

(MY)SQL MEGJEGYZÉSEK

Adatbázis engine-ek

Karakterkódolás

Egyebek

MYISAM VS. INNODB

- ▶ A MySQL-ben többféle tárolási motor is használatos: MyISAM, InnoDB
- ▶ A régebbi verziókban a MyISAM alapértelmezett, újabban már az InnoDB
- ▶ A MyISAM nem támogatja a **külső kulcsokat**, tranzakciókat
- ▶ Ha biztosak akarunk lenni abban, hogy a külső kulcsok létrejönnek, a tábláinkra adjuk ki az ENGINE megszorítást:

```
CREATE TABLE akarmi (  
    nev CHAR(6)  
) ENGINE=InnoDB;
```

KARAKTERKÓDOLÁS

- ▶ Különösen sok gondunk lehet a magyar ékezetes betűk miatt a karakterkódolással
- ▶ Emiatt érdemes megadni minden táblára, hogy a bennük tárolt karakteres adatok milyen kódolással legyenek tárolva
- ▶ Legjobb, ha az UTF-8 kódolást választjuk
- ▶ Szintén tábla megszorításként lehet megadni: `CHARSET=utf8`

```
CREATE TABLE akarmi (  
    nev CHAR(6)  
) ENGINE=InnoDB CHARSET=utf8;
```

NÉHÁNY HASZNOS PARANCSS LEKÉRDEZÉSEKKOR

- ▶ MySQL-ben lehetséges egy lekérdezés által visszaadott sorok egy megadott intervallumát megjeleníteni: LIMIT l, n záradék

```
SELECT * FROM akarmi LIMIT 0, 20;
```

A 0. (=legelső) sortól jelenít meg 20 db sort

- ▶ Dátumokra feltételszabáskor hasznos lehet a YEAR(), MONTH() és DAY() függvény:

```
SELECT * FROM muholdak WHERE  
YEAR(fellovesi_datum)=2011;
```