Выполнено Ишмуратовым И. М. П1-17

В MS SQL Server Express создать базу данных.

Я решил создать БД обувного магазина и назвать её “SupershoesshopBD”

Рисунок 1. Созданная БД " SupershoesshopBD "

Создать в базе таблицу 2NF, но не 3NF. Пояснить. Создать скрипт.

В БД я создал таблицу Table\_1, колонками которой я задал номер идентификации типа обуви (ключевым полем), название обуви, поставщика обуви и контактный номер поставщика. Таблица приведена ко второй нормальной форме, так как каждый из атрибутов содержит только одно значение (приведена к 1NF), и каждый неключевой элемент зависит от потенциального ключа. Далее я заполнил её через опцию всплывающего окна “Edit top 200 rows.”

Скрипт был представлен файлом script1.sql, прикреплённым ниже.



Предложить приведение таблицы к 3NF. Выполнить. Создать скрипт.

Одно из требований приведения к 3NF – приведение таблицы к 2NF оно уже выполнено. Но так как не все атрибуты зависят только от первичного ключа (колонка supplier\_contacts не зависит от ID конфет), необходимо будет произвести нормализацию, разделив поставщиков и обувь на две таблицы, оставив ссылку в на идентификатор поставщика в таблице с обувью.

Скрипт был представлен файлом script2.sql, прикреплённым ниже.

