

Вводная часть

Файл DLL+DML.sql содержит структурное описание таблиц БД и наполнение этих таблиц данными.

Синтаксис SQL – PostgreSQL v15 (либо выше).

Данный DLL+DML.sql скрипт можно развернуть на локальной БД PostgreSQL, либо использовать для этого эмулятор <https://www.db-fiddle.com/> (в эмуляторе не забыть выбрать Database: PostgreSQL v15).

Задание

Написать два SQL запроса для выполнения задания:

- 1) Вывести среднюю заработную плату всех тестировщиков на проекте “ПУМЧД”.
Ответ должен содержать столбцы:
 - Название проекта;
 - Название должности;
 - Средняя заработная плата.
- 2) Вывести всех работников, которые работают сразу на нескольких проектах.
Ответ должен содержать следующие столбцы:
 - Имя и фамилия сотрудника;
 - 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.

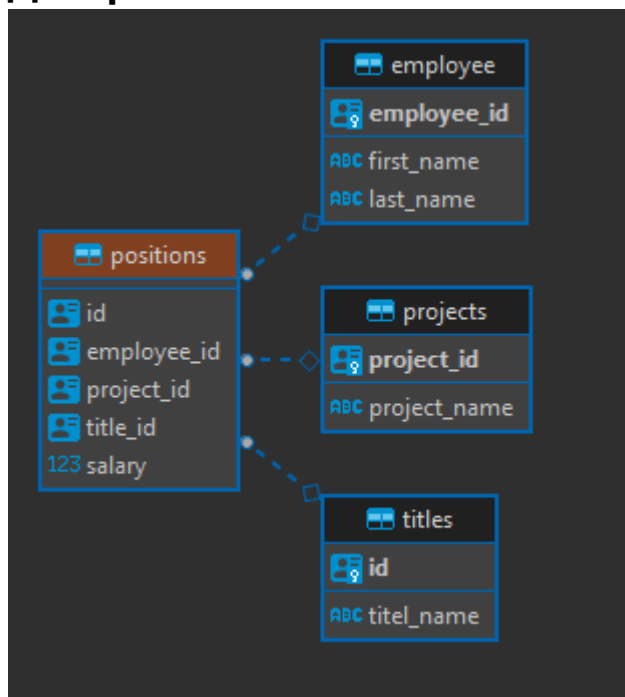
Поле		Тип данных	Not Null	Комментарий
Id	PK	UUID	+	Id должности
titel_name		Varchar	+	Название должности

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