

**Feladat:**

Töltsd ki a feladatlap színtednek megfelelő üres részeit, majd írd jegyzettömbbe a megfelelő feladatok MySQL utasításait. Küld el társadnak. Másoljátok össze a kódokat, javítsátok, majd futtassátok XAMPP-ban!

**Középszintűek feladata:**

Egy „kiadó” nevű adatbázis az alábbi táblákat, az alábbi mezőkkel tartalmazza:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>könyv tábla:</b></li> </ul>  | <b>Mező típusa:</b> |
| <i>cim</i> : a könyv címe, kötelező                                      | _____               |
| <i>ISBN</i> : a könyv egyedi azonosítószáma max. 13 karakter             | _____               |
| <i>kiadas</i> : a kiadás éve (alapértelmezett az idej)                   | _____               |
| <i>színes</i> : annak jelzése, hogy a könyv színe-e                      | _____               |
| <i>ear</i> : a könyv ára ezerforintban                                   | _____               |
| <i>szigsz</i> : a lektor személyi igazolvány száma                       | _____               |
|  |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>lektor tábla:</b></li> </ul> | <b>Mező típusa:</b> |
| <i>nev</i> : lektor neve   | _____               |
| <i>tel</i> : lektor telefonszáma   | _____               |
| <i>szigsz</i> : lektor személyi igazolvány száma                         | _____               |

1. Válassz elsődleges kulcsokat a fenti két táblában!
2. Válassz mezőtípusokat a mezőkhöz. Mezőtípus megválasztásánál vedd figyelembe a mező leírást, és a megadott példa értékeket.
3. Készítsd el a fenti adatbázist UTF-8 kódolással, és magyar abc szerinti rendezettséggel létrehozó MySQL utasítást.
4. Készítsd el a fent említett 2 táblát létrehozó MySQL utasítást a választott elsődleges kulcsokkal, mezőtípusokkal, és a fent található megkötésekkel.

**Emelt szintűek feladata:**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>műfaj tábla:</b></li> </ul> | <b>Mező típusa:</b> |
| <i>id</i> : a műfaj kódja. Egyről indul, és egyesével növekszik         | _____               |
| <i>nev</i> : műfaj megnevezése. Pl: szépirodalom, enciklopédia.         | _____               |
| <i>leiras</i> : a műfaj rövid leírása. 255 karaktert meghaladó szöveg.  | _____               |

1. Válassz elsődleges kulcsot, és mezőtípust a műfaj táblába. A „255 karaktert meghaladó szöveg” adattípust nem tanultuk nézz utána a neten.
2. Készítsd el a *mufaj* táblát létrehozó MySQL utasítást.
3. Add meg azt a MySQL utasítást, mely felvesz egy új mezőt a *könyv* táblába (magát a táblát a középszintűek készítik), mellyel a könyv műfajára, tudunk hivatkozni.
4. Indexeld a *könyv* tábla *cim* mezőjét, és minden olyan mezőt, amelyet idegen kulcsnak szántunk.
5. Definiáld a kapcsolatokat az adattáblák között.