Utazás

A Napfény Tours utazási iroda internetes foglalási rendszere meghibásodott, így az irodá- ban dolgozó munkatársak nem tudják elérni a központi adatbázist. Szerencsére a 2011-es tavaszi ajánlatok adatairól készült egy mentés, ami a **tavasz.txt**, a **szalloda.txt** és a **helyseg.txt** állományokban áll rendelkezésre. A központi rendszer helyreállításáig ezen állományok segítségével kell az iroda munkatársainak az érdeklődőket információval ellátni.

1. Készítsen új adatbázist **utazas** néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba **tavasz**, **szalloda** és **helyseg** néven! A három szöveg típusú, ISO8859-2 kódolású adatállomány tabulátorokkal tagolt, az első sor tartalmazza a mezőneveket.
2. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat! A tavasz táblához adjon hozzá **sorszam** néven egyedi azonosítót!

Táblák:

tavasz (sorszam, szalloda_az, indulas, idotartam, ar)

sorszam: Az út azonosítója (számláló), ez a kulcs
szalloda_az: A szálloda azonosítója (szöveg)
indulas: Az út kezdete (dátum)
idotartam: Az út hossza napokban megadva (szám)
ar: Az út Ft-ban megadott ára, egy főre számolva (szám)

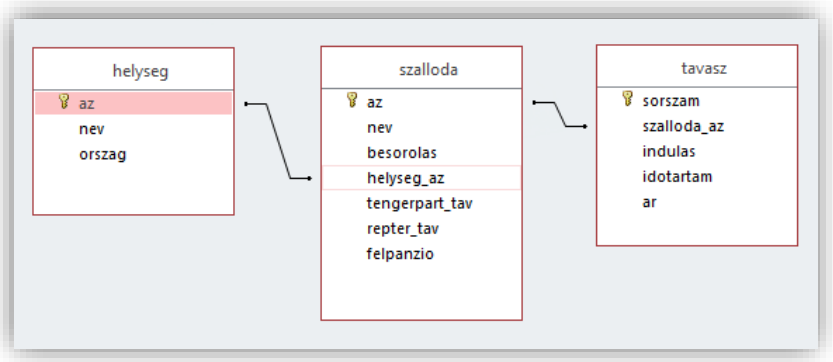
szalloda (az, nev, besorolas, helyseg_az, tengerpart_tav, repter_tav, felpanzio)

az: A szálloda azonosítója (szöveg), ez a kulcs
nev: A szálloda neve (szöveg)
besorolas: A szállodák minősítéseként használt csillagok száma 1-től 5-ig (1 csillag a legalacsonyabb minősítés, 5 a legnagyobb) (szám)
helyseg_az: A helység neve, ahol a szálloda található (szám)
tengerpart_tav: A szálloda távolsága a tengerparttól, m-ben (szám)
repter_tav: A szálloda távolsága a repülőtértől, km-ben kifejezve (szám)
felpanzio: A szállodában biztosított ellátás. Igaz az értéke félpanziós ellátás, hamis teljes ellátás esetén (logikai)

helyseg (az, nev, orszag)

az: A helység azonosítója (szám), ez a kulcs
nev: A helység neve (szöveg)
orszag: Az ország neve, ahol a szálloda található (szöveg)

A három tábla kapcsolatát mutatja az alábbi ábra:



Készítse el a következő feladatok megoldását! A zárójelben lévő néven mentse el azokat!

3. Az érdeklődők először a szállodákról és az ellátásról tudakozódnak. Lekérdezés segítségével listázza ki a szállodák minden adatát! A lekérdezésben az adatok a **besorolas** szerint csökkenő sorrendben, egyezés esetén pedig a szálloda neve szerint ábécérendben jelenjenek meg! (**03_szalloda**)
4. A legtöbben a tunéziai utak iránt érdeklődnek. Készítsen lekérdezést, ami ezeket listázza ki! Csak a szálloda neve, az indulási időpont és az ár jelenjen meg! (**04_tunezia**)
5. A Szabó család március folyamán szeretne indulni. Mindenképpen közvetlen tengerparti szállodába szeretnének menni. Készítsen lekérdezést, ami az ezeknek a feltételeknek meg- felelő utakat listázza ki! A lekérdezésben jelenítse meg az országot, a szálloda nevét, a szálloda besorolását, az indulási időpontot és az árat! (**05_szabo**)
6. A Kiss család az olcsóbb lehetőségeket keresi, az indulási időpont szempontjából rugalmasak. Az 5 csillagos szállodákat túl drágának ítélik, nem igényelnek teljes ellátást, viszont – mivel kisgyermekkel utaznak – nem szeretnék, ha a reptér 20 km-nél távolabb lenne a szállodától. Készítsen lekérdezést, ami a Kiss család igényeinek megfelelő öt legolcsóbb lehetőséget listázza ki! A lekérdezésben kizárólag csak az ország neve, a szálloda azonosítója és az ár szerepeljen, az ár szerint növekvő sorrendbe rendezve! Egy adott szállodában azonos áron szereplő utakat ne tekintse külön lehetőségnek! (**06_kiss**)

7. Egy baráti társaság közös utazást tervez. Összesen hatan utaznak, és a korábban már meg- kedvelt „Marhaba” hotelt választották ismét. Készítsen lekérdezést, ami kilistázza a rendelkezésre álló utak esetén a teljes társaságra vonatkozó költséget! Jelenítse meg az út kezdő és befejező dátumát, valamint az összköltséget! (Az út hosszába beszámít az indulás és a hazautazás napja is!) A lista legyen az indulási dátum szerint csökkenő sorrendben rendezve! (**07_tarsasag**)
8. Készítsen jelentést az **05_szabo** lekérdezés alapján, melyben országok szerint, azon belül a szálloda besorolása szerint csoportosítva jeleníti meg a szálloda nevét, az indulási időpontot és az árat! Ügyeljen arra, hogy a jelentésben minden adat olvasható legyen! (Amennyiben a **05_szabo** lekérdezés nem áll rendelkezésre, akkor készítsen jelentést az utakról, amiben a fenti csoportosításban az ország neve, a szálloda neve, a szálloda besorolása, az indulási időpont és az ár jelenik meg!) (**08_jel**)