

КУРС «ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПО»

Тренер курса:



Анна Васьковец

Performance engineer | Специалист по нагрузочному тестированию в a1qa

Длительность курса: 6 недель

Основной модуль – 4 недели
Продвинутый модуль – 2 недели
Занятия проводятся 2 раза в неделю

Стоимость курса: 900 BYN

Основной модуль – 600 BYN
Продвинутый модуль – 300 BYN

ПРОГРАММА КУРСА

ОСНОВНОЙ МОДУЛЬ: 5 лекций + 4 практических занятия

	Тема	Технологии, понятия	Часы
1	Введение в тестирование производительности	Понятие и цели тестирования производительности Этапы и виды тестирования производительности	2
2	Введение в JMeter	Установка и настройка JMeter Настройка первого скрипта и основные элементы Test Plan Настройка проксирования браузера и JMeter Регулярные выражения для тестирования производительности Пример записи скрипта	2
3	Практическое задание	Регулярные выражения	6
4	Работа с трафиком: запись, сравнение, параметризация	Настройка проксирования Fiddler, описание инструмента Этапы разработки скриптов для тестирования производительности Процесс записи скрипта в JMeter Сравнение трафика в Fiddler и JMeter	2
5	Практическое задание	Разработка скрипта, сравнение трафика	10
6	Параметризация JMeter скриптов	Элементы для работы с данными в JMeter Процесс создания регулярных выражений в JMeter	2

		Параметризация запросов в скрипте Корреляция динамических параметров	
7	Практическое задание	Разработка двух скриптов, параметризация	12
8	Работа с JMeter	Функции JMeter и их применение Дополнительные элементы для работы со скриптом Настройка и запуск скрипта	2
9	Практическое задание	Разработка скрипта и корреляция данных, запуск теста	20
10	Итоговый тест	Итоговый тест по теории и практике курса	1.5
			Итого: 59.5

ПРОДВИНУТЫЙ МОДУЛЬ: 3 лекции + 2 практических занятия.

	Тема	Технологии, понятия	Часы
1	Тестирование производительности клиентской части	Понятие Client-side тестирования и его метрики Инструменты тестирования клиентской части Пример разработки скрипта и анализа результатов	1.5
2	Метрики тестирования производительности	Основные метрики JMeter Основные метрики серверной части приложения Мониторинг производительности, основные инструменты Анализ результатов мониторинга, чтение графиков	2
3	Практическое задание	Сбор метрик через JMeter	3
4	Мониторинг данных	Установка инструмента мониторинга Мониторинг утилизации железа Мониторинг метрик JMeter	2
5	Практическое задание	Настройка инструмента мониторинга, кастомизация, сбор метрик	4
6	Итоговый тест	Итоговый тест по теории и практике курса	1.5
			Итого: 14

Курс поможет:

- освоить методологию тестирования производительности;
- использовать инструмент Apache JMeter и правильно применять его функции и элементы;
- научиться создавать скрипты с корреляцией динамических параметров и эмулировать действия реальных пользователей в системе.

Остались вопросы?

Звоните по телефонам **+375 29 743-02-02, +375 29 619-11-99**
или пишите на почту **info@qa-academy.by**



220140, г. Минск, ул. Притыцкого, 62,
корп.1, ком. 1016
www.qa-academy.by

ООО «Планета тестирования»
УНП: 192019407