

Основы тестирования производительности

Код: SQA-033

Длительность: 5 ч.

Описание:

Данный курс является вводным по нагрузочному тестированию. В нем рассматриваются такие вопросы и темы, как:

- что такое производительность;
- каковы цели тестирования производительности;
- какие виды тестирования производительности бывают;
- анализ приложения и определение ключевых метрик;
- нагрузочное тестирование и мониторинг производительности;
- анализ результатов тестирования производительности;
- настройка производительности приложения.

Цели:

Дать представление о дисциплине нагрузочного тестирования, требованиях к производительности системы, этапах и видах работ на каждом из этапов процесса нагрузочного тестирования.

Разбираемые темы:

- Цели нагрузочного тестирования
- Создание Performance Team
- Сбор требований к производительности системы
- Анализ приложения и определение ключевых метрик производительности
- Создание тестового стенда
- Разработка нагрузочных скриптов
- Моделирование нагрузки
- Проведение тестирования и мониторинг производительности
- Анализ результатов, настройка приложения, процедура перетестирования
- Практика: расчет трудозатрат (0.5 часа)

Целевая аудитория:

Тест-менеджеры, начинающие инженеры по нагрузочному тестированию. Другие специалисты, которым по роду обязанностей необходимо знать основные понятия и содержание тестирования производительности.

Предварительная подготовка - общее:

Знание основ тестирования.

Рекомендуемые дополнительные материалы, источники:

- Microsoft – Performance Testing Guidance for Web Applications
- Microsoft – Performance Testing Microsoft .NET Web Applications
- [Веб-сайт it4business.ru](http://Beб-сайт it4business.ru)
- Software quality assurance forums

Примечание:

Материалы курса представлены на английском языке.