# Упражнения: OUTER JOIN клаузи

За задачи от 1 до 3 (включително) използвайте базата данни " **geography**", а за останалите задачи – "**soft\_uni**".

## Държави с реки

Напишете заявка, която избира:

* **country\_name**
* **river\_name**

Намерете първите 5 **държави** с или без **реки** в **Африка**. Сортирайте ги по **country\_name във възходящ ред.**

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **country\_name** | **river\_name** |
| Algeria | Niger |
| Angola | Congo |
| Benin | Niger |
| Botswana | NULL |
| Burkina Faso | Niger |

## \* Държави без планини

Изведете списък на всички **държави** без нито една **планина** (общо би трябвало да са 231). Използвайте за целта **OUTER JOIN**.

### Пример

|  |
| --- |
| **country\_name** |
| Andorra |
| United Arab Emirates |
| Afghanistan |
| … |

## 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. За целта използвайте **OUTER JOIN**.

### 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 |

1. **Служители без проект**

Напишете заявка, която избира:

* **employee\_id**
* **first\_name**
* **last\_name**

Филтрирайте само **служители**, които нямат назначен проект, по който да работят. Върнете първите 3 реда, сортирани по **first\_name и после по last\_name, и двете във възходящ ред.**

**Пример**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **employee\_id** | **first\_name** | **last\_name** |
| 284  | Amy  | Alberts |
| 264  | Annette  | Hill |
| 198  | Arvind  | Rao |

## 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).

