

## 2. feladatrész – Adatbáziskezelés

A második feladatrészben az utazási iroda foglalási rendszerét modellező adatbázissal kell dolgoznia.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

### utak

sorszam	Az út azonosítója, PK
szalloda_az	A szálloda azonosítója, FK
indulas	Az út kezdete
idotartam	Az út hossza napokban megadva
ar	Az út Ft-ban megadott ára, egy főre számolva

### szalloda

az	A szálloda azonosítója, PK
nev	A szálloda neve
besorolas	A szállodák minősítéseként használt csillagok száma 1-től 5-ig (1 csillag a legalacsonyabb minősítés, 5 a legnagyobb)
helyseg_az	A helység azonosítója, ahol a szálloda található, FK
tengerpart_tav	A szálloda távolsága a tengerparttól, m-ben kifejezve
repter_tav	A szálloda távolsága a repülőtértől, km-ben kifejezve
felpanzio	A szállodában biztosított ellátás. Igen az értéke félpanziós ellátás, Nem teljes ellátás esetén

### helyseg

az	A helység azonosítója, PK
nev	A helység neve
ország	Az ország neve, ahol a szálloda található

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük.

Az adattáblák közti kapcsolatokat az alábbi ábra mutatja:



A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok.sql állományba illessze be a megfelelő helyre! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalma lesz értékelve.

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők és mezőnevek szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

11. Hozzon létre a lokális SQL szerveren `utazas` néven adatbázist! Állítsa be az UTF-8 kódolást alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen!
12. Az `adatbazis.sql` állomány tartalmazza a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszűrő SQL parancsokat! Futtassa az `adatbazis.sql` parancsfájlt az `utazas` adatbázisban!
13. A `helyseg` táblában a horvátországi Porec városának neve tévesen `Porecs`-ként szerepel. Javítsa a város nevét `Porec`-re!
14. Listázza ki azoknak a közvetlen tengerparti szállodáknak a nevét ismétlődések nélkül, melyekben félpanziós ellátás elérhető és ahová 2022 januárjában indulhatunk el!

nev
Aeolos Resort
Blue Pearl Hotel
Flamingo Hotel
...

15. Listázza ki azokat a szállodákat, amelyek nevében bárhol szerepel a „hotel” szórészt! A lekérdezés eredményében a szálloda neve és besorolása jelenjen meg! A lista a szállodák neve szerint növekvő sorrendben jelenjen meg!

nev	besorolas
Arwen Hotel	5
Blue Pearl Hotel	5
...	

16. Készítsen lekérdezést, mely megjeleníti, hogy országoként hány szállodával áll kapcsolatban az utazási iroda! A mezők címkéjét a minta szerint állítsa be! A listát rendezze a szállodák száma szerint csökkenő sorrendbe!

Ország	Szállodák száma
Egyiptom	5
Bulgária	4
...	

17. Készítsen lekérdezést, melynek segítségével meghatározza a legdrágább egyiptomi szálloda nevét, árát (ár/fő) és besorolását. Az árakat a 8 napos utak átlagára alapján a teljes időszakra vonatkoztatva határozza meg! A mezők címkéjét a minta szerint állítsa be!

Szálloda neve	Átlagár/fő	Csillagok száma
Caribbean World Soma Bay	124900,0000	5