



Упражнения: INNER JOIN клауза

За задачи от 1 до 4 (включително) използвайте базата данни **softuni**, а за останалите задачи – **geography**.

Задача 1. Адреси с градове

Напишете заявка, която избира:

- first_name
- last_name
- town
- address_text

Сортирайте по first_name във възходящ ред, после по last_name. Изберете първите 5 служители.

Пример:

first_name	last_name	town	address_text
A.Scott	Wright	Newport Hills	1400 Gate Drive
Alan	Brewer	Kenmore	8192 Seagull Court
...

Задача 2. Служители, наети по-късно

Напишете заявка, която избира:

- first_name
- last_name
- hire_date
- dept_name

Филтрирайте само служители, които са наети след 1/1/1999 и са от отделите "Продажби" или "Финанси". Сортирайте по hire_date (възходящо).

Пример:

first_name	last_name	hire_date	dept_name
Debora	Poe	2001-01-19 00:00:00	Finance
Wendy	Kahn	2001-01-26 00:00:00	Finance
...

Задача 3. Служители с проект

Напишете заявка, която избира:

- employee_id
- first_name
- project_name

Филтрирайте само служители с проект, който е започнат след 13.08.2002 и все още продължава (няма крайна дата). Върнете първите 5 реда, сортирани по first_name и после по име на проекта, и двете във възходящ ред.

Пример

employee_id	first_name	project_name
44	A. Scott	Hitch Rack - 4-Bike
170	Alan	LL Touring Handlebars
...



Задача 4. Резюме на служителите

Напишете заявка, която избира:

- employee_id
- employee_name
- manager_name
- department_name

Покажете първите 5 служителя (само от тези с мениджър) заедно с техните мениджъри и отделите, в които са (покажете отделите на служителите). Подредете по employee_id.

Пример

employee_id	employee_name	manager_name	department_name
1	Guy Gilbert	Jo Brown	Production
2	Kevin Brown	David Bradley	Marketing
...

Задача 5. Най-високи върхове в България

Напишете заявка, която избира:

- country_code
- mountain_range
- peak_name
- elevation

Филтрирайте всички върхове в България с височина над 2835. Върнете всички редове, сортирани по височина в низходящ ред.

Пример

country_code	mountain_range	peak_name	elevation
BG	Rila	Musala	2925
BG	Pirin	Vihren	2914
...

Задача 6. Планински вериги

Напишете заявка, която избира:

- country_code
- country_name
- mountain_range

Филтрирайте планинските вериги в Съединените щати, Русия и България. Сортирайте резултата по country_code и mountain_range, в азбучен ред.

Пример

country_code	country_name	mountain_range
BG	Bulgaria	Balkan Mountains
BG	Bulgaria	Pirin
BG	Bulgaria	Rhodope Mountains
BG	Bulgaria	Rila
BG	Bulgaria	Strandza
BG	Bulgaria	Vitosha
RU	Russia	Caucasus
US	United States	Alaska Range