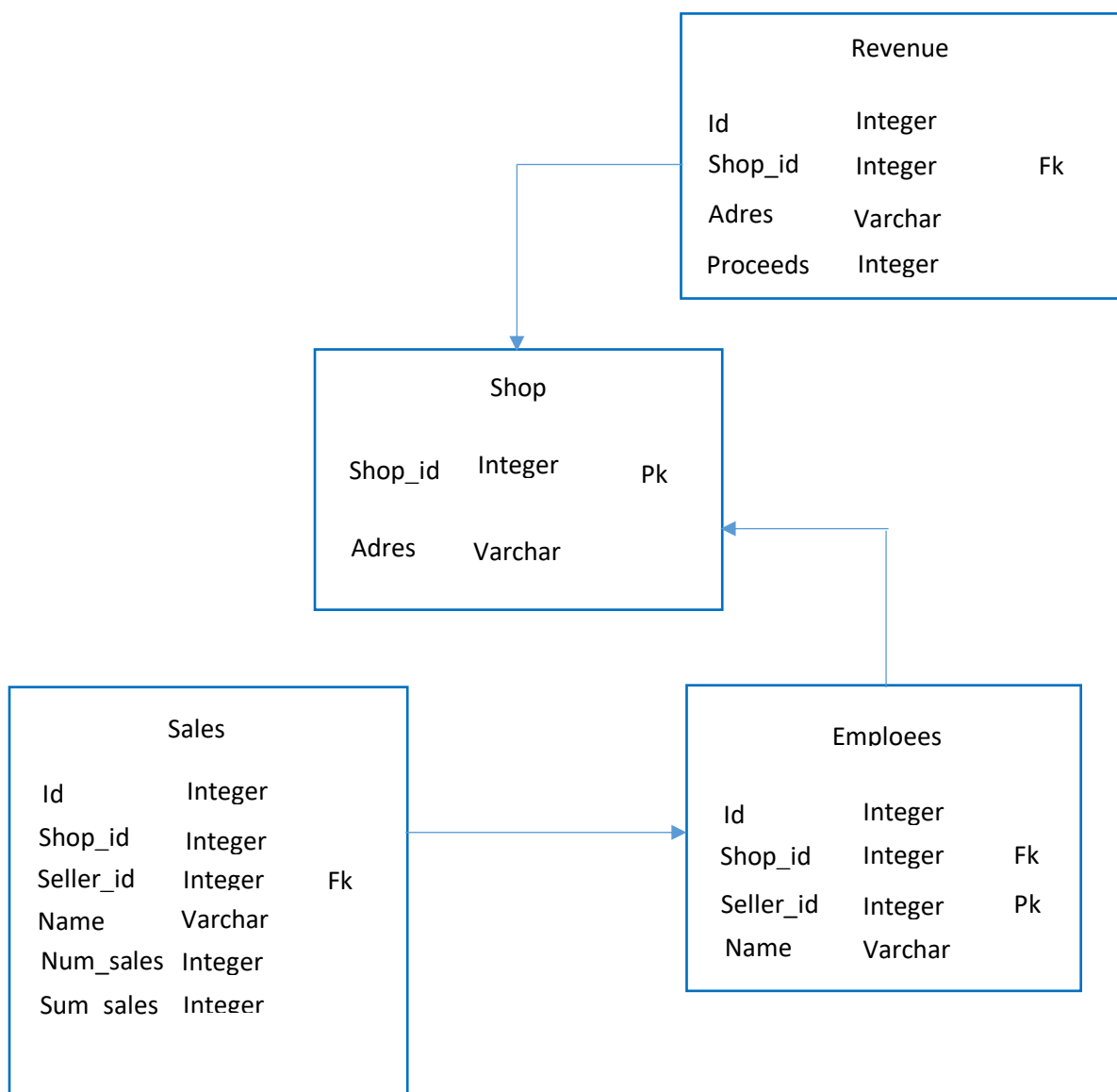


Проектная работа по модулю “SQL и получение данных”

В работе используется база данных продаж сети зоомагазинов, которая состоит из четырех таблиц:

- таблица ‘Shop’ содержит данные об адресах сети магазинов;
- таблица ‘Employees’ содержит данные о сотрудниках, работающих в зоомагазинах;
- таблица ‘Sales’ показывает количество продаж и сумму выручки каждого сотрудника за месяц;
- таблица ‘Revenue’ содержит сумму выручки каждого магазина за месяц.

Схема Таблиц



Заметка к модели данных:

Поле - 'Adres' - адреса магазинов сети;

Поле - 'Proceds' – выручка каждого магазина за месяц;

Поле - 'Name' – имя сотрудника, работающего в магазине;

Поле - 'Num_sales' – количество продаж сотрудника за месяц;

Поле - 'Sum_sales' - выручка сотрудника в месяц.

Запросы:

1. Выбрать 5 любых записей из таблицы Employees;
2. В таблице Sales посчитать количество записей, в которых количество продаж больше 400, а выручка сотрудника находится между 500 000 и 600 000;
3. Вывести имена сотрудников, чьи магазины делают выручку больше 1 000 000 в месяц (id продавца и его имя);
4. Выбрать из таблицы Sales имена тех продавцов, чей средний чек больше 1500, где средний чек = выручка сотрудника/количество продаж (имя продавца и его средний чек);
5. Вывести список адресов магазинов и количество продаж в каждом магазине (id магазина, его адрес и количество продаж по убыванию);
6. Вывести список адресов с максимальным количеством продаж (id магазина, адрес и количество продаж);
7. Вывести список адресов и среднее количество продаж у тех магазинов, у которых выручка за месяц меньше 1 000 000 (id магазина, его адрес, среднее количество продаж);
8. Вывести топ-5 сотрудников с наибольшими суммами продаж (id продавца, его имя, сумму продаж и позицию в рейтинге);
9. Вывести сумму продаж каждого сотрудника и среднюю сумму продаж его магазина (id продавца, его имя, сумму продаж, среднюю сумму продаж магазина, в котором он работает);
10. Найти, на какую сумму выручка магазина отстает от предыдущей в рейтинге (id, id магазина, его адрес и выручка по убыванию, рейтинг, сумма).