**Чему научился за время курса:**

Тестировал веб-приложение Яндекс Маршруты на соответствие требованиям. Анализировал требования к новой функциональности приложения. Составлял тест-кейсы и чек-листы для проверки приложения на верстку и функциональность. Проводил кроссбраузерное и кроссплатформенное тестирование. При работе с Charles с помощью ручной подмены ответа от бэкэнда, инструментов Rewrite и Map Local проверял верстку приложения и отображение новой функциональности в интерфейсе.

Заводил баг-репорты выявленных багов в Яндекс Трекере.

Тестировал мобильное приложение Яндекс Метро. При помощи ADB (Android Debug Bridge) и Android Studio снимал логи с реального смартфона. В Android Studio проводил тестирование приложения на эмуляции разных устройств и разных версий ОС Android.

При тестировании API Яндекс Прилавок через Postman отправлял запросы методами POST, GET, PUT, DELETE в форматах JSON, XML

Использовал Cygwin Terminal и SQL при работе с БД. Применял такие операторы, как SELECT, INNER JOIN, OUTER JOIN

Ручное тестирование • Функциональное тестирование • Разработка тест-кейсов • Баг-трекинг • Тестирование мобильных приложений • Тестирование сайтов • Тестирование дизайна • Регрессионное тестирование • API Интерфйсы • SQL • Postman • HTML • CSS • SOAP

-----

**Спринт 1** Проектирование тестов

Введение в тест-дизайн и тест-анализ. Тестирование сервиса "Яндекс.Маршруты". Составление mind-map, блок-схем. Создание чек-листов и тест-кейсов.

**Спринт 2** Тестирование веб-приложений

Устройство веб-приложения: клиент-серверная архитектура, фронтенд, бэкенд, URL, HTTP. Работа с Figma, DevTools и сниффером Charles. Pairwise testing.

**Спринт 3** Тестирование мобильных приложений и API

Работа с эмулятором Android Studio. Создание виртуальных устройств, тестирование приложения, снятие логов. Тестирование API с помощью инструмента Postman. Изучение документации в ApiDoc и Swagger. Протоколы REST и SOAP. JSON и XML.

**Спринт 4** Основы баз данных

Работа с консолью. Подключение к удаленному серверу. SQL запросы, работа с СУБД PostgreSQL. Греп логов на удаленном сервере через терминал. Проектирование ER диаграмм.

**Спринт 5** Основы автоматизации тестирования

Основы языка программирования JavaScript. Работа с библиотекой Puppeteer. Жизненный цикл разработки. Виды тестирования.

--

Курс от **Яндекс.Практикума** по специальности инженер по тестированию - practicum.yandex.ru/profile/qa-engineer

**СПРИНТ 1 - Проектирование тестов**

Введение в тест-дизайн и тест-анализ. Составление Mind-Map для сервиса "Яндекс.Маршруты". Построение блок-схемы на логику расчета стоимости и времени маршрута сервиса "Яндекс.Маршруты". Создание чек-листов и тест-кейсов для проверки логики интерфейса сервиса "Яндекс.Маршруты". Тестирование UI сервиса "Яндекс.Маршруты".

**СПРИНТ 2 - Тестирование веб-приложений**

Работа с Chrome DevTools. Изучение протокола HTTP/HTTPS. Методы HEAD, GET, POST, PUT, DELETE, CONNECT. Мониторинг и подмена данных в Charles. Применение Pairwise testing для кроссбраузерного тестирования. Тестирование веб-сервиса "Яндекс.Маршруты". Составление баг-репортов по результатам тестирования.

**СПРИНТ 3 - Тестирование мобильных приложений и API**

Работа с IDE Android Studio: создание виртуальных устройств, тестирование приложения, анализ логов. Тестирование API сервиса "Яндекс.Прилавки" с помощью Postman. Изучение документации в APIDoc и Swagger. Протоколы REST и SOAP, JSON и XML. Тестирование мобильного приложения "Яндекс.Метро". Составление баг-репортов по результатам тестирования.

**СПРИНТ 4 - Основы базы данных**

Изучение SQL запросов, работа с СУБД PostgreSQL на удаленном сервере, а также греп логов на удаленном сервере через терминал.

**СПРИНТ 5 - Основы автоматизации тестирования**

Основы автоматизации тестирования на JavaScript. Изучение жизненного цикла ПО, а также методологии и процесс разработки. Работа с Puppeteer.

### Спринт 1

Введение в тест-дизайн и тест-анализ. Составление mind-map сервиса "Яндекс.Маршруты". Рисование блок-схемы на логику расчета стоимости и времени маршрута сервиса "Яндекс.Маршруты". Создание чек-листов и тест-кейсов на логику интерфейса сервиса "Яндекс.Маршруты". Тестирование UI сервиса "Яндекс.Маршруты".

### Спринт 2

Работа с Chrome DevTools. Изучение протокола HTTP. Методы HEAD, GET, POST, PUT, DELETE, CONNECT. Мониторинг и подмена данных в Charles. Применение Pairwise testing для кроссбраузерного тестирования. Тестирование веб-сервиса "Яндекс.Маршруты". Составление баг-репортов по результатам тестирования.

### Спринт 3

Работа с IDE Android Studio. Создание виртуальных устройств, тестирование приложения, анализ логов. Тестирование API сервиса "Яндекс.Прилавки" с помощью Postman. Изучение документации в ApiDoc и Swagger. Протоколы REST и SOAP. JSON и XML. Тестирование мобильного приложения "Яндекс.Метро". Составление баг-репортов по результатам тестирования.

### Спринт 4

Изучение BASH. Подключение к удаленному серверу. SQL запросы, работа с СУБД PostgreSQL. Греп логов на удаленном сервере через терминал. Проектирование ER диаграмм.

### Спринт 5

Основы автоматизации. JavaScript. Жизненный цикл ПО. Методологии и процесс разработки. Puppeteer.