**Тестовое задание**

**Спроектировать базу данных для информационной системы**

Необходимо спроектировать базу данных для информационной системы, в которой будут представлены банкоматы.

**Входные данные**

Есть банкомат. Допустим, у него имеется следующий набор параметров:

* PID - уникальный номер банкомата (число)
* NAME - имя банкомата (строка)
* REGION - Регион расположения банкомата (строка)
* MODEL - Модель банкомата (строка)

**Опишем некоторые особенности.**

1. Регионы имеют иерархическую структуру. Например:
   1. Е-Банк, как регион, включает в себя несколько крупных участков. Назовем один из них "Свердловский филиал"
   2. Свердловский филиал, в свою очередь, имеет несколько несколько городов.
2. Банкомат может находится только в конкретном городе

**Функционал**

* Возможность получить список банкоматов для конкретного города и филиала
* Возможность получить список банкоматов определенной модели

**Результат**

В результате хотелось бы получить структуру базы данных, описанную любым возможным способом. Например, в виде диаграмм, или схематичного рисунка.

В идеале нужно соблюсти все первые три нормальных формы, если необходимо