Курсовая работа по дисциплине «Базы данных»

Задание № 1 «Создание базы данных «Аренда торговых помещений», которая содержащей таблицы,  
 удовлетворяющие условиям нормализации (3НФ)»

Вариант № 08

Состояние арендуемых торговых помещений:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № помещения | Площадь, м2 | Стоимость аренды в месяц | № арендатора | Название арендатора | Дата начала | Дата окончания | Итоговая стоимость |
| 101 | 20 | 12000 | 1000 | ЧП Соколов Федор Иванович | 20.08.2019 | 20.12.2019 | 48000 |
| 102 | 20 | 12000 | 1000 | ЧП Соколов Федор Иванович | 10.09.2019 | 10.02.2020 | 60000 |
| 103 | 20 | 12000 | 1009 | ООО «Часы из Швейцарии» | 04.06.2019 | 04.02.2020 | 84000 |
| 104 | 25 | 18000 | 1010 | ЧП Краснов Сергей Георгиевич | 30.01.2019 | 30.09.2019 | 144000 |
| 105 | 25 | 18000 | 1022 | ЧП Федоров Юрий Васильевич | 17.09.2019 | 17.12.2019 | 48000 |
| 106 | 25 | 18000 | 1200 | ООО «Рога и Копыта» | 22.04.2019 | 22.01.2020 | 214000 |
| 107 | 35 | 25000 | 1208 | ЧП Бендер Остап Ибрагимович | 20.01.2019 | 20.01.2020 | 300000 |
| 108 | 35 | 25000 |  |  |  |  |  |

1. Определить типы и размерности полей, необходимых для сохранения и последующего использования данных из представленной ведомости.
2. Определить количество таблиц, необходимых для хранения всех представленных данных. Таблицы должны находиться в 3 нормальной форме.
3. Записать на стандартном SQL языке запросы на создание и заполнение этих таблиц.
4. Запросы должны содержать описания типов и размерностей полей, возможные ограничения на значения полей, описания первичных и внешних ключей, каскадные операции с записями подчиненных таблиц.
5. Используя таблицы, полученные в предыдущих пунктах задания, создать запрос, выдающий данные максимально соответствующие ведомости.