

Анализ данных на языке SQL. Уровень 2 (SQL-2)

ID OT-SQL-2 Цена 85 100,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

Аналитики и разработчики отчётов, работающие с базами данных.

- Иерархии
- Сети и графы

Предварительные требования

Успешное окончание курса [Анализ данных на языке SQL \(SQL-1\)](#)

Модуль 4. Методы анализа

- Вычисления и поиск
- Работа с упорядоченными сериями
- Распределение
- Сегментирование
- Регрессия
- Корреляция
- Анализ связанных событий
- Вероятностные модели
- Другие методы анализа данных

Цели курса

- Профессионально пользоваться современными базами данных
- Использовать сложные конструкции SQL
- Выполнять глубокий анализ данных
- Строить сложные отчёты
- Выбирать адекватный задаче метод анализа данных

Программа курса

Модуль 1. Постановка задачи

Модуль 2. Функции, операторы и программные модули

- Логические выражения и условные вычисления
- Типы данных
- Математические функции
- Работа с календарём
- Статистические функции
- Работа с текстом
- Представления, процедуры и пользовательские функции
- Табличные выражения
- Программирование и динамические запросы

Модуль 3. Структуры данных

- Нормализованные базы данных
- Хранилища и витрины данных
- Объектные данные
- Данные в формате XML
- Работа с большими таблицами