

## SQL\_DDL

### Первая часть.

#### Таблица **employees**

- 1) Создать таблицу employees
  - id. serial, primary key,
  - employee\_name. Varchar(50), not null
- 2) Наполнить таблицу employee 70 строками.

#### Таблица **salary**

- 3) Создать таблицу salary
  - id. Serial primary key,
  - monthly\_salary. Int, not null
- 4) Наполнить таблицу salary 15 строками:
  - 1000
  - 1100
  - 1200
  - 1300
  - 1400
  - 1500
  - 1600
  - 1700
  - 1800
  - 1900
  - 2000
  - 2100
  - 2200
  - 2300
  - 2400
  - 2500

Таблица **employee\_salary**

- 5) Создать таблицу employee\_salary
  - id. Serial primary key,
  - employee\_id. Int, not null, unique
  - salary\_id. Int, not null
- 6) Наполнить таблицу employee\_salary 40 строками:
  - в 10 строк из 40 вставить несуществующие employee\_id

id	employee_id	salary_id
1	3	7
2	1	4
3	5	9
4	40	13
5	23	4
6	11	2
7	52	10
8	15	13
9	26	4
10	16	1
11	33	7
...	...	...

### Таблица **roles**

- 7) Создать таблицу roles
  - id. Serial primary key,
  - role\_name. int, not null, unique
- 8) Поменять тип столба role\_name с int на varchar(30)
- 9) Наполнить таблицу roles 20 строками:

id	role_name
1	Junior Python developer
2	Middle Python developer
3	Senior Python developer
4	Junior Java developer
5	Middle Java developer
6	Senior Java developer
7	Junior JavaScript developer
8	Middle JavaScript developer
9	Senior JavaScript developer
10	Junior Manual QA engineer
11	Middle Manual QA engineer
12	Senior Manual QA engineer
13	Project Manager
14	Designer
15	HR
16	CEO
17	Sales manager
18	Junior Automation QA engineer
19	Middle Automation QA engineer
20	Senior Automation QA engineer

### Таблица **roles\_employee**

10) Создать таблицу **roles\_employee**

- id. Serial primary key,
- employee\_id. Int, not null, unique (внешний ключ для таблицы employees, поле id)
- role\_id. Int, not null (внешний ключ для таблицы roles, поле id)

11) Наполнить таблицу **roles\_employee** 40 строками:

id	employee_id	role_id
1	7	2
2	20	4
3	3	9
4	5	13
5	23	4
6	11	2
7	10	9
8	22	13
9	21	3
10	34	4
11	6	7
...	...	...