# Упражнения: INNER JOIN клауза

За задачи от 1 до 4 (включително) използвайте базата данни "**soft\_uni**", а за останалите задачи – "**geography**".

## Адреси с градове

Напишете заявка, която избира:

* **first\_name**
* **last\_name**
* **town**
* **address\_text**

Сортирайте по **first\_name** **във възходящ ред**, после по **last\_name**. Изберете първите 5 служители.

### Пример:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **first\_name** | **last\_name** | **town** | **address\_text** |
| A.Scott | Wright | Newport Hills | 1400 Gate Drive |
| Alan | Brewer | Kenmore | 8192 Seagull Court |
| … | … | … | … |

## Служители, наети по-късно

Напишете заявка, която избира:

* **first\_name**
* **last\_name**
* **hire\_date**
* **dept\_name**

Филтрирайте само **служители**, които са наети след 1/1/1999 и са от **отделите "Продажби" или "Финанси"**. Сортирайте по **hire\_date (възходящо).**

### Пример:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **first\_name** | **last\_name** | **hire\_date** | **dept\_name** |
| Debora  | Poe | 2001-01-19 00:00:00 | Finance |
| Wendy | Kahn | 2001-01-26 00:00:00 | Finance |
| … | … | … | … |

## Служители с проект

Напишете заявка, която избира:

* **employee\_id**
* **first\_name**
* **project\_name**

Филтрирайте само **служители** с проект, който е започнат след **13.08.2002** и все още продължава (няма крайна дата). Върнете първите 5 реда, сортирани по **first\_name и после по име на проекта, и двете във възходящ ред.**

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **employee\_id** | **first\_name** | **project\_name** |
| 44 | A. Scott | Hitch Rack - 4-Bike |
| 170 | Alan | LL Touring Handlebars |
| … | … | … |

## Резюме на служителите

Напишете заявка, която избира:

* **employee\_id**
* **employee\_name**
* **manager\_name**
* **department\_name**

Покажете първите 5 **служителя** (само от тези с мениджър) заедно с техните **мениджъри** и **отделите,** в които са (покажете отделите на **служителите**). Подредете по **employee\_id.**

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **employee\_id** | **employee\_name** | **manager\_name** | **department\_name** |
| 1 | Guy Gilbert | Jo Brown | Production |
| 2 | Kevin Brown | David Bradley | Marketing |
| … | … | … | … |

## Най-високи върхове в България

Напишете заявка, която избира:

* **country\_code**
* **mountain\_range**
* **peak\_name**
* **elevation**

Филтрирайте всички **върхове** в **България** с **височина** над **2835**. Върнете всички редове, сортирани по **височина в низходящ ред.**

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **country\_code** | **mountain\_range** | **peak\_name** | **elevation** |
| BG | Rila | Musala | 2925 |
| BG | Pirin | Vihren | 2914 |
| … | … | … | … |

## Планински вериги

Напишете заявка, която избира:

* **country\_code**
* **country\_name**
* **mountain\_range**

Филтрирайте **планинските вериги** в **Съединените щати, Русия и България.** Сортирайте резултата по **country\_code** и **mountain\_range**, в азбучен ред.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| country\_code  | country\_name  | mountain\_range  |
| BG | Bulgaria | Balkan Mountains |
| BG | Bulgaria | Pirin |
| BG | Bulgaria | Rhodope Mountains |
| BG | Bulgaria | Rila |
| BG | Bulgaria | Strandza |
| BG | Bulgaria | Vitosha |
| RU | Russia | Caucasus |
| US | United States | Alaska Range |

## 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).

