# Упражнения: Взаимосвързани заявки

За задачи от 1 до 5 (включително) използвайте базата данни "**soft\_uni**", а за останалите задачи – "**geography**".

## Най-висока заплата по длъжности

Напишете заявка, която показва най-високата заплата, давана на служител за всяка длъжност. Списъкът да е подреден по заплати в низходящ ред и по длъжност, в азбучен.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **job\_title** | **salary** |
| Chief Executive Officer | 125500.0000 |
| Vice President of Production | 84100.0000 |
| Vice President of Sales | 72100.0000 |
| Vice President of Engineering | 63500.0000 |
| … | … |

## Най-ниско платени служители по отдели

### Напишете заявка, която извежда името и фамилията, заплатата и името на отдела на всички служители, получаващи най-ниска заплата в своя отдел. Резултатът да е сортиран по заплата, име и фамилия, във възходящ ред.

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **first\_name** | **last\_name** | **salary** | **department** |
| Jimmy | Bischoff | 9000.0000 | Shipping and Receiving |
| Kim | Ralls | 9000.0000 | Shipping and Receiving |
| Susan | Eaton | 9000.0000 | Shipping and Receiving |
| Jo | Berry | 9300.0000 | Facilities and Maintenance |
| … | … | … | … |

## Мениджъри със същото презиме

Изведете името и фамилията на всички мениджъри, на които презимето им съвпада с това на някой от техните подчинени.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **first\_name** | **last\_name** |
| Andrew | Hill |
| Brenda | Diaz |
| David | Bradley |
| Jack | Richins |
| Jinghao | Liu |
| Jo | Brown |
| John | Campbell |
| Shane | Kim |

## Мениджъри с по-ниска заплата

Напишете заявка, извеждаща списък на всички мениджъри с поне един подчинен, който има по-висока заплата от тяхната.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **first\_name** | **last\_name** |
| Roberto | Tamburello |
| Peter | Krebs |

## Мениджъри с точно 5 подчинени

Изведете името и фамилията на всички мениджъри с точно 5 подчинени.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **first\_name** | **last\_name** |
| Cristian | Petculescu |
| Jeff | Hay |
| Katie | McAskill-White |
| Lori | Kane |
| Paula | Barreto de Mattos |
| Pilar | Ackerman |
| Shane | Kim |
| Zheng | Mu |

## Планините в България

Напишете заявка, която изброява планини в България и за всяка - най-високия ѝ връх и неговата височина. Заявката да е сортирана по височината на планините, от най-високата към най-ниската.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **mountain\_range** | **peak\_name** | **elevation** |
| Rila | Musala | 2925 |
| Pirin | Vihren | 2914 |
| Balkan Mountains | Botev | 2376 |
| Rhodope Mountains | Golyam Perelik | 2191 |
| Strandza | NULL | NULL |
| Vitosha | NULL | NULL |

## Неописаните планини в България

Напишете заявка, която изброява имената на планините в България, за които в базата данни няма информация за върховете им.

### Пример

|  |
| --- |
| **mountain\_range** |
| Strandza |
| Vitosha |

## 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).

