

Ismétlő dolgozat – Strukturált adatfeldolgozás

12. évfolyam - programozás

Országok

Az országok.txt állomány nem európai államok nevét és egyéb adatait tartalmazza soronként, **pontosvesszővel elválasztva**. Az adatok az alábbiak:

Ország neve; államformája; területe; lakosok ezer főben; földrész

```
Gabon;köztársaság;267667;1206;Afrika  
Etiópia;köztársaság;1130138;50000;Afrika  
Eritrea;köztársaság;121144;3325;Afrika  
Elefántcsontpart;köztársaság;322462;12098;Afrika  
Egyiptom;köztársaság;997739;55163;Afrika  
Egyenlítői- Guinea;köztársaság;28051;341;Afrika  
Ecuador;köztársaság;272045;10741;Dél-Amerika
```

Feladataid az alábbiak:

- A. **Hozz létre megfelelő adatszerkezetet** az adatok tárolására (*tömb, lista, Struct*)
- B. **Olvasd be az adatokat** a fájlból!
- C. **Listázd ki** az összes adatot a képernyőre!
- D. **Listázd ki CSAK** a köztársaságok nevét!
- E. Add meg, hány olyan ország van, melynek **köztársaság** az államformája!
- F. Mekkora **területen fekszenek összesen** az országok, és **hány lakosuk** van?
- G. Melyik a **legkisebb területű ország**? Add meg a nevét!
- H. Add meg az **afrikai országok népsűrűségét fő/km2 mértékegységben**, tehát a lakosok számát oszd el a területtel! Listázd ki az adatokat az ország nevével együtt!