

**Filmek** tábla (a filmek adatait tartalmazza.)

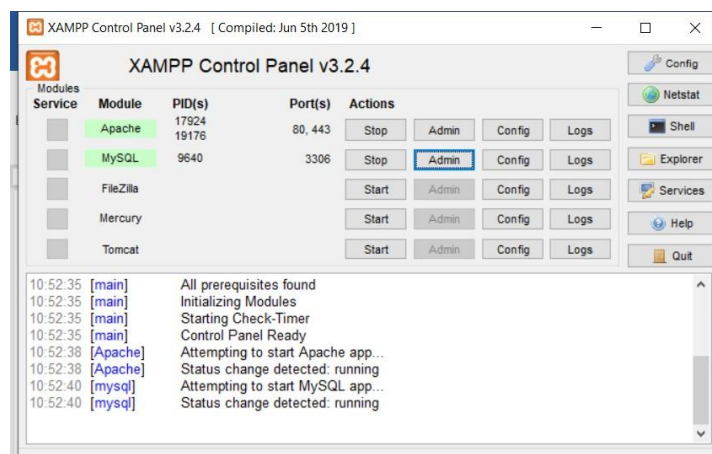
| Mezőnév          | Mező típusa (hossza) |  |
|------------------|----------------------|--|
| <i>fkod</i>      | int (11)             | A film azonosítója. (EK <sup>1</sup> )                               |
| <i>filmcim</i>   | varchar (255)        | A film címe.   |
| <i>szines</i>    | tinyint (1)          | Megadja, hogy a film színes-e. (Ha színes értéke 1.)                 |
| <i>szinkron</i>  | varchar (255)        | Megadja szinkronizált-e ( <i>mb</i> ) vagy feliratos ( <i>fel</i> ). |
| <i>szarmazas</i> | varchar (255)        | Megadja, milyen gyártású a film.                                     |
| <i>mufaj</i>     | varchar (255)        | A film műfaja.   |
| <i>hossz</i>     | int (11)             | Megadja a film hosszúságát percben.                                  |

**Vetites** tábla (Tartalmazza, melyik moziban, melyik filmet vetítik.)

| Mezőnév        | Mező típusa (hossza) |                                       |
|----------------|----------------------|---------------------------------------|
| <i>azon</i>    | int (11)             | A mozi azonosítója. (EK)              |
| <i>mozinev</i> | varchar (255)        | A mozi neve.                          |
| <i>fkod</i>    | int (11)             | A film azonosítója (FK <sup>2</sup> ) |

Hozzon létre egy adatbázist **Mozi** néven! Állítsa be az UTF-8 kódolást alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál!  
Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen!

XAMPP Control elindítása:



Adatbázis létrehozása SQL nyelven:

**CREATE DATABASE mozi** ← Adatbázis létrehozása  
**DEFAULT CHARSET = utf8** ← Alapértelmezett karakterkódolás beállítása  
**COLLATE utf8\_hungarian\_ci** ← Alapértelmezett rendezési szabályok beállítása

Importálja a Filmek (*filmek.sql*) és a Vetítések (*vetites.sql*) táblát!



<sup>1</sup> Elsődleges kulcs. Azonosító mező a táblában.

<sup>2</sup> Külső kulcs. Ezzel hivatkozhatunk Filmek tábla rekordjaira.

1. Szúrjon be egy új rekordot a *Vetítés* táblába 356-os azonosítóval a 2-es azonosítójú filmet a Művész moziban vetítik.
2. Az „Álmodozók” című film hossza tévesen szerepel az adatbázisban. Módosítsa a hosszát 110 percre!
3. Tévesen került az adatbázisba a „Film” című film. Törölje a filmet!
4. Jelenítse meg a filmek címét, műfaját, és hosszát!
5. Jelenítse meg a filmek címét és azt, hogy milyen gyártású a film a film címe szerint növekvő sorrendben.
6. Jelenítse meg a dokumentumfilmek címét és hosszát. A film hossza szerint csökkenő sorrendbe!
7. Jelenítse meg az amerikai gyártású filmek címét és hosszát!

---

<sup>3</sup> Ha nem adnánk meg feltételt, akkor minden rekordban módosítaná a mező értékét.

<sup>4</sup> Ha nem adnánk meg feltételt, akkor minden rekordot törölne.

<sup>5</sup> Ha nem adjuk meg, a rendezés irányát ASC/DESC akkor növekvő sorrendbe rendezi

<sup>6</sup> A % akárhány és akármilyen karaktert helyettesít. A **%amerikai%** azt jelenti, hogy bárhol benne lehet az „Amerikai”!

8. Jelenítse meg a magyarul beszélő filmek címét és műfaját!
9. Jelenítse meg az adatbázisban szereplő mozineveket ábécérendben! Mindegyik mozinév csak egyszer jelenjen meg!
10. Jelenítse meg az angol gyártású filmek címét és hogy milyen gyártásúak!
11. Jelenítse meg a B-vel kezdődő filmek címét és hosszát!
12. Jelenítse meg a 90 és 120 perc közötti filmek címét és műfaját!
13. Jelenítse meg az 5 leghosszabb film címét és műfaját!  
  
Ha növekvő a filmek hossza szerint növekvő sorrendbe rendezzük, akkor az első 5 megjelenő rekord lesz az 5 leghosszabb.
14. Jelenítse meg az 10 legrövidebb film címét és műfaját!  
  
Ha növekvő a filmek hossza szerint növekvő sorrendbe rendezzük, akkor az első 5 megjelenő rekord lesz a 10 legrövidebb.

---

<sup>7</sup> A B után akárhány és akármilyen karakter állhat.