
Мануальное тестирование + интернатура

Программа курса

Ты достоин лучшего образования

Английский
(для желающих)
16 занятий
24 часа

Мануальное тестирование
3,5 месяца
36-40 занятий в зависимости от уровня группы
**72-80 часов + 90-100 часов на выполнение домашней
работы**

Интернатура
2,5 месяца part-time
работы

МАНУАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Занятия: онлайн, 2-3 раза в неделю

Продолжительность: 3.5 месяцев

Знания: IT + QA

Преподавателей: 4 (от 15 лет опыта у каждого)

Модулей: 13+1

Консультаций: неограничено

ЗАНЯТИЯ

Формат: онлайн, 2-3 раза в неделю

Продолжительность: 1.5-2 часа

Язык: English (минимальный уровень - B1)

Вопросы на занятии: неограничено

Вопросы между занятиями: неограничено

Группа: 15 студентов

Домашняя работа (в среднем): 2-3 часа после каждого занятия

ЧТО, ЕСЛИ МОЙ АНГЛИЙСКИЙ НЕ ТАК ХОРОШ?

Курс IT-английского: перед началом первого модуля

Продолжительность: 1 месяц

Периодичность: 4 раза в неделю

Требуемый уровень: A2-B1

Группа: 5 студентов

Интеграция с курсом мануального тестирования:

- Лекторы участвуют в 4 занятиях, проводят игры
- Используются материалы курса мануального тестирования

Модуль 0. АНГЛИЙСКИЙ ДЛЯ ТЕСТИРОВЩИКОВ (отдельный спецкурс)

**IT
терминология**

Чтение и
понимание

**IT
коммуникации**

Аудирование и
говорение

**Интеграция с
нашим
курсом**

Наши менторы
участвуют в
некоторых
занятиях

**Наши
материалы**

На занятиях
используются
требования к
нашим
приложениям

Модуль 1. ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ

Миссия выполнима

Кто такие
тестировщики и
зачем они

Как устроено тестирование

От кнопочек на UI к
серверу по сети - и
обратно

Модуль 2. ГОТОВИМСЯ ТЕСТИРОВАТЬ: КАК УСТРОЕН LINUX

Linux в жизни тестировщика

Зачем тестировщику это знать?

Основы Linux

Командная строка как средство работы с логами ошибок

Файлы и директории

Где живут логи ошибок и как ими управлять

Пользователи и группы

Какие бывают права на логи ошибок

Процессы и демоны

Как вообще устроен Линукс

Поиск объектов

Ищем файлы хитрыми и не очень способами

Модуль 3. ГОТОВИМСЯ ТЕСТИРОВАТЬ: КАК УСТРОЕНЫ СЕТИ

Поиск неисправностей в сетевом окружении

Зачем это тестировщику

Основы сетей

Как информация перемещается в сети

Сетевые протоколы

Какие есть способы передать информацию

Транспортный уровень

И еще немного о протоколах

Прикладные протоколы

И теперь уже совсем крутые вещи про сеть: ни один баг не пройдет

Модуль 4. ГОТОВИМСЯ ТЕСТИРОВАТЬ: КАК УСТРОЕН УРОВЕНЬ ДАННЫХ

Основы реляционной теории

Где и как живут данные

Основы SQL

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE - учимся добывать информацию о приложении

SQL Joins

LEFT, RIGHT, FULL, SELF - что, если информация разбросана по разным таблицам

SQL Subqueries

...и как добыть совсем сложные данные

Database Connection

Как настроить соединение с базой

Database Tools

Практическое использование приложений для работы с базой

Модуль 5. ГОТОВИМСЯ ТЕСТИРОВАТЬ: КАК УСТРОЕН УРОВЕНЬ СЕРВИСОВ

REST запросы

GET, POST, PUT,
DELETE -
поднимаемся на
уровень выше и
оцениваем работу
приложения

REST сервисы

Как устроены
запросы

Postman

Основы
использования и
коллекции

Development Tools

Практическое
использование для
REST сервисов

Модуль 6. ГОТОВИМСЯ ТЕСТИРОВАТЬ: КАК УСТРОЕН УРОВЕНЬ WEB UI

UI объекты

DOM-дерево -
Заглядываем за
ширму веб-
приложения

Development Tools

Практическое
использование для
UI-объектов

Основы UI скриптов

Как их читать

Параметры UI объектов

Обязательно
пригодится для
тестирования

Модуль 7. ТЕСТИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ

Сбор требований

Откуда они берутся

Анализ качества требований

Виноват ли
аналитик?

