



Эксплуатация Arenadata QuickMarts

Код курса: AD-QM

Эксплуатация Arenadata QuickMarts

Код курса: AD-QM

Длительность	24 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Обучающий курс «Эксплуатация Arenadata QuickMarts» предназначен для аналитиков, системных администраторов, архитекторов, разработчиков, использующих Arenadata QuickMarts (ADQM). Он даёт необходимые знания для развертывания и эксплуатации кластера ClickHouse (CH), разработки архитектуры приложений на основе CH. На курсе мы детально разберём архитектуру, окружение, управление ADQM, рассмотрим загрузку и выгрузку данных, интеграцию с внешними источниками, настройку безопасности и отдельно остановимся на возможностях мониторинга. Освоение каждой практической темы подкрепляется лабораторной работой.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- аналитики
- системные администраторы
- системные архитекторы
- разработчики

Предварительные требования:

- Базовые знания работы ОС
- Базовые знания SQL

По окончании курса слушатели изучат:

- Базовые сведения об Arenadata QM
- Инструменты хранения данных и работы с ними
- Возможности загрузки данных

Программа курса

Модуль 1 «Введение в ADQM»

- Базовые сведения об ADQM. Архитектура кластера.
- Отличия ADQM от ADB (Greenplum) и ADH (Hadoop).
- Онлайн и офлайн установка.
- Управление БД. Запуск, остановка, обновление СУБД.
- Директории и файлы. Начало работы. Работа с клиентом командной строки.
- Подключение при помощи внешнего клиента.
- Базовые объекты. Структура БД.
- Ролевая модель. Взаимодействие с LDAP и AD.
- Мониторинг. Структура и обзор метрик.

Модуль 2 «Хранение данных»

- Типы данных.
- Схема хранения данных в MergeTree.
- Первичный индекс.
- Дополнительные индексы.
- Сжатие данных. TTL.
- Распределенные таблицы. Репликация и шардирование.
- Манипуляции над таблицей и данными. Мутации. Операции с партициями и кусками.
- Специальные варианты MergeTree. Агрегирующие функции и материализованные представления.

Модуль 3 «Загрузка данных»

- Способы загрузки данных.
- Выгрузка данных из ClickHouse.
- Взаимодействие с внешними системами. Движки таблиц для интеграции.
- Внешние и внутренние словари. Итоговое тестирование.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).