

Хранилища данных - моделирование и дизайн

Код: EAS-006

Длительность: 8 ч.

Описание:

Курс дает базовые знания, что такое хранилища данных и основные составляющие архитектуры решений. Рассматриваются архитектурные паттерны 3NF, star, snowflake schemas; структура и методы работы с такими сущностями, как Dimensions & Facts (типы и особенности реализации); DataVault-архитектура – ее составляющие и сравнительный анализ.

Цели:

- Хранилище данных – общие понятия;
- Анализ существующих архитектур;
- Плюсы и минусы существующих практик.

Разбираемые темы:

- Что такое хранилища данных;
- Что является хранилищем данных;
- Что не является хранилищем данных
- Архитектура хранилищ данных;
- Размерности и факты – определения;
- Шаблоны проектирования хранилища данных;
- Типы размерностей;
- Типы фактов;
- DataVault-архитектура.

Целевая аудитория:

Разработчики и архитекторы баз данных, ETL-разработчики, DWH-архитекторы.

Предварительная подготовка - общее:

- Участие или теоретическая подготовка по интеграционным проектам.
- Базовые знания английского языка.

Примечание:

Материалы курса представлены на английском языке.