# Упражнения: INSERT, SELECT, UPDATE & DELETE

## Задача 1. Вмъкване на данни

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

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

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