

Упражнения: OUTER JOIN клаузи

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

Problem 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

Problem 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
...

Problem 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

Problem 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

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".



Министерство
на образованието
и науката



Национална
програма
„Обучение за
ИТ кариера“

- 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).



SoftUni
Foundation

