

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

3. Konferencia

2008 tavaszán Patakfalván nagyszabású konferenciát rendeztek. Minden előadás témája a nyílt forráskódú szoftverek iskolai felhasználásához kapcsolódott. Az előadók a résztvevők közül kerültek ki. Minden előadás félórás volt, az ebédszünet 12 órakor kezdődött. Az előadók kiválasztása, majd a végleges program kialakulása után a regisztrálóknak minden előadásra, amelyet meg kívántak hallgatni, jelentkezniük kellett. Elképzelhető, hogy a konferencián több azonos nevű személy is részt vett.

1. Készítsen új adatbázist *konferencia* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*regisztralo.txt*, *jelentkezes.txt*, *eloadas.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos néven (***regisztralo***, ***jelentkezes***, ***eloadas***)! Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

Táblák:

eloadas (*az, eloadoaz, cim, categoria, terem, idopont*)

| | |
|------------------|---|
| <i>az</i> | Az előadás azonosítója (szám), kulcs |
| <i>eloadoaz</i> | Az előadó azonosítója (szám) – az előadó azonosítója azonos a regisztrációnál kapott azonosítójával |
| <i>cim</i> | Az előadás címe (szöveg) |
| <i>categoria</i> | Az előadás kategóriája (szöveg) |
| <i>terem</i> | Az előadásnak helyet biztosító terem neve (szöveg) |
| <i>idopont</i> | Az előadás kezdési időpontja (idő) |

jelentkezes (*eloadasaz, regisztraloaz*)

| | |
|----------------------|---|
| <i>eloadasaz</i> | Az előadás azonosítója (szám), kulcs |
| <i>regisztraloaz</i> | A regisztráló személy azonosítója (szám), kulcs |

regisztralo (*az, nev, vegetarianus, regdatum, erkido*)

| | |
|---------------------|---|
| <i>az</i> | A regisztrált személy azonosítója (szám), kulcs |
| <i>nev</i> | A regisztrált személy neve (szöveg) |
| <i>vegetarianus</i> | Értéke igaz, ha a regisztráló vegetáriánus (logikai) |
| <i>regdatum</i> | A regisztráció dátuma (dátum) |
| <i>erkido</i> | A regisztrált személy konferenciára érkezésének ideje (idő) – üres, ha nem érkezett meg |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

- Készítsen lekérdezést, amely az érkezési idő alapján kilistázza azok nevét, akik nem voltak jelen az ebéd kezdetekor! (**2ebed**)
- Készítsen lekérdezést, amely ábécérendben listázza azoknak nevét és azonosítóját, akik részt vettek a Drupalal foglalkozó előadások valamelyikén! Minden személy csak egyszer jelenjen meg! (**3drupal**)
- Készítsen lekérdezést, amely az előzetes jelentkezési létszám alapján megadja, hogy melyik a legnépszerűbb előadás! Adja meg az előadás címét! (**4top**)
- Ferenczi Janka és Berger Georgina még az egyetemről ismerik egymást. Akkor hasonló volt az érdeklődési körük. Annak kiderítésére, hogy ez változott-e, készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azon előadások idejét, címét és helyét, amelyre mindketten jelentkeztek! (**5kozos**)
- Hozzon létre a **regisztralo** táblában egy logikai típusú, *eload* nevű mezőt! Készítsen lekérdezést, amely az *eload* mező értékét igazra állítja, ha az illető azonosítója az előadók között is szerepel! (**6eloado**)
- A konferenciára érkezők számára – az előzetes jelentkezés alapján – megtervezik a személyre szabott programokat. Készítsen jelentést, amelyben személyenként csoportosítva feltünteti a résztvevő általa választott előadások kezdetét, címét és helyét a kezdési idő által megszabott sorrendben! Ha szükségesnek látja, a feladat megoldását lekérdezéssel készítheti elő! A jelentés készítésénél – szövegszerűségében – az alábbi mintát kövesse! (**7program**)

Ferenczi Janka

| | | |
|----------|-------------------------------------|---------------|
| 10:00:00 | OpenOffice.org - Writer | Bolyai előadó |
| 10:30:00 | OpenOffice.org - Calc | Bolyai előadó |
| 11:00:00 | MOODLE - új modulok | Kalmár labor |
| 13:00:00 | OpenOffice.org - Draw | Bolyai előadó |
| 13:30:00 | OpenOffice.org - Math | Bolyai előadó |
| 14:00:00 | Scribus | Bolyai előadó |
| 14:30:00 | Egy egyetemi oktatási keretrendszer | Kalmár labor |

- Készítsen lekérdezést, amely felsorolja azon jelentkezők nevét, akik ugyan megérkeztek, de lekésték az általuk választott előadások egyikét! Minden személy neve csak egyszer jelenjen meg! Feltételezheti, hogy aki időben érkezett, az meg is hallgatta az általa választott előadásokat. (**8kesve**)

30 pont