

Рассмотренные возможности SQL

- Определение схемы данных (DDL)
- Управление данными (DML)
- Выборка и анализ данных (DQL)

Определение схемы данных

- Создание базы данных
- Создание таблиц
- Связь таблиц друг с другом (Foreign Key – Primary Key) с помощью ограничений
- Создание индексов - не рассматривали

Управление данными

- Вставка данных
- Изменение данных
- Удаление данных

Выборка данных

- Выборка данных из наборов записей по разным критериям
 - Подзапросы
 - Обычные СТЕ
 - Представления
- Работа с иерархическими данными
 - Рекурсивные СТЕ

Анализ данных

- Обработка выбранных записей
 - Группировка с агрегирующими функциями
 - Сортировка
 - Аналитические функции

Не рассмотрели

- Создание индексов
- Управление транзакциями
- Управление пользователями и правами доступа
- Императивное программирование на SQL-сервере
 - триггеры
 - хранимые процедуры на сервере