Первая нормальная форма (1NF)

Основные критерии:

\* Все строки должны быть различными.

\* Все элементы внутри ячеек должны быть атомарными (не списками). Другими словами, элемент является атомарным, если его нельзя разделить на части, которые могут использовать в таблице независимо друг от друга.

Методы приведения к 1NF:

\* Устраните повторяющиеся группы в отдельных таблицах (одинаковые строки).

\* Создайте отдельную таблицу для каждого набора связанных данных.

\* Идентифицируйте каждый набор связанных данных с помощью первичного ключа (добавить уникальный id для каждой строки)

Вторая нормальная форма (2NF)

Основные критерии:

\* Таблица должна находиться в первой нормальной форме.

\* Любое её поле, не входящее в состав первичного ключа, функционально полно зависит от первичного ключа.

Ваша таблица приведена к первой нормальной форме и у нее установлен уникальный id для каждой строки, то она находится и во второй нормальной форме.

Методы приведения к 2NF:

\* Создайте отдельные таблицы для наборов значений, относящихся к нескольким записям

\* Свяжите эти таблицы с помощью внешнего ключа

Третья нормальная форма (3NF)

Основные критерии:

\* Таблица находится во второй нормальной форме.

\* Любой её не ключевой атрибут функционально зависит только от первичного ключа.

Проще говоря, второе правило требует выносить все не ключевые поля, содержимое которых может относиться к нескольким записям таблицы в отдельные таблицы.

Методы приведения к 3NF:

\* Удаление полей не зависящих от ключа