## Fontosabb adattípusok a MySQL-ben

### Szöveges adatok:

|  |  |
| --- | --- |
| CHAR(size) | Fix hosszúságú szöveg (size <= 255 karakter, 2 bájt/karakter) |
| VARCHAR(size) | Legfeljebb size hosszúságú szöveg  (size <= 65535 karakter, 1/2 + 2 bájt/karakter) |
| TEXT | Legfeljebb 65 535 karakter hosszúságú szöveg, 2 + 2bájt/karakter |

### Szám adatok:

|  |  |
| --- | --- |
| TiNYINT (BOOLEAN) | egész szám -128 és 127 között (1 bájt) (0: hamis, 1: igaz) |
| SMALLINT | egész szám -320768 és 32 767 között (2 bájt) |
| INT | egész szám -2147483648 és 2147483647 között (4 bájt) |
| FLOAT | valós szám (tört) kb. 7 tizedes pontossággal (4 bájt) |
| DOUBLE = REAL | valós szám (tört) kb. 15 tizedes pontossággal (8 bájt) |
| DECIMAL(m,t) | szövegként tárolt egész szám (m db számjegy, t db tizedesjegy) Pontosabb, mint a FLOAT és a DOUBLE! |

### Dátum és idő adatok:

|  |  |
| --- | --- |
| DATE | dátum (3 bájt) |
| TIME | idő (3 bájt) |
| DATETIME | dátum és idő (5 bájt) (1000-9999) |
| TIMESTAMP | dátum és idő (4 bájt), ha nem adunk értéket, automatikusan az aktuális lesz. (1970-2038) |