Komentáře

--jednořádkový komentář

/\* víceřádkový komentář \*/

**Příkazy pro řízení dat**

GRANT – Příkaz pro přidělení oprávnění uživateli k určitým objektům.

REVOKE - Příkaz pro odnětí práv uživateli.

[START TRANSACTION](https://cs.wikipedia.org/wiki/START_TRANSACTION) – zahájení transakce.

[COMMIT](https://cs.wikipedia.org/wiki/COMMIT) – potvrzení transakce.

[ROLLBACK](https://cs.wikipedia.org/wiki/ROLLBACK) – zrušení transakce, návrat do původního stavu.

**SQL základní přikazy**

SELECT – Vybírá data z databáze a umožnuje řazení dat

INSERT – Vkládá do databáze nové data

UPDATE – Mění data v databázi

DELETE – Odstraňuje data z databáze

SHOW – umožnuje zobrazit databázi, tabulky nebo jejich definice

FROM – vybírá odkud se bude příkaz dít

**Příkazy pro dotazování dat**

WHERE – Zadání podmínek a filtrů dat

GROUP BY – Seskupování záznamů

ORDER BY – Seřazení dat

HAVING – Zadání podmínek

**Příkazy pro definici dat**

CREATE – Vytváření nových objektů

ALTER – Změny existujících objektů

DROP – Odstranění objektů

**SQL datové typy**

SMALLINT – Rozpětí celých čísel od 32,768 do 32,767, velikost 2 Byte

INTEGER – Rozpětí celých čísel od 2,147,483,648 do 2,147,483,647, velikost 4 Byte

FLOAT(x) – Čísla s desetinnou čárkou, velikost 8 Byte

VARCHAR(n) – Znakové řetězce nějaké délky n

DATE - Datum ve formátu dle nastavení: yyyy/mm/dd.

TIME- Čas ve formátu hodina/minuta/vteřina.