



Национална програма
"Обучение за ИТ умения и кариера"
<https://it-kariera.mon.bg>

Министерството на
образованието и науката
<https://www.mon.bg>



Промяна и изтриване на данни с UPDATE и DELETE

Бази данни

Съдържание

1. Изтриване на данни от таблица
2. Промяна на данни в таблица

Изтриване на данни

- Изтриване на редове от таблица

Условие

```
DELETE FROM `employees`  
WHERE `employee_id` = 1;
```

- Забележка: Не забравяйте клаузата **WHERE**
- Изтрийте всички редове от таблица (работи по-бързо от **DELETE**)

```
TRUNCATE TABLE users;
```

Актуализиране на данни

- SQL команда **UPDATE**

```
UPDATE `employees`  
  SET `last_name` = 'Brown'  
WHERE `employee_id` = 1;
```

Нови
стойности

```
UPDATE `employees`  
  SET `salary` = `salary` * 1.10,  
      `job_title` = CONCAT('Senior', ' ', `job_title`)  
WHERE `department_id` = 3;
```

- Забележка: Не забравяйте клаузата **WHERE**

Задача: Актуализиране на проекти

- Маркирайте всички незавършени Проекти да завършват днес
 - Забележка: Неговършени проекти имат зададени end_date на **NULL**

name	end_date
Classic Vest	NULL
HL Touring Frame	NULL
LL Touring Frame	NULL
...	...



name	end_date
Classic Vest	2017-05-29
HL Touring Frame	2017-05-29
LL Touring Frame	2017-05-29
...	...

- Забележка: Заявка в базата данни **SoftUni**

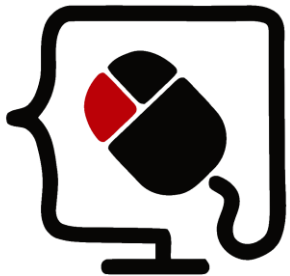
Решение: Актуализиране на проекти

```
UPDATE `projects`  
  SET `end_date` = '2017-05-29'  
WHERE `end_date` IS NULL;
```

Филтрира само
записите без
стойност

Обобщение

- С **DELETE** изтриваме редове
- С **TRUNCATE** изтриваме цели таблици по-бързо
- С **UPDATE** променяме съдържанието на клетки в таблица



Национална програма
"Обучение за ИТ умения и кариера"
<https://it-kariera.mon.bg>

Министерството на
образованието и науката
<https://www.mon.bg>



Документът е разработен за нуждите на Национална програма "Обучение за ИТ умения и кариера" на Министерството на образованието и науката (МОН) и се разпространява под свободен лиценз CC-BY-NC-SA (Creative Commons Attribution-Non-Commercial-Share-Alike 4.0 International).