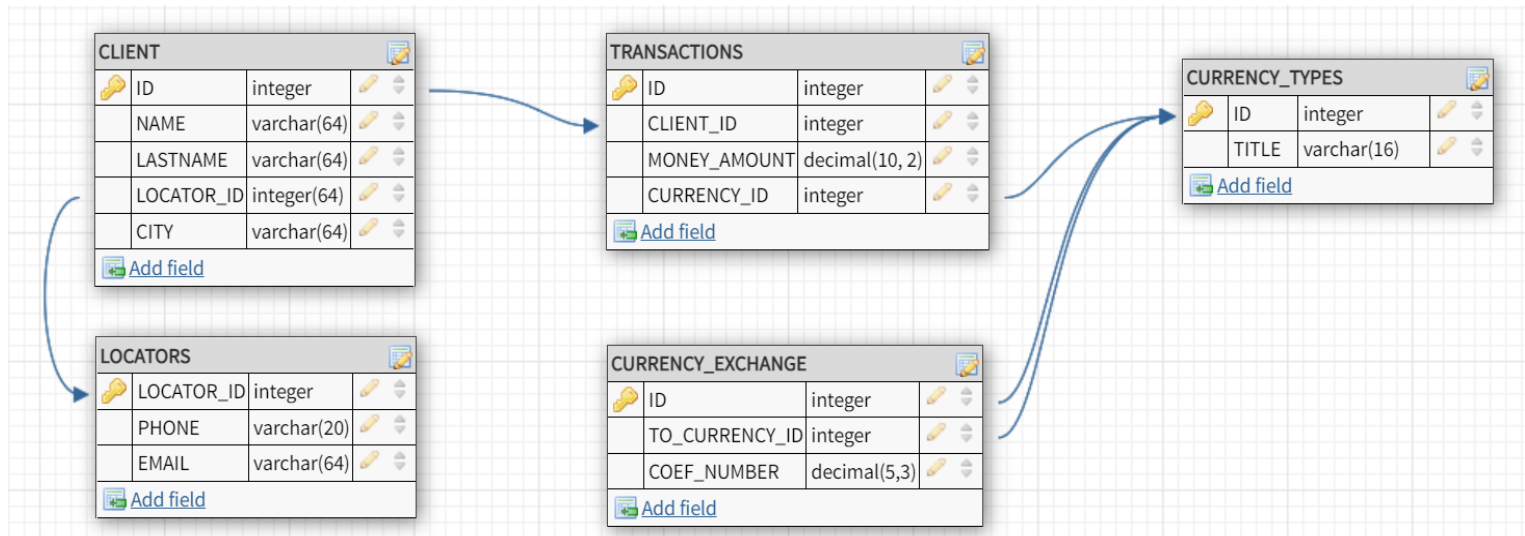


## Задание 2

Вот Вы уже устроились на работу и в рамках изучения БД, с которой работает компания Вам необходимо построить отчет по клиентам для дальнейшей коммуникации с ними.

ER – диаграмма БД все та же, что и на собеседовании:



Итак, необходимо:

- 1) Для каждого клиента посчитать кол-во и сумму транзакций в рублях (для перевода из других валют в рубли следует использовать таблицу HW2\_CURRENCY\_EXCHANGE посредством join);
- 2) Для каждого клиента вывести его email и телефон. Если контакт не найден, то в поле необходимо проставить 'нет данных';
- 3) Для каждого клиента необходимо рассчитать флаг наличия хотя бы одного контакта: если хотя бы один контакт найден, то флаг принимает значение 'Y', иначе 'N';
- 4) Для каждого клиента рассчитать флаг 'Кол-во транзакций более 5': если было совершено более 5 транзакций, то флаг принимает значение 'Y', иначе 'N';
- 5) Для выгрузки подготовить список клиентов, для которых указан хотя бы 1 контакт и совершивших более 5 транзакций. В выгрузке должны содержаться следующие поля:
  - Идентификатор клиента
  - Фамилия клиента
  - Имя клиента
  - Телефон клиента
  - e-mail клиента
  - Сумма транзакций

Все скрипты необходимо сохранить в текстовый документ (с расширением .sql) и отправить на проверку.

## Задание 2

P.S.:

- 1) Все данные уже загружены в БД, наименования таблиц с префиксом 'HW2\_';
- 2) Выгружать полученный отчет не надо, но Ваш последний запрос должен формировать, описанную в п.5 выборку
- 3) Для решения задачи можно создавать промежуточные объекты, однако не забывайте их после использования удалять;