# 22. MySQL – DML

## DML

Příkazy DML(Data Manipulation Language) slouží pro získání dat z databáze a pro jejich úpravy.

## INSERT

Přidá do tabulky nový záznam.

### Vložení více záznamů na jednou

#### INSERT INTO kniha (id, nazev, autor, nakl, pocet, rok, isbn, precteno) VALUES

#### (NULL, 'Cosi', 'Kdosi', 'Kdesi', 500, 1978, '0-13-110163-3', 'ano'),

#### (NULL, 'Nekdo', 'Ona', 'Kdesi', 460, 1998, '0-13-659723-8', 'ano');

### INSERT IGNORE INTO

Při pokusu o vložení řádku shodujícího se v primárním či unikátním klíči potlačí standardní chování databázového stroje (hození chybové hlášky a skončení jako celku), místo toho bude tuto chybu ignorovat a pokračovat dál. Má význam zejména v případě vkládání více záznamů – po skončení příkazu budou vloženy jen ty nekolidující řádky, ty kolidující — duplicitní vloženy nebudou.

## UPDATE

Upravuje data (záznamy) v relační databázi. Může být upraven jediný záznam, nebo i více záznamů najednou. Upravené záznamy musí odpovídat definované podmínce.

#### UPDATE kniha SET pocet\_stran = 236 WHERE id = 1;

## DELETE

Slouží k odstranění záznamů z tabulky.

WHERE je volitelný parametr, bez udání smaže všechny záznamy v tabulce, ale ne samotnou tabulku.

#### DELETE FROM kniha WHERE id = 1;