

Упражнения: Обединяване на заявки

За задачи от 1 до 2 (включително) използвайте базата данни "soft_uni", а за останалите задачи – "geography".

Problem 1. Служители и техните мениджъри

Изведете справка, показваща списък на името и фамилията на всеки служител и имената на неговия мениджър. За тези, които нямат такъв, изведете "(no manager)". Сортирайте резултата по **имената на мениджъра**, в азбучен ред.

Пример

first_name	last_name	manager_name
Ken	Sanchez	(no manager)
George	Denchev	(no manager)
Svetlin	Nakov	(no manager)
Martin	Kulov	(no manager)
William	Vong	A. Scott Wright
Sairaj	Uddin	A. Scott Wright
Brian	LaMee	A. Scott Wright
Alan	Brewer	A. Scott Wright
Ranjit	Varkey Chudukatil	Amy Alberts
...

Problem 2. Тримата най-добре платени

Изведете в една справка класация на тримата най-добре платени мениджъри и тримата най-добре платени служители. Справката трябва да съдържа името и фамилията на всеки от тях, позицията му ("manager" или съответно "employee") и заплатата му да е сортирана по заплатата, в намаляващ ред и после по имената, в азбучен ред.

Пример

first_name	last_name	manager_name
Ken	Sanchez	(no manager)
George	Denchev	(no manager)
Svetlin	Nakov	(no manager)
Martin	Kulov	(no manager)
William	Vong	A. Scott Wright
Sairaj	Uddin	A. Scott Wright
Brian	LaMee	A. Scott Wright
Alan	Brewer	A. Scott Wright
Ranjit	Varkey Chudukatil	Amy Alberts
...

Problem 3. Планините в България

Напишете заявка, която изброява всички планини в България и за всяка - най-високия ѝ връх и неговата височина. Ако липсва информация за някой връх, вместо това да се изведе текста „no info”. Заявката да е сортирана по азбучен ред на планините.

Пример

mountain_range	peak_name	elevation
Balkan Mountains	Botev	2376
Pirin	Vihren	2914
Rhodope Mountains	Golyam Perelik	2191
Rila	Musala	2925
Strandza	no	info
Vitosha	no	info

Problem 4. Всички географски обекти в България

Напишете заявка, която изброява всички планини, реки и върхове в България. Заявката да съдържа името на съответния географски обект и вида му („mountain“ за планините, „peak“ за върховете и „river“ за реките) и нещо най-характерно за него (за върховете - височината, за планините - височината на най-високия им връх, за реките - дължината) и да е сортирана по азбучен ред за имената на обектите.

Пример

name	type	info
Balkan Mountains	mountain	2376
Banski Suhodol	peak	2884
Batashki Snezhnik	peak	2082
Botev	peak	2376
Danube	river	2888
Golyam Perelik	peak	2191
Golyam Persenk	peak	2091
Golyam Polezhan	peak	2851
Kamenitsa	peak	2822
...

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

