# 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 |
| … |