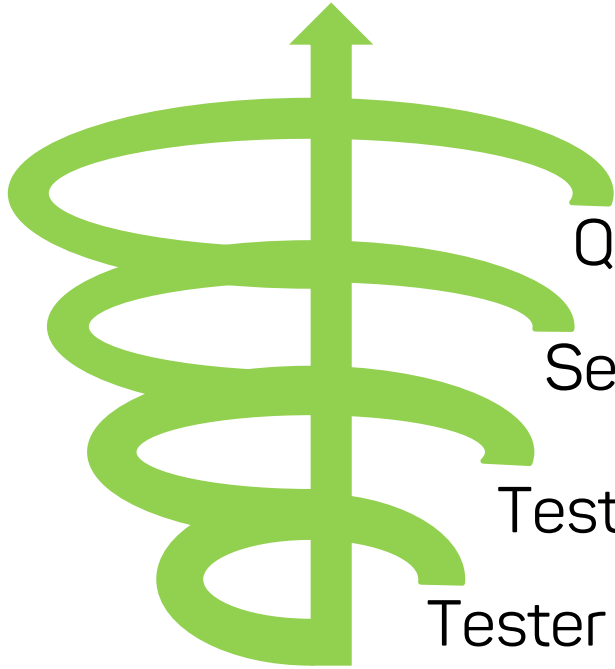
Software Quality Processes


Процессы управления качеством программного
обеспечения

Risk Management



Role evolution



QA Engineer (Coacher) 

Senior Test Engineer (Mentor) 

Test Engineer (Planner) 

Tester (Executer) 

- Тестирование
- SUT использование
- Bug Life Cycle
- Тест Репорт
- Тест Анализ
- Тест Дизайн
- Тест Планирование

} **ФОКУС****Automation:**

- Описание
- Выполнение
- Поддержка
- Анализ

Deep Technical Understanding:

- Performance
- Load
- Embedded

Senior Test Engineer



Testing + Automation:

- Процесс верификации (verification process)
- Процесс аттестации (validation process)

QA:

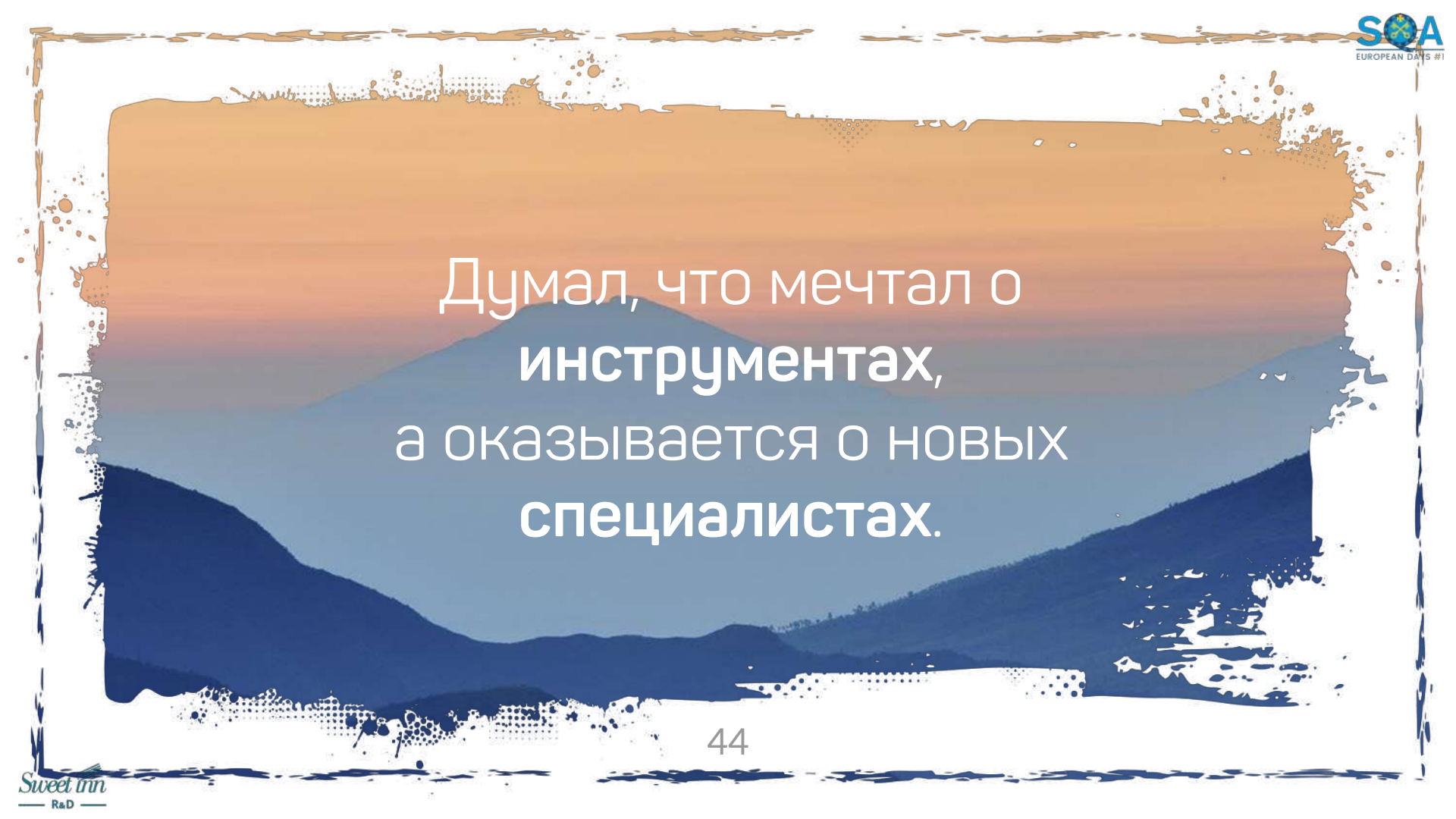
- Процесс совместного анализа (joint review process)
- Процесс аудита (audit process)
- Процесс обеспечения качества (quality assurance process)
 - Quality mentoring
 - Quality monitoring
 - Quality education
 - Quality assistance

QA Engineer



Заключение

- Роль/должность автоматизация сценариев **умрет.**
- Ручное тестирование станет **еще дешевле**
- Главная ценность Тест/QA инженера его "**инженерские**" способности.
- Всем придется знать, писать, использовать языки **программирования.**



Думал, что мечтал о
инструментах,
а оказывается о новых
специалистах.

Спасибо!

Вопросы?

Мои Контакты:

@IgorGolds

www.iggmaster.com

