СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

БД, DB (Database) - организованная структура, предназначенная для хранения, изменения и обработки взаимосвязанной информации, преимущественно больших объемов

Script - отдельные последовательности действий, созданные для автоматического выполнения задачи

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

PK, Primary Key (Первичный ключ) - минимальный набор атрибутов, совокупность значений которых однозначно определяет кортеж в отношении

FK, Foreign Key (внешний ключ) - столбец или комбинация столбцов, значения которых соответствуют Первичному ключу в другой таблице

Кортеж – строка

Отношение – таблица

Атрибут – заголовок

Типы данных My SQL

INT, SMALLINT – Целые числа. Удобно задавать задавать для идентификаторов, возраста и т.д.

NUMERIC, DECIMAL – Десятичные числа с фиксированным количеством знаков после запятой. Можно использовать для хранения результатов арифметических операций

REAL, FLOAT – Числа с плавающей запятой. Диапазон допустимых значений больше по сравнению с десятичными числами

CHAR(не может хранить символы Unicode) – Символьные строки постоянной длины. Используются для хранения фамилий , названий, адресов и т.д.

NCHAR(тоже самое, но может хранить символы Unicode)

VARCHAR(различие между nvarchar как и у char) – Символьные строки переменной длины

MONEY - Хранения денежных величин

DATETIME – Хранения данных в формате дата/время

BIT – Логический (булев) тип данных. Значениями такого типа могут быть истина (1) или ложь (0)

TEXT- Так называемый длинный текст. Используется для хранения документов

BINARY, VARBINARY, IMAGE- Неструктурированные типы данных. Используются, в частности, для хранения видеоизображений