

Задание

1. Создать с нуля базу данных (Postgre v15 и выше).
2. Заполнить её верными данными.
3. Написать два SQL запроса:
 - a. Вывести среднюю заработную плату всех тестировщиков на проекте “ПУМЧД”. Ответ должен содержать столбцы:
 - i. Название проекта;
 - ii. Название должности;
 - iii. Средняя заработная плата;
 - b. Вывести всех работников, которые работают сразу на нескольких проектах. Ответ должен содержать следующие столбцы:
 - i. Имя и фамилия сотрудника;
 - ii. Название должности.

Описание структуры БД

Таблица **employee**

Таблица содержит список сотрудников в компании.

Поле		Тип данных	Not Null	Комментарий
employee_id	PK	UUID	+	Id сотрудника
first_name		Varchar	+	Имя сотрудника
last_name		Varchar	+	Фамилия сотрудника

Таблица **projects**

Таблица содержит список проектов в компании.

Поле		Тип данных	Not Null	Комментарий
project_id	PK	UUID	+	Id проекта
project_name		Varchar	+	Название проекта

Таблица **titles**

Таблица содержит список должностей в компании.

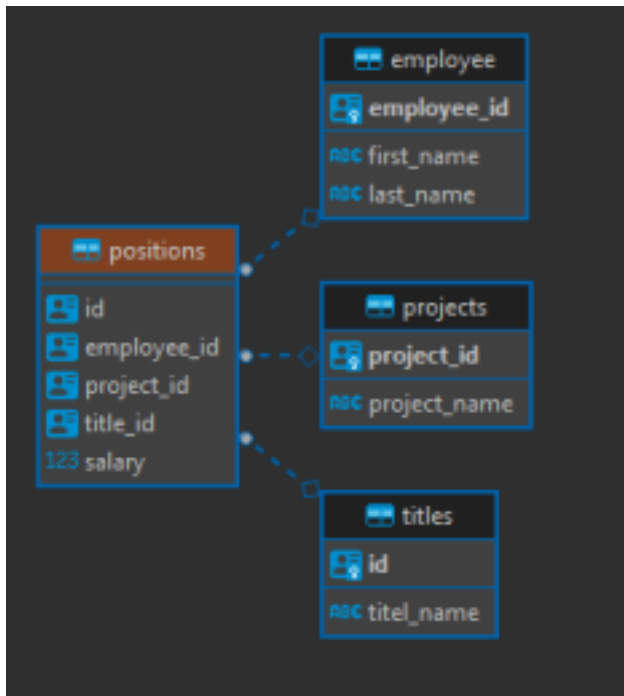
Поле		Тип данных	Not Null	Комментарий
Id	PK	UUID	+	Id должности
titel_name		Varchar	+	Название должности

Таблица **positions**

Таблица содержит информацию о распределении сотрудников по проектам в компании.

Поле		Тип данных	Not Null	Комментарий
Id	PK	UUID	+	Id записи
employee_id	FK	UUID	+	Id сотрудника
project_id	FK	UUID	+	Id проекта
title_id	FK	UUID	+	Id должности
salary		numeric(19, 2)	+	Заработная плата

Диаграмма связей



Результат задания

Приложить ответ на задания в виде SQL скриптов в файле формата .sql