# Упражнения: Връзки между таблици и JOIN клауза

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

## 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 |
| … | … | … | … |

## 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 |
| … | … | … | … |

## 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 |
| … | … | … | … |

## 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 |
| … | … |

## 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 |
| … | … | … | … |

## 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 |

## 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 |
| … |

## Министерство на образованието и науката (МОН)

* Настоящият курс (презентации, примери, задачи, упражнения и др.) е разработен за нуждите на Национална програма "**Обучение за ИТ кариера**" на МОН за подготовка по професия "Приложен програмист".



* Курсът е базиран на учебно съдържание и методика, предоставени от **фондация "Софтуерен университет"** и се разпространява под **свободен** **лиценз CC-BY-NC-SA** (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).

