

QA Starter

Название курса: QA Starter

Количество уроков: 6

Описание курса

Видеокурс QA Start построен на основе очного курса StartIT. Этот курс дает всю необходимую информацию, которая является основой для старта карьеры тестировщика. Включает в себя изучение всех элементов так или иначе влияющих на процесс контроля качества программного обеспечения (начиная от методологий разработки и ролей в команде и заканчивая видами, уровнями тестирования и техниками тест дизайна) Он позволит изучить основы, которые являются "must have" для всех тестировщиков, независимо от сферы тестирования. Закончив его, вы уже сможете начать карьеру и получать реальный опыт на фрилансе или позиции «trainee\junior QA»

Предварительные требования

- Базовая техническая грамотность
- Аналитический склад ума
- Усидчивость, готовность и желание много учиться
- Базовый уровень английского языка

Целевая аудитория

Данный курс рассчитан на людей, которые намерены стать тестировщиком ПО и хотят получить теоретические и практические знания необходимые для старта карьеры в IT.

По завершении курса Вы сможете

- Понимание того, что такое тестирование ПО и какое место оно занимает в жизненном цикле разработки программного обеспечения.
- Умение создавать и поддерживать техническую документацию.
- Применять на практике техники тест дизайна для оптимизации тестового покрытия
- Ознакомитесь с классификацией основных видов и уровней тестирования.
- Ознакомитесь с различными методологиями разработки ПО (в том числе с самой востребованной на сегодня Scrum).
- Научитесь грамотно создавать bug reports и заводить их в одну из самых популярных систем трекинга задач и дефектов – JIRA

Список уроков курса:

Урок 1: Методологии разработки и их влияние на качество ПО.

- Жизненный цикл разработки ПО на примере каскадной модели
- Плюсы и минусы различных методологий
- Waterfall, V-Model, Spiral...

Урок 2: Agile и фреймворки гибкой разработки.

- Agile Manifesto
- XP
- Kanban
- Scrum

Урок 3: Виды и уровни тестирования.

- Классификация видов тестирования
- Нефункциональные виды тестирования
- Повторяющиеся виды тестирования
- Уровни тестирования

Урок 4: Техники тест дизайна.

- Понятие тестового покрытия
- Метод эквивалентных классов
- Метод граничных значений
- Техника анализа переходов-состояния системы
- Pair-wise

Урок 5: Тестовая документация.

- Тест стратегия
- Тест план
- Тест комплект
- Тест кейс
- Чек лист
- Тест репорт

Урок 6: Работа с дефектами.

- Алгоритм исследования дефекта
- Документ – Bug Report (структура, обязательные поля, правильный Summary)
- Bug Life Cycle
- Работа с Jira
- Bug resolutions