

Описание курса

“Инженер по автоматизации тестирования на Java”

Продолжительность курса - 3 месяца. Интенсивность занятий - 2 раза в неделю в live режиме (zoom). Объем курса - 24 урока по 2 академических часа = 48 ак. часов, а также 48 ак. часов самостоятельной работы

Блок 1. Введение в автоматизацию и основы java

1. Введение в автоматизацию тестирования. Структура автотеста. Что и когда автоматизировать.
2. Введение в Java. Настройка окружения и среды разработки IntelliJ IDEA.
3. Типы данных, переменные и константы.
4. Классы и методы. Конструкторы
5. Условные операторы (if, else, switch). Вложенность условий.

Блок 2. Юнит тесты. Тестирование API backend

6. Введение в JUnit
7. Введение в ООП
8. Продолжаем работу с JUnit. Аннотации жизненного цикла.
9. Параметризация тестов в JUnit
10. Введение в REST Assured
11. *Мапперы и сериализация http запросов.*
12. Мапперы и десериализация. Валидация ответа сервера - код ответа, статус и response body.
13. Разработка API автотестов для учебного тренажера.
14. Разработка API автотестов для учебного тренажера.
15. Разработка API автотестов для учебного тренажера

Блок 3. Тестирование веб-приложений

16. Введение в тестирование веб-приложений
17. Стратегии поиска локаторов
18. Библиотека Selenide. Базовые методы работы. Разработка UI тестов
19. Библиотека Selenide. Продвинутое методы. Разработка UI тестов
20. Тестирование исключений. Подключение jdbc драйвера и БД
21. Разработка интеграционных автотестов
22. Инфраструктура тестирования. Docker, Selenium, Allure отчет
23. Инфраструктура тестирования. Создание CI пайплайна в GitHub Actions
24. Обзор материалов курса. Подведение итогов обучения.

Также курс включает в себя программу трудоустройства

Программа трудоустройства помогает студентам Tallinn Learning пройти подготовку перед поиском работы: научиться составлять резюме и страницу в LinkedIn, писать сопроводительные письма, анализировать рынок труда и проходить собеседования.

Программа состоит из 4 вебинаров, домашних заданий, поддержку куратора и HR-специалиста.

Доступ к программе трудоустройства открывается после прохождения курса.