

Упражнение: Създаване на различни видове заявки

ЗАДАЧА 1

1. Създайте следната таблица:

```
CREATE TABLE songs (id INTEGER IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,title  
nvarchar(50),artist nvarchar(50), mood nvarchar(50),duration INTEGER,  
released INTEGER);
```

2. Въведете в нея данните:

```
INSERT INTO songs (title, artist, mood, duration, released)  
VALUES  
( 'Bohemian Rhapsody', 'Queen', 'epic', 60, 1975),  
( 'Let it go', 'Idina Menzel', 'epic', 227, 2013),  
( 'I will survive', 'Gloria Gaynor', 'epic', 198, 1978),  
( 'Twist and Shout', 'The Beatles', 'happy', 152, 1963),  
( 'La Bamba', 'Ritchie Valens', 'happy', 166, 1958),  
( 'I will always love you', 'Whitney Houston', 'epic', 273, 1992),  
( 'Sweet Caroline', 'Neil Diamond', 'happy', 201, 1969),  
( 'Call me maybe', 'Carly Rae Jepsen', 'happy', 193, 2011);
```

3. Изведете резултата.

4. Създайте заявка, показваща само заглавията на всички песни.

5. Покажете заглавията на песните, които имат епично 'epic' настроение или са издадени след 1990.

6. Покажете заглавия на песни, които са 'epic', издадени са след 1990 и са по-кратки от 4 минути. (колоната duration се измерва в секунди)

ЗАДАЧА 2

1. Създайте следната таблица:

```
CREATE TABLE movies  
(id INTEGER PRIMARY KEY, name TEXT, release_year INTEGER);
```

2. Въведете в нея данните:

```
INSERT INTO movies VALUES  
(1, 'Avatar', 2009),  
(2, 'Titanic', 1997),  
(3, 'Star Wars: Episode IV - A New Hope', 1977),  
(4, 'Shrek 2', 2004),  
(5, 'The Lion King', 1994),  
(6, 'Disney's Up', 2009);
```

3. Изведете резултата.

4. Добавете заявка, която извлича само филмите, излезли през 2000 година или по-късно. Като използвате „order by“ сортирайте резултатите така, че най-ранните филми да са първи.