



Упражнения: INSERT, SELECT, UPDATE & DELETE

Задача 1. Вмъкване на данни

Използвайте базата данни на SoftUni и вмъкнете някои данни, като SQL заявки.

- **towns:** Sofia, Plovdiv, Varna, Burgas
- **departments:** Engineering, Sales, Marketing, Software Development, Quality Assurance
- **employees:**

name	job_title	department	hire_date	salary
Ivan Ivanov Ivanov	.NET Developer	Software Development	01/02/2013	3500.00
Petar Petrov Petrov	Senior Engineer	Engineering	02/03/2004	4000.00
Maria Petrova Ivanova	Intern	Quality Assurance	28/08/2016	525.25
Georgi Terziev Ivanov	CEO	Sales	09/12/2007	3000.00
Peter Pan Pan	Intern	Marketing	28/08/2016	599.88

Изпратете заявката си до системата за проверка като стартирате заявките и проверите базата от данни (Run queries & check DB).

Задача 2. Основно избиране на всички полета

Използвайте базата данни softuni и първо изберете всички записи от towns, след това от departments и накрая от таблица employees. Използвайте SQL заявки и ги изпратете на системата за проверка наведнъж. Изпратете заявката си до системата за проверка като стартирате заявките и проверите базата от данни (Run queries & check DB).

Задача 3. Основно избиране на няколко полета

Променете заявките от предишните задачи за да се показват само някои от колоните. За таблица:

- **towns** – name
- **department** – name
- **employees** – first_name, last_name, job_title, salary

Запазете подгребката от предишната задача. Изпратете заявката си до системата за проверка като стартирате заявките и проверите базата от данни (Run queries & check DB).

Задача 4. Увеличете заплатата на работника

Използвайте базата от данни softuni и увеличете заплатата на всички служители с 10 %. Изберете само колоната salary от таблицата на служителите. Изпратете заявката си до системата за проверка като стартирате заявките и проверите базата от данни (Run queries & check DB).

Задача 5. Намалете процента на данъка

Използвайте базата от данни hotel и намалете данъчната ставка с 3 % към всички плащания. Изберете само колоната tax_rate от таблицата payments.



Изпратете заявката си до системата за проверка като стартирате заявките и проверите базата от данни (Run queries & check DB).

Задача 6. Изтриване на всички записи

Използвайте базата от данни Hotel и изтрийте всички записи от таблицата ossirancies. Използват SQL заявка. Изпратете заявката си до системата за проверка като стартирате заявките и проверите базата от данни (Run queries & check DB).