# Упражнения: Обединяване на заявки

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

## 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 |
| … | … | … |

## 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 |
| … | … | … |

## 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 |

## 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".

* 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).

