**Атрибут** — свойство некоторой сущности. Часто называется полем таблицы.  
**Домен атрибута** — множество допустимых значений, которые может принимать атрибут.  
**Кортеж** — конечное множество взаимосвязанных допустимых значений атрибутов, которые вместе описывают некоторую сущность (строка таблицы).  
**Отношение** — конечное множество кортежей (таблица).  
**Схема отношения** — конечное множество атрибутов, определяющих некоторую сущность. Иными словами, это структура таблицы, состоящей из конкретного набора полей.  
**Проекция** — отношение, полученное из заданного путём удаления и (или) перестановки некоторых атрибутов.  
**Функциональная зависимость** между атрибутами (множествами атрибутов) X и Y означает, что для любого допустимого набора кортежей в данном отношении: если два кортежа совпадают по значению X, то они совпадают по значению Y. Например, если значение атрибута «Название компании» — Canonical Ltd, то значением атрибута «Штаб-квартира» в таком кортеже всегда будет Millbank Tower, London, United Kingdom. Обозначение: {X} -> {Y}.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1 нормальная форма:**В таблице не должно быть дублирующих строк  
В каждой ячейке таблицы хранится атомарное значение (одно не составное значение)  
В столбце хранятся данные одного типа  
Отсутствуют массивы и списки в любом виде

**2 нормальная форма:**  
Таблица должна находиться в первой нормальной форме  
Таблица должна иметь ключ

**3 нормальная форма**отсутствовие транзитивной зависимости

**Нормальная форма Бойса-Кодда**Часть составного первичного ключа не должна зависеть от неключевого столбца.

**4 нормальная форма**В таблице не должно быть многозначных зависимостей

**5 нормальная форма**в таблице каждая нетривиальная зависимость соединения должная определяться потенциальным ключом этой таблицы.

**6 нормальная форма**таблица находится в 6NF, когда она неприводима, то есть не может быть подвергнута дальнейшей декомпозиции без потерь.