

# Államok

Az **allamok\_forras.sql** állomány az afrikai és az amerikai kontinens országainak nevét, elhelyezkedését (melyik földrészhez tartozik), területét ( $\text{km}^2$  egységben) és népességét (ezer fő egységen) tartalmazza.

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

1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren **allamok** néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál!

Az adatbázis a következő táblát tartalmazza:

## orszagok

allam	az adott ország neve (szöveg), PK
allamforma	az adott ország államformája (pl.: köztársaság) (szöveg)
terulet	az adott ország területe ( $\text{km}^2$ egységen) (egész szám)
nepesseg	az adott ország népessége (ezer fő egységen) (egész szám)
foldresz	az a kontinens, melyhez az ország tartozik (szöveg)

Az elsődleges kulcsot PK-val jelöltük!

2. Egészítse ki az adattáblát a közép-amerikai ország, Belize adataival!

allam	allamforma	terulet	nepesseg	foldresz
Belize	köztársaság	22965	189	Közép-Amerika

3. Lekérdezés készítésével adja meg azon országok összes adatát, amelyek nevében szerepel a szigetek szó! Az országoknak egyetlen adatát se írassa ki többször!
4. Lekérdezés készítésével sorba rendezve adja meg, melyek azok az afrikai, illetve dél-amerikai országok, amelyeknek a területe 500 000  $\text{km}^2$ -nél nagyobb! A felsorolást a legnagyobb területű országgal kezdje!
5. Lekérdezés készítésével adja meg az adatbázisban szereplő három legkisebb területű ország nevét és lakosságszámát (azaz népességét ezer fő egységen)!
6. Az adatbázisban rögzített adatok alapján lekérdezés készítésével határozza meg az afrikai államok számát, valamint Afrika területét és teljes népességét (ezer fő egységen)! (Azaz az afrikai országok összterületét és össznépességét!)
7. Készítsen lekérdezést az adatbázis adataiból, melyben földrészenként, azon belül államformák szerint csoportosítva szerepelte az országok nevét és területük nagyságát az ország neve szerinti ábécérendben!

8. Egészítse ki az adattáblát egy (nem egész) számokat tartalmazó, Nepsuruseg nevű adatmezővel! Lekérdezés segítségével töltse fel az új adatmezőt, azaz határozza meg az országok népsűrűségét ( $\text{fö}/\text{km}^2$  egységben)! (A népsűrűség számítási módja a következő hányadossal történik: népsűrűség = az ország népessége/az ország területe.) A számításnál vegye figyelembe, hogy az adattábla a népességedatokat ezer föl egységen tartalmazza!