

Введение в тестирование ПО



Программа курса

1 Введение в тестирование ПО

2 Работа с документацией

3 Создание чек-листов. Теория

4 Создание чек-листов. Практика

5 Создание тест-кейсов. Теория

6 Создание тест-кейсов. Практика

7 Техники тест-дизайна

8 Создание баг-репортов

9 Баг-трекинг системы

10 Создание баг-репортов. Практика



Программа курса

11 Введение в тестирование ПО

12 Работа с документацией

13 Создание чек-листов. Теория

14 Создание чек-листов. Практика

15 Создание тест-кейсов. Теория

16 Создание тест-кейсов. Практика

17 Техники тест-дизайна

18 Создание баг-репортов

19 Баг-трекинг системы

20 Создание баг-репортов. Практика



Преподаватели



Яковлев Станислав

- **Team Lead QA** в VK
- Руководил командой тестирования столичного оператора **каршеринга**
- **Декан** факультета тестирования в GeekBrains
- Автор телеграм-канала «**Тестировщики нужны**» @qa_chillout



Преподаватели



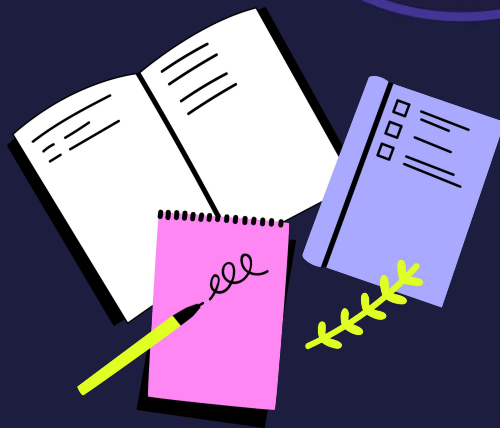
Яковлева Екатерина

- QA Automation в VK
- Преподаватель факультета тестирования в GeekBrains
- Соавтор телеграм-канала «Тестировщики нужны» @qa_chillout



Что будет на уроке

1. Что такое тестирование?
2. Что такое качество?
3. Зачем нужно тестирование и когда оно начинается?
4. Hard&Soft Skills для тестировщика
5. Карьерный рост
6. Зарплатные ожидания тестировщиков
7. Рабочий день специалиста по тестированию



Что такое тестирование?



ISTQB

International Software
Testing Qualifications Board

- Международный совет по тестированию программного обеспечения;
- Цель — стандартизировать знания и умения тестировщиков.

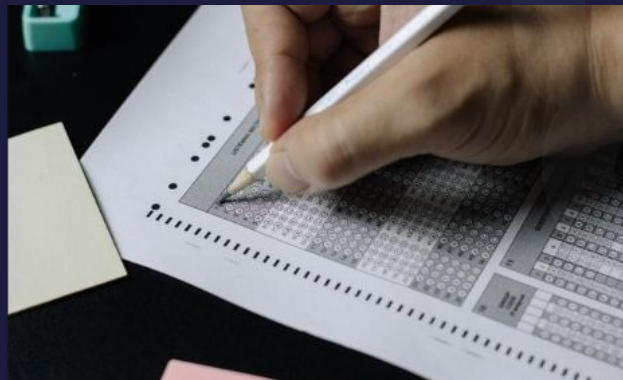


Что такое тестирование

Тестирование — это проверка чего угодно проведением **тестов**, то есть заранее подготовленного списка вопросов, проверок или испытаний.



Производители автомобилей
тестируют безопасность



Преподаватели тестируют
знания студентов



Тестирование программного обеспечения

Проверка соответствия реального поведения программы ожидаемому.

Задачи:

1. определить, что они **соответствуют описанным требованиям**;
2. показать, что они подходят для заявленных целей
3. найти дефекты.



Качество

Это степень, в которой какой-то компонент, система или процесс отвечает требованиям и ожиданиям пользователя.



Качественная машина
безопасная и быстрая



В таком доме
жить небезопасно



Зачем нужно тестирование и когда оно начинается?



Цели тестирования

- Оценить рабочие продукты на соответствие стандартам компании.
- Проверить, все ли требования выполняются.
- Обнаружить отказы и дефекты.
- Снизить уровень риска ненадлежащего качества программного обеспечения, например, пропущенные сбои в работе.
- Обеспечить соблюдение договорных, правовых или нормативных требований (стандартов).



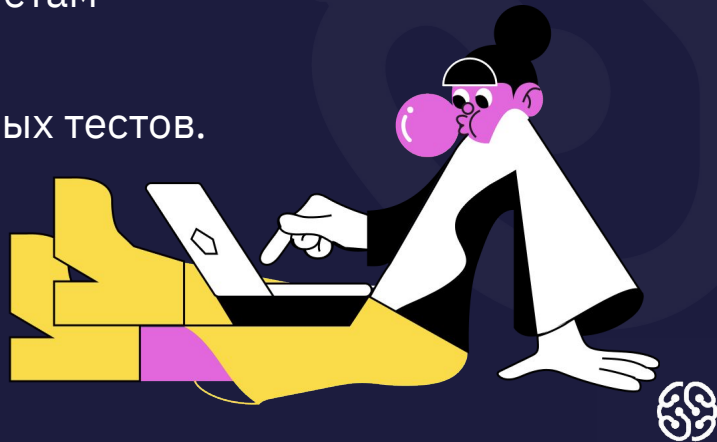
Обязанности инженера QA

1. Составление ТЗ на устранение найденных после тестирования недочетов;
2. Мониторинг и отслеживание правок;
3. Проведение повторных тестов на отсутствие найденных ошибок;
4. Анализ и оптимизация этапов разработки для устранения причин ошибок и избежания повторного их появления;
5. Работа с тестовой документацией.



