**Szövegkezelő függvények**

Néhány feladat során előfordul, hogy egy szöveg tartalommal kell műveleteket végeznünk. A leggyakrabban használt függvényeket nézzük meg:

|  |  |
| --- | --- |
| **SUBSTRING(szoveg, honnan, mennyit)** | Kimásol egy szöveg részletet a honnan indextől, 'mennyit' karakter darabot. |
| **SUBSTRING(szoveg, honnan)** | Kimásolja az adott ponttól a szöveget egészen a végéig. |
| **CONCAT(szoveg1, szoveg2, szoveg3, ...)** | Összefűz tetszőleges számú szövegdarabot. |
| **SUBSTRING\_INDEX(szoveg, keresett\_szoveg, szam)** | A „szoveg”-ben megkeresi a „keresett szöveg” annyiadik előfordulását, amit a „szam” paraméter mutat. pl. SUBSTRING\_INDEX(cim, ” ” , 1) – a címben a szóköz első előfordulását keresi balról és a fgv. eredménye a cím szóközig tartó része.  Ha a „szam” paraméter negatív, akkor jobbról keresi a karakter és az utolsó karakterláncot adja eredményül. |
| **CONCAT\_WS(speciális elem, szoveg1, szoveg2, ...)** | Összefűz tetszőleges számú szövegdarabot, és az elemek közé a speciális elemet illeszti. |
| **INSERT(szoveg, honnan, mennyit, mivel)** | A szöveg amibe felülírok a 'mivel' szöveggel a honnan pozíciótól, 'mennyit' karakteren keresztül. |
| **LENGTH(szoveg)** | A szöveg karaktereinek a számát adja vissza. |
| **LOWER(szoveg)** | A szöveget kisbetűssé alakítja. |
| **UPPER(szoveg)** | A szöveget nagybetűssé alakítja. |
| **STRCMP(szoveg1, szoveg2)** | Ha a két szöveg ugyanaz akkor 0-t ad vissza eredményként (különben -1 vagy 1-et attól függően, hogy melyik a nagyobb). |
| **LOCATE(szovegdarab, szoveg)** | Visszaad egy számot, ami az első előfordulási helye a szövegdarabnak a szövegben. |
| **TRIM(szoveg)** | Visszatér a szöveggel, de az elejéről és a végéről eltávolítja a szóközöket. |

**Példalekérdezések:**

SELECT substring(nev,2,5) FROM elso

SELECT substring(nev, locate(' ',nev))

FROM elso

SELECT concat(nev,nev) FROM elso

SELECT concat\_ws(', ', nev,nev) FROM elso

SELECT length(nev) FROM elso

SELECT upper(nev) FROM elso

SELECT lower(nev) FROM elso

SELECT trim(nev) FROM elso