**Dátum- és időkezelő függvények**

A legtöbb problémát a dátumokkal kapcsolatban tapasztaljuk, nem mindegy hogy milyen a default formátum, és az sem triviális, hogy hogyan kell felvinni egy dátumot egy insert into segítségével.

**CURDATE(), CURTIME()** Visszaadja a mai nap dátumát, illetve a mostani pontos időt.

**DATE\_FORMAT(datum, forma)** A formázókarakterek segítségével állíthatjuk elő a dátum formátumát. Nézzük meg a leggyakoribb formázó karaktereket:

év: %Y [XXXX], %y [XX],

hónap: %b [jan..dec], %c [1..12], %m [01..12] ,

nap %d [01.31], %e [1..31], %j [1..366], %W [hétfő..vasárnap],

óra: %h [01..12], %H [00..23], %k [0..23],

perc: %i [00..59],

másodperc: %s [00..59]

A hónap illetve a hét nevei az adatbázis kezelő rendszer nyelvétől függően jelenik meg.

|  |  |
| --- | --- |
| **CURDATE(), CURTIME()**  **CURRENT\_DATE, CURRENT\_TIME** | aktuális dátum, aktuális időpont függvényei  aktuális dátum, aktuális időpont értékei |
| **DATE(datumidő)** | A dátumidő dátum részével tér vissza. |
| **TIME(dátumidő)** | A dátumidő idő részével tér vissza. |
| **MONTHNAME(datum) / DAYNAME(datum)** | A dátum hónap / nap nevét adja meg. |
| **LAST\_DAY(datum)** | Visszaadja az aktuális hónap utolsó napját (évszám hónap nap formában). |
| **MAKEDATE(év, napokszáma)** | Kiszámolja a dátumot, az aktuális évszámhoz hozzáadja a megadott napok számát. |
| **NOW()** | Visszaadja a mostani dátumot és a mostani időt. |
| **YEAR(dátumidő) / MONTH(dátumidő) / DAY(dátumidő) / HOUR(dátumidő) / (MINUTE dátumidő) / SECOND(dátumidő)** | Visszaadja az évet / hónapot / napot / órát / percet / másodpercet |
| **Datediff (datum1, datum2)**  **Timediff (ido1, ido2)** | A datum1 és datum2 különbségét adja meg napokban. A datum1 >= datum2.  Az ido1 és ido2 különbségét adja meg óra:perc:mp-ben |
| **TIMESTAMPDIFF(**[**year**](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html)**, datum1, datum1)** | A datum1 és datum2 különbségét adja meg években. A year helyére írható month, day, hour, minute, second. A datum1 <= datum2. |

**Példalekérdezések:**

SELECT curdate(), curtime()

SELECT date\_format(datum, '%y %m %d %H %m %s') FROM elso

SELECT date(datum) FROM elso

SELECT time(datum) FROM elso

SELECT monthname(datum) FROM elso

SELECT last\_day(datum) FROM elso

SELECT makedate('2004', 65)

SELECT now()

SELECT year(datum) FROM elso