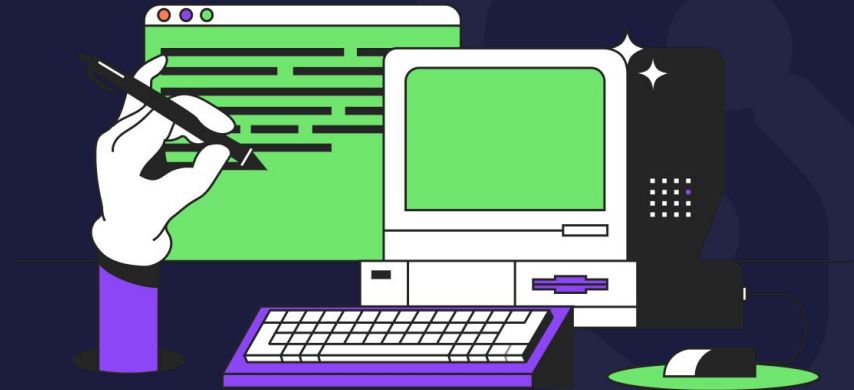
Обязанности инженера QA

6. Изучение и уточнение требований к программному обеспечению у заказчика ;
7. Написание и последующая доработка сценариев тестирования;
8. Проведение тестирования функционала ПО;
9. Составление отчетов по обнаруженным недочетам в трекингтовую систему;
10. Анализ результатов и показателей проведенных тестов.



Когда начинается тестирование?

- готовность технической документации
- отрисованы макеты
- готовность продукта



Hard & soft skills



Hard-skills тестировщика

- знание основ тестирования
- техники тест-дизайна
- знание инструментов тестирования
- понимание жизненного цикла тестирования
- базовые знания любого языка программирования



Hard-skills тестировщика

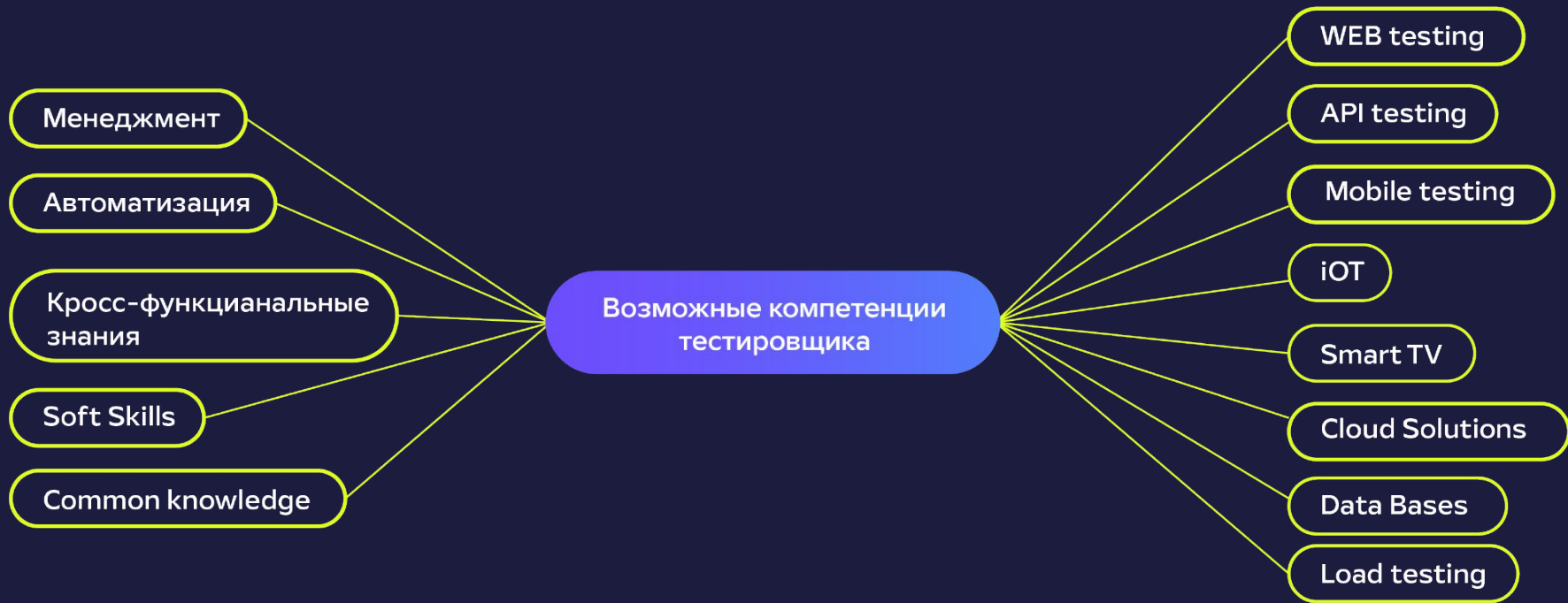
- знание основ тестирования
- техники тест-дизайна
- знание инструментов тестирования
- понимание жизненного цикла тестирования
- базовые знания любого языка программирования

Soft-skills тестировщика

- коммуникативные навыки
- организованность
- способность решать конфликты
- умение убеждать
- работать в команде



Карьера тестировщика



Медиана зарплат



16% 10 000-25 000 руб.

20% 25 000-35 000 руб.

13% 35 000-45 000 руб.

8% 45 000-55 000 руб.

8% 55 000 и выше





Спасибо
за внимание

A yellow hand-drawn smiley face is positioned to the right of the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, partially overlapping the word 'за'.