

Задача: Работа с команди ALTER, UPDATE, DELETE, TRUNCATE и DROP

■ Условие

Вие сте базов администратор в училищна библиотека и трябва да направите промени в базата данни **LibraryDB**, която съдържа информация за книгите. Създайте таблица **Books** със следната структура:

BookID /първичен ключ/
Title
Author
YearPublished
Price

◆ Задание 1. Добавяне на нова колона

Добавете нова колона **Genre** (жанр) към таблицата **Books**, която да бъде от тип **NVARCHAR (50)**.

◆ Задание 2. Промяна на типа данни

Променете типа на колоната **Price** на **DECIMAL (8 , 2)**, за да могат да се записват и по-високи цени.

◆ Задание 3. Вмъкване на данни

Добавете в таблицата следните три книги:

BookID	Title	Author	YearPublished	Price	Genre
1	Dune	Frank Herbert	1965	19.99	Sci-Fi
2	The Hobbit	J.R.R. Tolkien	1937	15.50	Fantasy
3	1984	George Orwell	1949	13.90	Dystopia

◆ Задание 4. Обновяване на данни

Увеличете цената на всички книги, издадени **преди 1950 г.**, с **10%**.

◆ Задание 5. Изтриване на книга

Изтрийте книгата, чието заглавие е "1984".

◆ Задание 6. Изтриване на всички редове

Изтрийте всички записи от таблицата **Books**, но запазете нейната структура (колони, ключове, ограничения).

◆ Задание 7. Изтриване на таблица

Изтрийте цялата таблица **Books** от базата данни.

◆ Задание 8. Изтриване на базата данни

Изтрийте базата данни **LibraryDB** напълно от системата.