

Spring Cloud для Java-разработчиков

Код: JVA-043

Длительность: 24 ч.

Описание:

Spring Cloud – это проект, который позволяет создавать распределенные приложения с микросервисной архитектурой.

Использование Spring Cloud упрощает подключение к сервисам и получение возможностей окружения в облачных платформах.

На курсе вы познакомитесь с множеством доступных компонентов, детально изучите архитектуру и широкие возможности Spring Cloud, узнаете о возможностях Spring Cloud и его компонентах. В ходе выполнения практических упражнений научитесь использовать компоненты Spring Cloud для решения рутинных задач.

Цели:

- познакомиться с возможностями фреймворка;
- рассмотреть микросервисную архитектуру в деталях;
- научиться программировать бизнес-логику, используя готовые компоненты для рутинных задач.

Разбираемые темы:

- Архитектурные шаблоны и принципы;
- Микросервисный подход и архитектуры;
- Компоненты Netflix OSS;
- Узкие места и возможные сложности;
- Управление конфигурациями;
- Отказоустойчивость и сбор метрик;
- Безопасность в микросервисных системах;
- Распределенная шина событий;
- Асинхронные микросервисы.

Целевая аудитория:

Java-разработчики.

Предварительная подготовка - общее:

Знание языка программирования Java, Spring Framework и понимание основ Spring Boot.

Примечание:

Материалы курса представлены на английском языке.