

Elsődleges kulcs (primary key):

az a kulcs, melyet kiválasztunk a kulcsjelöltek közül, és kulcsként használunk. A ki nem választott kulcsjelölteket alternatív kulcsnak nevezzük. Az elsődleges kulcsnak nem lehet NULL az értéke.

Idegen kulcs (foreign key):

olyan attribútum vagy attribútum halmaz egy adott relációban, amelyik egy másik relációban elsődleges kulcsként szerepel. Az idegen kulcsot tartalmazó relációt hivatkozó relációnak, a másikat, melyben ez a kulcs elsődleges, hivatkozott relációnak nevezzük.

Numerikus mezőtípusok

TINYINT 8 bites egész szám tárolására.  
Értéktartomány: -128 és +127 közötti egész számok.  
UNSIGNED meghatározással: 0 és 255 között.

SMALLINT 16 bites egész szám tárolására.  
Értéktartomány: -32768 és 32767 közötti egész számok.  
UNSIGNED meghatározással: 0 és 65535 között.

MEDIUMINT 24 bites egész szám tárolására.  
Értéktartomány: -8388608 és 8388607 közötti egész számok.  
UNSIGNED meghatározással: 0 és 16777215 között.

INT 32 bites egész szám tárolására.  
Értéktartomány: -2147483648 és 2147483647 közötti egész számok.  
UNSIGNED meghatározással: 0 és 4294967295 között.

BIGINT 64 bites egész szám tárolására.  
Értéktartomány:  $-9.22 \cdot 10^{18}$  és  $9.22 \cdot 10^{18} + 1$  közötti egész számok.  
UNSIGNED meghatározással: 0 és 1020 között.

DECIMAL Pontosság + 2 bájt lebegőpontos szám tárolására.  
Minden egyes karaktere 1 bájtot foglal, ezen felül 2 bájtot vesz igénybe a tizedespont és az előjel tárolásáta. Alapértelmezésben 10 karakteres megjelenítés és 0 karakteres pontosság. Ezzel a mezőtípussal elkerülhetjük a lebegőpontos számoknál előforduló nemkívánatos kerekítéseket.  
UNSIGNED meghatározással: nem veszi igénybe az előjelnek fenntartott bájtot.

FLOAT 4 bájt egyszeres pontosságú lebegőpontos szám tárolására.  
Értéktartomány:  $-3.4 \cdot 10^{38}$  és  $3.4 \cdot 10^{38}$  közötti számok.  
DOUBLE / REAL 8 bájt kétszeres pontosságú lebegőpontos szám tárolására.  
Értéktartomány:  $-1.8 \cdot 10^{308}$  és  $1.8 \cdot 10^{308}$  közötti számok.  
Szöveges mezőtípusok

CHAR 1-255 bájt, rögzített hosszúságú szöveges mező.  
Max. 255 karakter lehet. Attribútum hossza állandó.  
BINARY meghatározással az adatbázis kis- és nagybetű között különbséget tesz.

VARCHAR 1-265 bájt, változó hosszúságú szöveges mező.  
Max. 65535 karakter lehet.

BINARY meghatározással az adatbázis kis- és nagybetű között különbséget tesz.

TINYTEXT Változó hosszúságú szöveges mező.  
Max. 255 karakter lehet.

TEXT Változó hosszúságú szöveges mező.  
Max. 216-1, 65535 karakter lehet.

MEDIUMTEXT Változó hosszúságú szöveges mező.  
Max. 224-1, 16777215 karakter lehet.

LONGTEXT Változó hosszúságú szöveges mező.  
Max. 232-1, 4294967295 karakter lehet.

ENUM A megjelenítendő értékeket zárójelek között, vesszővel elválasztva, előre meg kell adni. Csak a felsorolásban szereplő értékek közül lehet választani. Csak egy érték szerepelhet ezek közül a mezőben.  
Max. 65535 tagja lehet a mezőnek.

SET A megjelenítendő értékeket zárójelek között, vesszővel elválasztva, előre meg kell adni. Csak a felsorolásban szereplő értékek közül lehet választani. Nemcsak egy érték szerepelhet ezek közül a mezőben.  
Max. 64 tagja lehet a mezőnek.

Dátum és idő mezőtípusok

DATE 3 bájton tárolt dátum.  
Formátum: YYYY-MM-DD. 1000.01.01-9999.12.31-ig.

TIME 3 bájton tárolt időpont.  
Formátum: hh:mm:ss. 00:00:00-23:59:59-ig.

DATETIME 8 bájton tárolt dátum és időpont.  
Formátum: YYYY-MM-DD hh:mm:ss. 1000.01.01 00:00:00-9999.12.31 23:59:59-ig.

YEAR 1 bájton tárolt évszám.  
Formátum: YYYY. 1901-2155-ig.

TIMESTAMP 4 bájton tárolt dátum és időpont.  
Formátum: YYYY-MM-DD hh:mm:ss. 1070.01.01 00:00:00-2037.12.31 23:59:59-ig.  
Soha sem vehet fel NULL értéket a mező.