# Упражнения: Форматиране на заявки

За задачи от 1 до 5 (включително) използвайте базата данни "soft\_uni", а за останалите задачи – "geography".

## Задача 1. Намерете всички служители със заплата над 50000

Напишете заявка, с която да откриете собственото име, фамилията и заплатата на тези служители, които получават повече от 50000. Подредете ги в низходящ ред по заплата.

Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| first\_name | last\_name | Salary |
| Ken | Sanchez | 125500.00 |
| James | Hamilton | 84100.00 |
| … | … | … |

## Задача 2. Намерете 5 най-добре платени служители.

Напишете заявка, с която да откриете собствените и фамилните имена на 5 най-добре платени служители, подредени низходящо по заплатата си.

Пример

|  |  |
| --- | --- |
| first\_name | last\_name |
| Ken | Sanchez |
| James | Hamilton |
| … | … |

## Задача 3. Сортирайте таблицата със служители

Напишете заявка, която сортира всички записи в таблицата със служители по следните критерии:

* Първо по заплата в низходящ ред
* После по собствено име по азбучен ред
* После по фамилия в низходящ ред
* После по второ име по азбучен ред

Пример

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | First  Name | Last  Name | Middle  Name | job\_title | DeptID | Mngr  ID | HireDate | salary | address\_id |
| 109 | Ken | Sanchez | J | Chief Executive Officer | 16 | NULL | … | 125500.00 | 177 |
| 148 | James | Hamilton | R | Vice President of Production | 7 | 109 | … | 84100.00 | 158 |
| 273 | Brian | Welcker | S | Vice President of Sales | 3 | 109 | … | 72100.00 | 134 |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

## Задача 4. Намерете първите 10 започнати проекта

Напишете заявка, с която да откриете първите 10 започнати проекта. Изберете цялата информация за тях и ги сортирайте по начална дата, после по име.

Пример

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Name | Description | start\_date | end\_date |
| 6 | HL Road Frame | Research, design and development of HL Road … | 1998-05-02 00:00:00 | 2003-06-01 00:00:00 |
| 2 | Cycling Cap | Research, design and development of C… | 2001-06-01 00:00:00 | 2003-06-01 00:00:00 |
| 5 | HL Mountain Frame | Research, design and development of HL M… | 2001-06-01 00:00:00 | 2003-06-01 00:00:00 |
| … | … | … | … | … |

## Задача 5. Последните 7 наети служителя

Напишете заявка, с която да откриете последните 7 наети служителя. Изберете техните собствено и фамилно име и датата, на която са наети.

Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| first\_name | last\_name | hire\_date |
| Rachel | Valdez | 2005-07-01 00:00:00 |
| Lynn | Tsoflias | 2005-07-01 00:00:00 |
| Syed | Abbas | 2005-04-15 00:00:00 |
| … | … | … |

## Задача 6. Всички планински върхове

Покажете всички планински върхове, подредени по азбучен ред.

Пример

|  |
| --- |
| peak\_name |
| Aconcagua |
| Banski Suhodol |
| Batashki Snezhnik |
| … |

## Задача 7. Най-големи държави по население

Намерете 30 най-големи държави по население в Европа. Покажете името на държавата и населението. Сортирайте резултатите по население (от най-голямо към най-малко), после по държава по азбучен ред.

Пример

|  |  |
| --- | --- |
| country\_name | population |
| Russia | 140702000 |
| Germany | 81802257 |
| France | 64768389 |
| … | … |

## Задача 8. Държави и валути (Евро / Не евро)

Намерете всички държави заедно с информация за тяхната *валута*. Покажете името на държавата, нейният код и информация за нейната валута: или "Евро", или "Не евро". Сортирайте резултатите по име на страната по азбучен ред.

Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| country\_name | country\_code | currency |
| Afghanistan | AF | Not Euro |
| Åland | AX | Euro |
| Albania | AL | Not Euro |
| … | … | … |