

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;
```