# **TAHÁK**

Základní tahák pro první krůčky v SQL.

|  |  |
| --- | --- |
| , | a (SELECT toto, toto, toto FROM tabulka) |
| . | s - spoj s něčím (Films.date (tabulka.sloupec\_tabulky)) |
| = | Rovno, přiřazení, a další |
| != | Není rovno |
| '' | obalují řetězec v podmínkách ('text') |
| ““ | Objekt, struktura v databázi (sloupec, databáze,...), “název\_sloupce” |
| > | Větší než |
| < | Menší než |
| >= | Větší nebo rovno |
| <= | Menší nebo rovno |
| + | Sčítá, přidává |
| - | Odečítá, ubírá |
| \* | Vybere všechno (SELECT \* FROM tabulka) |
| / | Dělí |
| % | Nahrazuje libovolný počet znaků (Používám, když vím pouze část textu) |
| \_ | Nahrazuje jeden znak v textu |
| .= | Spojování řetězců |
| | (OR) | Buď a nebo |
| || (CONCAT) | Slučovač. Spojí dva sloupce do jednoho |
| :: (CAST()) | Změní datový typ ve sloupci |
| datový\_typ :: jiný\_datový\_typ / SELECT CAST('2017-08-25' AS datetime); |
| <> | Vylučuje, není rovno |
| =/= | Není rovno |
| IS NULL | Kde je nulová hodnota |
| IN | Hledat kde, v něčem (WHERE rok IN (2012)) |
| NOT | negace |
| LIKE | Upřesnění výběru (bere ohled na malá/velká písmena) |
| WHERE něco LIKE ***'***Z%' |
| iLIKE | Stejné jako LIKE, ale nebere ohled na malá a velká písmena |
| BETWEEN | Mezi tím A tím (BETWEEN něčím AND něčím) |
| AND | A zároveň (WHERE něco AND něco) |
| OR | Buď a nebo (WHERE něco OR něco) |
| ORDER BY | Seřadí hodnoty v sloupci |
| ASC = vzestupně, DESC = sestupně |
| AS | Přejmenovává (Něco AS něco\_nového) |
| DISTINCT | Vypíše unikátní data (odstraní duplikáty) |
| LIMIT | Vypíše omezený počet |
| IFF | Podmínky pravda/nepravda |
| SELECT IFF(10>9, 'ANO','NE') |
| CASE … END | Podmínka, pokud tam je |
| SELECT CASE hledana\_hodnota WHEN 1 THEN 'jedna' ELSE 'tři a více' END |
| ROUND(číslo) | Zaokrouhlí číslo na celé číslo |
| UPDATE | Změní data v tabulce |
| INSERT | Vloží data |
| COUNT() | Spočítá počet hodnot ve sloupci |
| DELETE | Vymaže data |
| BEGIN | Začíná příkaz |
| END | Končí příkaz |
| SUM() | Sečte číselné hodnoty ve sloupci |
| LENGTH() | Vrací délku řetězce |
| UPPER() | Převádí písmena na VELKÉ |
| LOWER() | Převádí písmena na malé |
| MIN() | Vypíše nejmenší číslo |
| MAX() | Vypíše nejvyšší číslo |
| AVG() | Vypíše průměr |
| LEAST() | Vypíše nejmenší hodnotu (čísla i písmena) |
| TRUNC() | Ořízne číslo od desetinné čárky. Z 98.76 udělá 98 |
| UNION | Spojí výběr z dvou tabulek ("pozadavky" musí být shodné) |
| UNION ALL | Spojí výběr i s opakujícími se hodnotami |

|  |  |
| --- | --- |
| SOME | SELECT |
| FRENCH | **FROM** |
| WAITRESS | **WHERE** |
| GROW | **GROUP BY** |
| HEALTH | **HAVING** |
| ORANGES | **ORDER BY** |



Pořadí základních příkazů: