**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:

* Вывести среднюю заработную плату всех тестировщиков на проекте “ПУМЧД”. Ответ должен содержать столбцы:
* Название проекта;
* Название должности;
* Средняя заработная плата.
* 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