# Упражнения: OUTER JOIN клаузи

За задачи от 1 до 3 (включително) използвайте базата данни geography, а за останалите задачи – softuni.

## Задача 1. 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 |

## Задача 2.\* 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 |
| … |

## Задача 3. 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 |

## Задача 4. 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 |