UML, ERD

Специально для
любителей схем и
графиков

Общая практика

Большая практика,
вопросы и
консультация

Модуль 8. ТИПЫ И УРОВНИ ТЕСТИРОВАНИЯ

Классификация тестирования: пирамида тестирования

Какую таблетку
выберет Нео?

Классификация тестирования: виды тестирования, регрессионное тестирование

Что сказала Пифия?

Модуль 9. ТЕСТ-ДИЗАЙН

Введение в тест-дизайн

Как протестировать все, не тестируя все: кому и зачем это нужно

Классы эквивалентности и граничные значения

Как протестировать все, не тестируя все: первое знакомство с тест-дизайном

Таблицы принятия решений

Что, если параметров много, но тестировать нужно все?

Попарное тестирование

А что, если их совсем много?

Тестирование состояний и переходов

Как тестировать объекты и их состояния

Совмещение методов

Настоящий тестировщик не ограничивается чем-то одним...

Модуль 10. ТЕСТОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Чек-листы

Правда ли, что они
не нужны?

Тест-кейсы

Как сделать их
действительно
полезными

Тест-сьюты и тестовые прогоны

Есть ли разница?

Тест-планы

То же самое, что чек-
лист или все-таки
нет?

Модуль 11. ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ОПИСАНИЕ ДЕФЕКТОВ

Уровень UI

Нажал на кнопку -
получил результат.
Но неправильный

Уровень бекэнд

Сервер умер. Да
здравствует сервер

Уровень базы данных

Что, если виновата
база?

Логи

Вспоминаем Линукс!

Баг-трекинг

Что такое жизненный цикл
дефекта и чем, наконец,
Severity отличается от
Priority?

Описание дефекта

Как отбиться от
программиста, у
которого все
работает

Модуль 12. НАЧАЛА АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ МАНУАЛЬНЫХ ТЕСТИРОВЩИКОВ

Git

Назад в будущее

Автоматизация и CI/CD

Гибрид тестирования
и программирования

Docker, Kubernetе, Rabbit MQ

Разбираемся со
сложными словами
и программами

Модуль 13. МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПО И КОМАНДА

Методологии разработки

Кто все эти люди и зачем
им методологии
разработки

Agile: Деловая игра

Поиграем в команду
разработки

БОНУС ДЛЯ БЫСТРЫХ ГРУПП

Исследовательское тестирование и тестовые туры

Как познакомиться с приложением и
одновременно погулять по городу

С ЧЕМ ТЫ НАУЧИШЬСЯ РАБОТАТЬ



ИНТЕРНАТУРА

Продолжительность: 2,5 месяца

Реальный проект: Да

Международная компания: Да

Практика в вашем CV: Да

Применение знаний: Да

Возможность стать лидером: Да

Консультации лекторов: неограниченно

ЭТАПЫ ИНТЕРНАТУРЫ

Этап 1 (1-2 недели)

Ментор контролирует команду каждый день

Этап 2 (8 недель)

Один-два лида докладывают ментору об успехах команды

Этап 3 (2 недели)

Разбор полетов, подготовка резюме

ИГРОВОЕ ИНТЕРВЬЮ

Продолжительность: 1 час для каждого успешного студента

Менторов: 1-2

Языки: Русский + English

Обратная связь: Да

Помощь с резюме: Да

Помощь с трудоустройством: Возможна

КАК С НАМИ СВЯЗАТЬСЯ

Подробности: <https://Mentorpiece.ru/курсытестировщика>

Telegram-канал курса: [@to_be_qa](https://t.me/to_be_qa)

Telegram-чат курса: [@to_be_qa_chat](https://t.me/to_be_qa_chat)

Бесплатные индивидуальные консультации:

[@MentorPiece_consult_ru_bot](https://t.me/MentorPiece_consult_ru_bot)