# **Задание 1**

Опишите не менее семи таблиц, из которых состоит база данных:

* какие данные хранятся в этих таблицах;
* какой тип данных у столбцов в этих таблицах, если данные хранятся в PostgreSQL.

Приведите решение к следующему виду:

Сотрудники (

* идентификатор, первичный ключ, serial,
* фамилия varchar(50),
* ...
* идентификатор структурного подразделения, внешний ключ, integer).

# **Решение 1**

1. employee (
   * id, primary key
   * name varchar(50)
   * surname varchar(50)
   * patronym varchar(50)
   * position\_id foreign\_key int(5)
   * subdivision\_id foreign\_key int(5)
   * project\_id foreign\_key int(5)
   * salary\_id foreign\_key int(5)
   * employment\_date date
   * )
2. salary
   * id primary key
   * salary\_id float(10,2)
3. department (
   * id primary key
   * name varchar(50)
   * department\_type\_id foreign\_key int(5)
   * address foreign\_key varchar(50)
   * )
4. department\_type (
   * id primary key
   * name varchar(50)
   * )
5. project (
   * id primary key
   * name varchar(50)
   * )
6. position (
   * id primary key
   * name varchar(50)
   * )
7. address (
   * id primary key
   * address varchar(50)
   * )
8. project\_department (
   * project\_id foreign\_key int(5)
   * department\_id foreign\_key int(5)
   * )