# Упражнения: Взаимосвързани заявки

За задачи от 1 до 5 (включително) използвайте базата данни softuni, а за останалите задачи – geography.

## Задача 1. 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 |
| … | … |

## Задача 2. 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 |
| … | … | … | … |

## Задача 3. 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 |

## Задача 4. 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 |

## Задача 5. 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 |

## Задача 6. 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 |

## Задача 7. 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 |