

Упражнения: CRUD

Problem 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**).

Problem 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**).

Problem 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**).

Problem 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**).

Problem 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**).

Problem 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**).

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

