**Глоссарий**

**База данных**

БД, DB (*Database*). Организованная структура, предназначенная для хранения, изменения и обработки взаимосвязанной информации, преимущественно больших объемов

**Скрипт**

*Script*. Отдельные последовательности действий, созданные для автоматического выполнения задачи

**Cистема управления базами данных**

СУБД, *Database Management System*. Ком­плекс про­грамм, по­зво­ляю­щих соз­дать ба­зу дан­ных (БД) и ма­ни­пу­ли­ро­вать дан­ны­ми (встав­лять, об­нов­лять, уда­лять и вы­би­рать)

**Первичный ключ**

*PK*, *Primary Key*. Минимальный набор атрибутов, совокупность значений которых однозначно определяет кортеж в отношении

**Внешний ключ**

*FK*, *Foreign Key*. Столбец или комбинация столбцов, значения которых соответствуют Первичному ключу в другой таблице

**База данных нужна:**

Чтобы сохранять работу нескольких пользователей

Через базу данных проще передавать данные на сайт и приложения

**Кортеж –** Строка

**Атрибут -** Столбец

**Отношение** – Таблица

**Количество картежей(строк)** - кардинальное число

**Количество атрибутов(столбцов)**, это степень  
**Домен** - совокупность значении из-за которых берутся данные для нашего столбца

**Первичный ключ**, это поле, которое уникально характеризует нашу таблицу

**Типы данных:**

* int-числовой тип;
* data-дата;
* nvarchar()-текстовый
* datetime-для хранения даты и времени
* varbinary-хранит бинарные строки переменной длины
* money-денежный
* bit-используется для хранения булевого значения,
* nchar-хранения строк фиксированной длины

Связь "Один ко многим" - одна запись первой таблицы соответствует несколько записей в другой таблицы

Связь "Многие ко многим" - несколько записей из другой таблицы