# Упражнение: По-сложни съедининия и вложени заявки

## Служители от финансов отдел

Направете заявка, която да извлече **имената** на **всички служители** от отдел **Finance**.

**\*Подсказка**: Направете заявка, която да намери **Id** на отдела с име **Finance**. След това извлечете имената на служителите, чието **DepartmentId** съвпада с това от подзаявката, която написахте.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **FirstName** | **LastName** |
| George | Smith |
| John | Wills |
| Maria | Doe |
| Emily | Wilson |
| David | Wilson |

## Най-високи върхове в Азия

Ивлечете **името** на **планините**, които се намират в **континента** "**Asia**" и **най-високия** им **връх**, заедно с **височината** му. Сортирайте резултатите по **височинтата** на **върха**.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HighestPeak** | **MountainName** | **PeakHeight** |
| Everest | Himalayas | 8848 |
| K2 | Karakoram Range | 8611 |
| Lhotse | Himalayas | 8516 |
| Makalu | Himalayas | 8485 |

## Поръчки

Извлечете информация за **поръчките**, включващи **името** и **цената** на **продуктите** и **името** на **клиентите**, които са ги поръчали.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **FirstName** | **LastName** | **ProductName** | **Price** |
| 1 | John | Smith | Phone | 510.99 |
| 2 | Jane | Doe | TV | 2115.99 |
| 3 | Michael | Johnson | Chair | 12.49 |
| 4 | Emily | Brown | Table | 149.99 |

## Продукти от тип електроника

Направете заявка, която да извлече информация за **поръчките,** включващи **продукти** само от **тип Electronics**. Извлечете **името** и **цената** на **продуктите** и **името** на **клиентите**.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **FirstName** | **LastName** | **ProductName** | **Price** |
| 1 | Yordan | Ivanov | Phone | 510.99 |
| 2 | Jane | Doe | TV | 2115.99 |

## Продукти от тип мебели

Направете заявка, която да извлече информация за **поръчките**, които са на стойност **1500 лв.** или **повече,** включващи **продукти** само от **тип Furniture**. Извлечете **името** и **цената** на **продуктите** и **името** на **клиентите**. Сортирайте резултатите по **цена** на **продукта** в **низходящ ред**, след това по **име** на **продукта** по **азбучен ред**.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **FirstName** | **LastName** | **ProductName** | **Price** |
| 3 | Yordan | Ivanov | Sofa | 1500 |
| 4 | Maria | Georgieva | Table | 2150 |

## Поръчки на клиент

Направете заявка, която да извлече информация за **поръчките**, направени от **потребител**, чието **първо име** е **Yordan** и **фамилното** му **име** е **Ivanov**. Сортирайте резултатите по **OrderId**.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **FirstName** | **LastName** | **ProductName** | **Price** |
| 1 | Yordan | Ivanov | Phone | 510.99 |
| 3 | Yordan | Ivanov | Sofa | 1500 |

## Трите най-скъпи поръчки

Направете заявка, която да извлече информация за **трите най-скъпи поръчки**.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **FirstName** | **LastName** | **ProductName** | **Price** |
| 5 | George | Williams | Refrigerator | 3425 |
| 2 | Jane | Doe | TV | 2115.99 |
| 4 | Maria | Georgieva | Table | 2150 |

## Най-висок връх и надморска височина по държави

За всяка **държава** намерете **името** и **надморската височина** на **най-високия връх**, заедно с неговата **планина**. Когато няколко върха в дадена страна имат една и съща надморска височина, покажете всички. Сортирайте резултатите по **име** на **държава** по **азбучен ред**, след това по **име** на **най-висок връх** по **азбучен ред**. Вземете само **първите** **5** реда.

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Country** | **Highest Peak Name** | **Highest Peak Elevation** | **Mountain** |
| Argentina | Aconcagua | 6962 | Andes |
| Austria | Grossglockner | 3798 | Alps |
| China | K2 | 8611 | Karakoram Range |
| Bulgaria | Musala | 2925 | Rila |
| United States | Mount McKinley | 6194 | Alaska Range |

## Поръчки от тип градинарство

Напишете заявка към базата данни "**Orders**", извлече информация за всички **поръчки**, направени от **потребители**, които са **поръчали** продукт от **категория** с **име** "**Gardening**". За всяка **поръчка** извлечете **имената** на **потребителя** (**FirstName** и **LastName**), **продукта** (**ProductName**) и **цената** на **продукта** (**Price**). Сортирайте резултатите по **цена** на **продукта** в **низходящ ред**.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **FirstName** | **LastName** | **ProductName** | **Price** |
| 6 | Ivan | Georgiev | Pruning shears | 25.15 |
| 7 | Peter | Petrov | Vegetable seeds | 8.52 |
| 8 | Ivan | Simeonov | Mulch | 4.55 |

**\*Подсказка**: Използвайте **вложена заявка**, която първо извлича информацията за **поръчките** от **категория** "**Gardening**" и свързаните с тях **потребители и продукти**. След това свържете **основната заявка** с **продуктите**, за да извлече **цената** и **името** на **продуктите**, свързани с **всяка поръчка**.