# Упражнение: JOINs

## Адрес на служител

Напишете заявка, която извлича:

* **EmployeeId**
* **JobTitle**
* **AddressId**
* **AddressText**

Върнете **първите** **5** реда, **сортирани** по **AddressId** във **възходящ** ред.

### Пример:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EmployeeId** | **JobTitle** | **AddressId** | **AddressText** |
| 142 | Production Technician | 1 | 108 Lakeside Court |
| 30 | Human Resources Manager | 2 | 1341 Prospect St |
| … | … | … | … |

## Отдели

Напишете заявка, която избира:

* **EmployeeID**
* **FirstName**
* **Salary**
* **DepartmentName**

Филтрирайте само **служители** със **заплата по -висока от 15000**. Върнете **първите 5** реда **сортирани** по **DepartmentID** във **възходящ** ред.

### Пример:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EmployeeID** | **FirstName** | **Salary** | **DepartmentName** |
| 3 | Roberto | 43300.00 | Engineering |
| 9 | Gail | 32700.00 | Engineering |
| … | … | … | … |

## Служители без проекти

Напишете заявка, която избира:

* **EmployeeID**
* **FirstName**

Филтрирайте само **служители без проекти**. Върнете **първите 3** реда **сортирани** по **EmployeeID** във **възходящ** ред.

### Пример:

|  |  |
| --- | --- |
| **EmployeeID** | **FirstName** |
| 2 | Kevin |
| 6 | David |
| … | … |

## Служители с проекти

Напишете заявка, която избира:

* **EmployeeID**
* **FirstName**
* **ProjectName**

Филтрирайте само **служители с проекти,** които са стартиали след 13.08.2002 и все още продължават (нямат крайна дата). Върнете **първите 5** реда **сортирани** по **EmployeeID** във **възходящ** ред.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EmployeeID** | **FirstName** | **ProjectName** |
| 1 | Guy | Racing Socks |
| 1 | Guy | Road Bottle Cage |
| … | … | … |

## Служител 24

Напишете заявка, която избира:

* **EmployeeID**
* **FirstName**
* **ProjectName**

Филтрирайте всички **проекти** на **служител** с **Id 24**. Ако проектът е **стартирал през или след** **2005**, **върнатата** стойност трябва да е **NULL**.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EmployeeID** | **FirstName** | **ProjectName** |
| 24 | David | NULL |
| 24 | David | Road-650 |
| … | … | … |

## Мениджър на служител

Напишете заявка, която избира:

* **EmployeeID**
* **FirstName**
* **ManagerID**
* **ManagerName**

Филтрирайте всички **служители**, които имат **мениджъри** с **ID** равно на **3 или 7**. Върнете всички редове, **сортирани** по **EmployeeID** в **низходящ** ред.

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EmployeeID** | **FirstName** | **ManagerID** | **ManagerName** |
| 4 | Rob | 3 | Roberto |
| 9 | Gail | 3 | Roberto |
| … | … | … | … |

## Най – високите върхове в България

Напишете заявка, която избира:

* **CountryCode**
* **MountainRange**
* **PeakName**
* **Elevation**

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

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CountryCode** | **MountainRange** | **PeakName** | **Elevation** |
| BG | Rila | Musala | 2925 |
| BG | Pirin | Vihren | 2914 |
| … | … | … | … |

## Брой планини

Напишете заявка, която избира:

* **CountryCode**
* **MountainRanges**

Филтрирайте **броят** на **планините** в **United** **States**, **Russia** и **Bulgaria**.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **CountryCode** | **MountainRanges** |
| BG | 6 |
| RU | 1 |
| … | … |

## Държави с реки

Напишете заявка, която избира:

* **CountryName**
* **RiverName**

Намерете **първите** **5** **държави** с или без **реки** в **Africa**. **Сортирайте** ги по **CountryName** във **възходящ** ред.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **CountryName** | **RiverName** |
| Algeria | Niger |
| Angola | Congo |
| Benin | Niger |
| Botswana | NULL |
| Burkina Faso | Niger |