

BigData SQL: Impala

Код: EAS-019

Длительность: 8 ч.

Описание:

Курс является базовым для Impala-разработчиков. Посвящен изучению принципов, методов создания баз данных, написанию запросов на языке доступа к данным.

Рассматриваются процессы чтения и записи данных, определения потребности в ресурсах, методы настройки производительности, мониторинга и другие задачи, которые нужно решать разработчикам.

Цели:

- Подготовить технических специалистов BigData;
- Проектировать модели данных для Impala;
- Разрабатывать запросы на языке Impala SQL;
- Иметь практические навыки по написанию скриптов и настройке производительности.

Разбираемые темы:

- Что есть Impala / архитектура;
- Impala services;
- Impala DDL;
- Типы данных;
- Запросы "Select" ;
- DML / Load data;
- Типы UDFs в Hive;
- Индексы;
- Настройка производительности;
- Hive vs Impala.

Целевая аудитория:

Разработчики, тестировщики, аналитики.