# Упражнение: По-сложни съединения 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 |

## 30-годишни или по-млади служители

Намерете **всички служители**, които са на **30** **години** или по-млади и работят в отдел **Sales** или **Research and Development**.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FirstName** | **LastName** | **Department** |
| Ivan | Ivanov | Sales |
| Peter | Johnson | Research and Development |
| ... | ... | ... |

## Служители с буквата ,,е” в името си

Намерте имената, годините и Department на служителите, които съдържат буквата '**e**' в **първото** си **име** и не работят в отдел **Finance**.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FirstName** | **Age** | **Department** |
| George | 23 | Sales |
| Emily | 38 | Sales |
| ... | ... | ... |

## 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 | John | Smith | Phone | 510.99 |
| 2 | Jane | Doe | TV | 2115.99 |
| ... | ... | ... | ... | ... |

## Поръчки на потребител с името John

Извлечете всички **продукти** и техните **цени**, които са поръчани от **потребител** с **име John**.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FirstName** | **Product** | **Price** |
| John | Phone | 510.99 |

## Поръчки на стойност над 1000

Извлечете всички **поръчки** (с **имена** на **продуктите** и **имена** на **потребителите**), чиито **цена** на **продукт** е **по-висока от 1000**. Подредете резултатите по **цена** на **продукта**.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **Product** | **FirstName** | **LastName** | **Price** |
| 8 | Refrigerator | George | Williams | 3425.00 |
| 2 | TV | Jane | Doe | 2115.99 |
| ... | ... | ... | ... | ... |

## Най-скъпата поръчка

Извлечете информация за **най-скъпия продукт**, заедно с информация за **поръчката** и **потребителя**, който е направил тази **поръчка**.

**Подсказка**: Използвайте **подзаявка** в **WHERE**, която да намери **максималната цена** на **продуктите** в таблицата **Products**. Това ще ви позволи да намерите **най-скъпия продукт**.

### Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OrderId** | **FirstName** | **LastName** | **Product** | **Price** |
| 8 | George | Williams | Refrigerator | 3425.00 |

## Потребители с повече от една поръчка

Извлечете **всички потребители**, които са направили **повече от една поръчка**.

**Подсказка**: За да намерите **потребителите**, направили **повече** от **една поръчка**, използвайте съединение между таблиците **Users** и **Orders** два пъти, като **проверите** за **различни поръчки** от **същия потребител**.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **FirstName** | **LastName** |
| Yordan | Ivanov |