# 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 с 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).

