

## MySQL

Реализирайте основните заявки на MySQL за работа с бази от данни, като ги приложите за работа с таблица записана във файл. Таблицата съдържа информация за музикални парчета (изпълнител, име на песен, времетраене, година). Програмата да може да разчита операции като

- SELECT – избира някои от редовете в таблицата, които отговарят на дадено условие.

- DELETE – изтрива редовете таблицата, които отговарят на дадено условие от.

- INSERT - вмъква нов ред в таблицата.

- UPDATE – променя само записа в дадена колона от редовете, които отговарят на дадено условие от таблицата.

Подаването на заявките да бъде от потребителите. Позволява се въвеждането на повече от една заявка чрез едно въвеждане (разделени с ;).

Ако е въведен списък от заявки, да се даде възможност за изпълнение последователно, само на избран индекс на заявка, която след това бива премахната или в обратен ред. Резултатите от заявките, променящи данните да се изобразяват върху файла с таблицата. Резултатите от SELECT заявките да се представят в отделен файл.

Пример:

```
Songs {singer,name,length,year}
```

```
INSERT (Superman,I fly alone,320,2013)
```

```
INSERT (Batman,I'm Batman,320,2012)
```

```
INSERT (Batman,I'm Batman,320,2012) -> error (duplicate rows)
```

```
INSERT (Robin,I'm not Batman,320,2012)
```

```
UPDATE name=Batman WHERE year ==2012
```

```
UPDATE name=I'm Batman WHERE year ==2012 -> error (duplicate rows)
```

```
SELECT singer,name,length,year ->(подразбира се всички записи)
```

```
DELETE WHERE year > 2012
```

```
SELECT singer,name,length,year ->(подразбира се всички записи)
```