

Упражнения: Взаимосвързани заявки

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

Problem 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
...	...

Problem 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
...

Problem 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

Problem 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

Problem 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

Problem 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

Problem 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

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

