# Упражнения: CRUD

## 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)**.

## 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)**.

## 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)**.

## 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)**.

## 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)**.

## 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)**.

## 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".



* 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).

