# Контролно изпитване: Основи на SQL

Тествайте решенията си в **Judge системата**: [Link to Judge]

Състояние на настоящия учебен материал:

A yellow and blue sign with white text

Description automatically generated

## Попълване на данни и извличане на записи

Създайте база данни с името "**Users**", като изпълните скрипта от файла "**UsersDatabase.sql**".

Добавете потребители чрез SQL заявка със следните данни:

* Потребител **1**:
  + Потребителско име: **Ivan**
  + Имейл: [**ivan@abv.bg**](mailto:ivan@abv.bg)
  + Години: **23**
* Потребител **2**:
  + Потребителско име: **Alex**
  + Имейл: [**alex@gmail.com**](mailto:alex@gmail.com)
  + Години: **18**
* Потребител **3**:
  + Потребителско име: **Yordan**
  + Имейл: [**dani@gmail.com**](mailto:dani@gmail.com)
  + Години: **35**
* Потребител **4**:
  + Потребителско име: **Anton**
  + Имейл: [**anton@abv.bg**](mailto:anton@abv.bg)
  + Години: **48**
* Потребител **5**:
  + Потребителско име: **Sani**
  + Имейл: [**sani@gmail.com**](mailto:sani@gmail.com)
  + Години: **27**

С помощта на **SQL заявка** извлечете **потребителското име**, **имейла** и **годините** на **всички** потребители, като ги сортирате по **години** в **низходящ ред**. Изберете **само първите 3** записа.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Username** | **Email** | **Age** |
| Anton | anton@abv.bg | 48 |
| Yordan | dani@gmail.com | 35 |
| Sani | sani@gmail.com | 27 |

## Заявки

След като **попълнихте** таблицата със записи, напишете **SQL** **заявка**, която да извлече **потребителите** с **имейл**, завършващ на "**gmail.com**". **Сортирайте** резултатите по **години** в **низходящ ред**. Вземете само **потребителското име**, **имейла** и **годините**.

### Пример

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Username** | **Email** | **Age** |
| Yordan | dani@gmail.com | 35 |
| Sani | sani@gmail.com | 27 |
| Alex | alex@gmail.com | 18 |

Използвайте **SQL заявка**, която да извлече **потребителското име** и **годините** на всички **потребители**, които имат **навършени** **27** **години**. Подредете записисте по **потребителско** **име** в **азбучен** **ред**.

### Пример

|  |  |
| --- | --- |
| **Username** | **Age** |
| Anton | 48 |
| Sani | 27 |
| Yordan | 35 |

## INSERT, UPDATE, DELETE

Първо **вмъкнете** нов запис със следните данни:

* Потребителско име: **Simeon**
* Имейл: [**moni@softuni.bg**](mailto:moni@softuni.bg)
* Години: **29**

След това **променете** **имейла** на потребителя с **име** "**Иван**" на "**ivan@softuni.bg**".

Направете **годините** на потребителя с **име** "**Alex**" равни на **28**.

Накрая **изтрийте** всеки потребител, чийто **имейл** завършва на "**@softuni.bg**".

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Username** | **Email** | **Age** |
| 2 | Alex | alex@gmail.com | 28 |
| 3 | Yordan | dani@gmail.com | 35 |
| 4 | Anton | anton@abv.bg | 48 |
| 5 | Sani | sani@gmail.com | 27 |