Нормальные Формы.

представленная в объективной форме совокупность

самостоятельных материалов, систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью ЭВМ

СУБД

Совокупность программных и лингвистических средств общего или спец назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием БД

Реляционные БД

Relation – Отношения

Данные хранятся в таблицах

Таблицы взаимосвязаны

SQL (Structure query language)

Язык структурированных запросов

Создание, изменение и управление данными.

MySQL, MS SQL, ORACLE, PostgreSql

В базе данных кол во столбцов всегда ограниченно, и они создаются изначально

при проектировании.

Существует набор правил которые уберегают нас от подобного рода ошибок. Эти правила называются НОРМАЛЬНЫМИ ФОРМАМИ.

Правило 1:Все элементы внутри ячеек должны быть атамарными.

Элемент является атамарным если его нельзя разделить на части которые могут использовать таблицы независимо друг от друга.

Чтобы обеспечивать это правило, мы сделаем следующие преобразования