

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

УЧЕБНЫЙ КУРС «ОСНОВЫ SQL»

ЧТО МЫ ИЗУЧИЛИ

➤ **Таблицы и данные в SQL**

Работа с таблицами - [CREATE/ALTER/DROP TABLE](#)

Вставка и изменение данных - [INSERT/UPDATE/DELETE](#)

➤ **Запросы к данным**

Запрос данных – [SELECT/FROM/WHERE/ORDER BY/LIMIT](#)

Объединение данных из нескольких таблиц – [JOIN](#)

Группировки – [GROUP BY/HAVING](#)

Подзапросы

Представления - [VIEW](#)

➤ **Функции систем управления базами данных**

Согласованность данных в базе: транзакции и ограничения

Повышение производительности запросов: индексы

ЧТО МЫ НЕ ИЗУЧИЛИ

➤ **Возможности SQL**

Общие табличные выражения - COMMON TABLE EXPRESSIONS

Оконные функции

Иерархические и рекурсивные запросы

Функции работы с датами/строками и т.п.

➤ **Проектирование баз данных**

Реляционная теория/нормальные формы

Проектирование схемы базы данных

➤ **Системы управления базами данных**

Внутреннее устройство/администрирование

Оптимизация производительности/Большие объемы данных

ЧТО ИЗУЧАТЬ ДАЛЬШЕ

➤ **Практика SQL**

Плейлист с разбором практических заданий

Тренажеры SQL: leetcode.com, sql-ex.ru, sql-academy.org

Задачи из вашей работы/учебы

➤ **SQL в вашей рабочей среде**

SQL в языках программирования (Python, Java, JavaScript и т.п.)

SQL Frameworks

ORM (Object-Relational Mapping)

SQL в инструментах аналитики (Tableau, Power BI, Excel и др.)

➤ **Средства SQL для предметной области**

Аналитика – оконные функции

СПАСИБО!