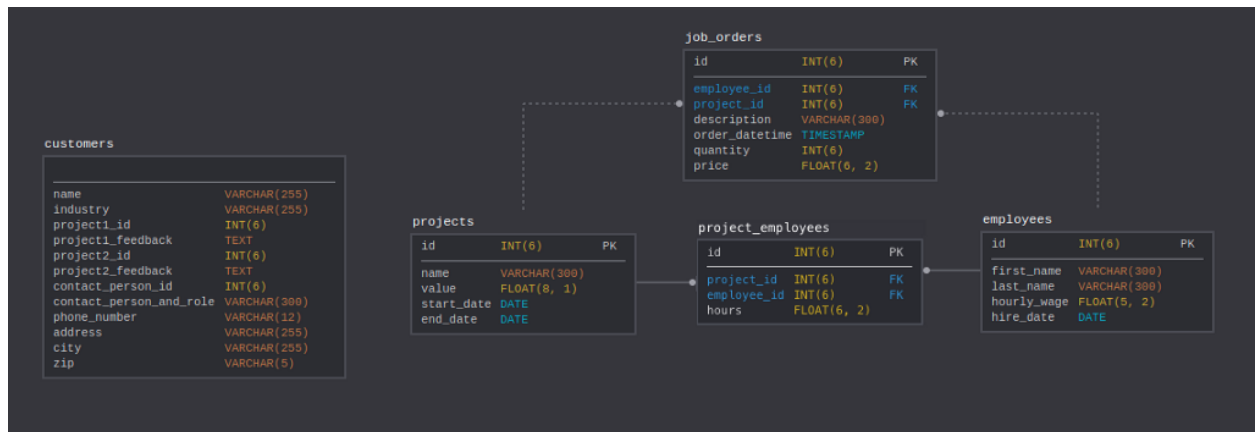


Задание 1

- ☐ Зарегистрируйтесь в <https://app.quickdatabasediagrams.com/#/> и https://app.dbdesigner.net/designer/schema/guest_template



- ☐ Добавьте в таблицу Customers Primary Key (первичный ключ)
- ☐ Добавьте в таблицу customers Foreign Key (внешний ключ), по которому таблица может быть связана с таблицей projects.
- ☐ Сделайте экспорт полученной схемы в формат SQL, приложите результат.
- ☐ Разверните базу данных PostgreSQL используя полученную схему
- ☐ Добавьте в базу несколько записей, в разные таблицы, используя FK и PK, приложите результат.

Задание 2

- ☐ Придумайте модель базы данных, для бизнеса - Магазин торговли "КНИГИ"
- ☐ Нарисуйте ее модель в редакторе
- ☐ Пропишите, типы связей one2one, one2many
- ☐ Описать бизнес-логику формирования покупки, и какие таблицы при это задействуются
- ☐ Напишите SQL скрипт для создания базы
- ☐ Разверните базу PostgreSQL в PGAdmin

Задание 3

- ☐ Скачайте и разверните базу PostgreSQL в PGAdmin с ресурса <https://postgrespro.com/education/demodb>
- ☐ Выведите самое популярное направление для перелетов
- ☐ Выведите имя и ID пассажира, который летает чаще остальных
- ☐ Выведите модель самолета, на которых есть самые дорогие места, а также их направления и даты вылета.