



Arenadata DB для аналитиков

Код курса: AD-DB-A

Arenadata DB для аналитиков

Код курса: AD-DB-A

Длительность	16 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Обучающий курс предназначен для пользователей Arenadata DB (ADB)/Greenplum. Курс даёт необходимые знания для эффективного и безопасного использования ADB/Greenplum аналитиками и понимание функциональных возможностей представленных продуктов для обмена и анализа данных. Освоение каждой практической темы подкрепляется лабораторной работой.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- аналитики
- Data Science специалисты

Предварительные требования:

- базовые знания работы с SQL
- базовые знания работы с Unix
- опыт работы с Linux и командной строкой

По окончании курса слушатели изучат:

- архитектуру Arenadata DB
- возможности оптимизации работы с таблицами и запросами
- процессы транзакции и пользовательские функции

Программа курса

Модуль 1. «Основы Arenadata DB»

- Введение в ADB. ADB и Greenplum. Роль в мире больших данных.
- Архитектура кластера ADB. Устройство, рекомендуемые параметры, зеркалирование.
- Обзор системы, подключение к СУБД.

- Простые таблицы в ADB. Семейства и форматы хранения. Сжатие данных.
- Распределение данных.
- Партиционированные таблицы. Устройство, структура, иерархия, особенности работы с данными.

Модуль 2. «Особенности Arenadata DB»

- Планы запросов. Оптимизаторы, операции, слайсы.
- Статистика. Значение, правила сбора, автоматизация. Индексы в ADB, основные типы и их применимость.
- Транзакции. MVCC в ADB.
- Блокировки. Типы, мониторинг, взаимные блокировки. Global Deadlock Detector.
- Внешние таблицы. Назначение, протоколы. Обзор технологий GPFDIST и PXF.
- Пользовательские функции. Классы строгости. Место исполнения. Доступные языки.
- Примеры использования расширений (пользовательских агрегатов /MADLib /PostGIS).

[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](#).