

Упражнения: Връзки между таблици и JOIN клауза

За задачи от 1 до 6 (включително) използвайте базата данни "soft_uni", а за останалите задачи – "geography".

Problem 1. Адрес на служител

Напишете заявка, която избира:

- employee_id
- job_title
- address_id
- address_text

Върнете първите 5 реда, сортирани по address_id във възходящ ред.

Пример:

employee_id	job_title	address_id	address_text
142	Production Technician	1	108 Lakeside Court
30	Human Resources Manager	2	1341 Prospect St
...

Problem 2. Служител по продажбите

Напишете заявка, която избира:

- employee_id
- first_name
- last_name
- department_name

Сортирайте по employee_id в низходящ ред. Изберете само служители от отдел "Продажби".

Пример:

employee_id	first_name	last_name	department_name
290	Lynn	Tsoflias	Sales
289	Rachel	Valdez	Sales
...

Problem 3. Служебни отдели

Напишете заявка, която избира:

- employee_id
- first_name
- salary
- department_name

Филтрирайте само служители със заплата по-голяма от 15000. Върнете първите 5 реда, сортирани по department_id в низходящ ред.

Пример:

employee_id	first_name	salary	department_name
109	Ken	125500.00	Executive
140	Laura	60100.00	Executive
...

Problem 4. Служители без проект

Напишете заявка, която избира:

- employee_id
- first_name

Филтрирайте само **служители** без проект. Върнете първите 3 реда, сортирани по **employee_id** в **низходящ ред**.

Пример:

employee_id	first_name
293	George
292	Martin
...	...

Problem 5. Мениджър на служителите

Напишете заявка, която избира:

- employee_id
- first_name
- manager_id
- manager_name

Филтрирайте всички **служители** с мениджър, чието **ID** е **равно на 3 или 7**. Върнете всички редове, сортирани по **първото име на служителя във възходящ ред**.

Пример

employee_id	first_name	manager_id	manager_name
122	Bryan	7	JoLynn
158	Dylan	3	Roberto
...

Problem 6. Минимална заплата

Напишете заявка, която връща стойността на **най-ниската заплата** от всички **отдели** и **името на отдела**, в който се дава.

Пример:

salary	name
9000.0000	Shipping and Receiving

Problem 7. Държави без планини

Изведете списък на всички **държави** без нито една **планина** (общо би трябвало да са 231).

Пример

country_name
Andorra
United Arab Emirates
Afghanistan
...

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".



Министерство
на образованието
и науката



Национална
програма
„Обучение за
ИТ кариера“

- 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).



SoftUni
Foundation

