



подробнее о курсе

Курс AI Agents for QA Online

BASIC LEVEL

🕒 16 занятий 📅 2 занятия в неделю

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ChatGPT



Claude



Gemini



Python

ПРОГРАММА КУРСА

1. Занятие 1. AI в современном QA

- Что такое AI и Generative AI
- AI Agents: понятие и принципы работы
- Как AI меняет профессию QA
- Обзор современных AI-инструментов для тестирования

2. Занятие 2. Prompt Engineering для тестировщиков

- Построение эффективных промптов
- Работа с ролями и контекстом
- Анализ требований с помощью AI
- Генерация структурированных ответов

3. Занятие 3. Генерация тестовой документации

- Test Cases
- Checklists
- Test Scenarios
- Regression Suites
- Edge Cases

4. Занятие 4. Анализ требований

- Поиск неоднозначностей
 - Выявление рисков
 - Покрытие тестами
 - Генерация уточняющих вопросов
-

5. Заняття 5. Робота з API через AI

- REST API
 - Анализ Swagger/OpenAPI
 - Генерация API-тестов
 - Валидация ответов
-

6. Занятие 6. Автоматизация проверок API

- Тестовые сценарии
 - JSON Validation
 - Boundary Testing
 - Error Cases
-

7. Занятие 7. Генерация автотестов

- Selenium
 - Playwright
 - Cypress
 - Генерация тестового кода
-

8. Занятие 8. Анализ и оптимизация автотестов

- Поиск ошибок
 - Рефакторинг тестов
 - Улучшение читабельности кода
 - Debugging
-

9. Занятие 9. Что такое AI QA Agent

- Архитектура AI Agent
 - Tool Calling
 - Memory
 - Workflow
-

10. Занятие 10. Интеграция AI Agent с инструментами

- Jira
 - TestRail
 - GitHub
 - Postman
 - Browser Tools
-

11. Занятие 11. Построение AI-процессов

- Автоматизация регрессии
 - Анализ дефектов
 - Формирование отчётов
 - Обработка логов
-

12. Занятие 12. AI-инструменты для QA

- ChatGPT
 - Cursor
 - GitHub Copilot
 - Claude
 - LangChain (обзор)
 - MCP (введение)
-

13. Занятие 13. AI в реальном проекте

- Анализ требований
 - Генерация тестов
 - Работа с багами
 - Подготовка Regression Suite
-

14. Занятие 14. Автоматизация QA-процессов

- AI для документации
 - Генерация отчётов
 - Анализ логов
 - Подготовка релиза
-

15. Занятие 15. Разработка AI QA Assistant

Студенты создают собственного AI-помощника, автоматизирующего часть работы тестировщика.

Возможные варианты:

- AI Test Case Generator
- AI API Tester

- AI Bug Report Assistant
 - AI Regression Assistant
 - AI Requirements Analyzer
-

16. Занятие 16. Защита проектов

- Демонстрация работы AI Agent
 - Презентация решения
 - Анализ архитектуры
 - Рекомендации по дальнейшему развитию
-



В конце курса выполняется дипломный проект.