



## Упражнения: Връзки между таблици и JOIN клауза

За задачи от 1 до 6 (включително) използвайте базата данни **softuni**, а за останалите задачи – **geography**.

### Задача 1. Адрес на служител

Напишете заявка, която избира:

- employee\_id
- job\_title
- address\_id
- address\_text

Върнете първите 5 реда, сортирани по address\_id във възходящ ред.

Пример:

employee_id	job_title	address_id	address_text
142	Production Technician	1	108 Lakeside Court
30	Human Resources Manager	2	1341 Prospect St
...	...	...	...

### Задача 2. Служител по продажбите

Напишете заявка, която избира:

- employee\_id
- first\_name
- last\_name
- department\_name

Сортирайте по employee\_id в низходящ ред. Изберете само служители от отдел "Продажби".

Пример:

employee_id	first_name	last_name	department_name
290	Lynn	Tsoflias	Sales
289	Rachel	Valdez	Sales
...	...	...	...

### Задача 3. Служебни отдели

Напишете заявка, която избира:

- employee\_id
- first\_name
- salary
- department\_name

Филтрирайте само служители със заплата по-голяма от 15000. Върнете първите 5 реда, сортирани по department\_id в низходящ ред.

Пример:

employee_id	first_name	salary	department_name
109	Ken	125500.00	Executive



140	Laura	60100.00	Executive
...	...	...	...

## Задача 4. Служители без проект

Напишете заявка, която избира:

- employee\_id
- first\_name

Филтрирайте само служители без проект. Върнете първите 3 реда, сортирани по employee\_id в низходящ ред.

Пример:

employee_id	first_name
293	George
292	Martin
...	...

## Задача 5. Мениджър на служителите

Напишете заявка, която избира:

- employee\_id
- first\_name
- manager\_id
- manager\_name

Филтрирайте всички служители с мениджър, чието ID е равно на 3 или 7. Върнете всички редове, сортирани по първото име на служителя във възходящ ред.

Пример

employee_id	first_name	manager_id	manager_name
122	Bryan	7	JoLynn
158	Dylan	3	Roberto
...	...	...	...

## Задача 6. Минимална заплата

Напишете заявка, която връща стойността на най-ниската заплата от всички отдели и името на отдела, в който се дава.

Пример:

salary	name
9000.0000	Shipping and Receiving

## Задача 7. Държави без планини

Изведете списък на всички държави без нито една планина (общо би трябвало да са 231).

Пример

country_name
Andorra
United Arab Emirates
Afghanistan
...