# Още упражнения: SQL INSERT, UPDATE, DELETE

Тествайте решенията си в **Judge системата**: [https://judge.softuni.org/Contests/Practice/Index/4776#0](https://judge.softuni.org/Contests/Practice/Index/4776" \l "0)

## База данни Library

С помощта на **SQL заявки** създайте база данни с името **Library** със следните обекти:

* **Authors** (Id, FirstName, LastName, BirthDate)
* **Books** (Id, Title, PublicationYear, AuthorId)

**Добавете** следните записи в **таблиците**:

### Authors:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **FirstName** | **LastName** | **BirthDate** |
| 1 | Ivan | Vazov | 1850-07-09 |
| 2 | Aleko | Konstantinov | 1863-01-01 |
| 3 | Elin | Pelin | 1877-07-08 |
| 4 | Peyo | Yavorov | 1878-01-13 |

### Books:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Title** | **PublicationYear** | **AuthorId** |
| 1 | Pod Igoto | 1889 | 1 |
| 2 | Bay Ganyo | 1895 | 2 |
| 3 | Yan Bibiyan | 1923 | 3 |
| 4 | Shadows | 1911 | 4 |

Изберете **всички записи** от таблицата **Authors**, след което изберете **всички** **записи** от таблицата **Books**.

#### Пример

### Authors:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **FirstName** | **LastName** | **BirthDate** |
| 1 | Ivan | Vazov | 1850-07-09 |
| 2 | Aleko | Konstantinov | 1863-01-01 |
| 3 | Elin | Pelin | 1877-07-08 |
| 4 | Peyo | Yavorov | 1878-01-13 |

### Books:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Title** | **PublicationYear** | **AuthorId** |
| 1 | Pod Igoto | 1889 | 1 |
| 2 | Bay Ganyo | 1895 | 2 |
| 3 | Yan Bibiyan | 1923 | 3 |
| 4 | Shadows | 1911 | 4 |

## Променяне на запис в таблицата Books

Променете **годината** **на** **публикуване** на книга от таблицата **Books** с **Id** равна на **1** на **1888**.

Изберете **всички записи** от таблицата.

#### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Title** | **PublicationYear** | **AuthorId** |
| 1 | Pod Igoto | 1888 | 1 |
| 2 | Bay Ganyo | 1895 | 2 |
| 3 | Yan Bibiyan | 1923 | 3 |
| 4 | Shadows | 1911 | 4 |

## Изтриване на записи в Authors

Изтрийте записа от таблицата **Authors**, чието **Id** е равно на **4**. След това **изберете** **всички** **записи** от таблицата **Authors**.

#### Подсказка

Помислете как да извършите операциите **без** да **създавате** **конфликти** в базата данни.

### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **FirstName** | **LastName** | **BirthDate** |
| 1 | Ivan | Vazov | 1850-07-09 |
| 2 | Aleko | Konstantinov | 1863-01-01 |
| 3 | Elin | Pelin | 1877-07-08 |

## Книги след 1900 година

Направете заявка, която да извлича **всички книги**, **публикувани** **след** **1900** **година**, **сортирани** по **година** на **публикация** във **възходящ** **ред**.

#### Пример

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Title** | **PublicationYear** | **AuthorId** |
| 3 | Yan Bibiyan | 1923 | 3 |

## Автори, родени след 1860 година

Добавете **нов запис** в таблицата **Authors** със следните данни:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **FirstName** | **LastName** | **BirthDate** |
| 4 | Dimcho | Debelianov | 1887-03-28 |

Направете заяква, която да извлича **първото** и **фамилното** **име** на **авторите**, **родени** след **1860** година, **съчетани** в **нова** **колона** наречена **Full Name**. **Подредете** записите по **тази** **колона**.

### Пример

|  |
| --- |
| **Full Name** |
| Aleko Konstantinov |
| Dimcho Debelianov |
| Elin Pelin |