

1. Készítse el az *országok* osztály UML diagramját, majd a konzolos alkalmazást *országok_SM* néven (SM: a saját monogramja)!
2. Hozza létre az alábbi tulajdonságokat: Ország, Terület, Lakosság, Fováros, Tavolsag
 - A Terület (km²) csak pozitív egész szám lehet.
 - A Lakosság (fő) 20 000-nél nagyobb szám lehet.
 - A Tavolsag (A főváros Budapesttől mért távolsága) legalább 200 és legfeljebb 25 000 km lehet, csak konstruktorral beállítható.
3. Készítsen paraméter nélküli konstruktort, ahol az ország és a főváros „Ismeretlen”, a szám típusú értékek a felvehető legkisebb értékek legyenek!
4. Készítsen egy paraméteres konstruktort, ahol az összes tulajdonságértéket paraméterként kapja meg!
5. Készítsen egy Info() metódust, ami formázottan kiírja az ország adatait!
6. Olvassa be az *országok.csv* fájl tartalmát!
7. Írja ki, hogy hány ország adatait tároltuk!
8. Mennyi az országok összterülete, összlakossága?
9. Mennyi a fővárosok átlagos távolsága Budapesttől?
10. Melyik a legnagyobb területű ország?
11. Mi a fővárosa a legkevesebb lakosú országnak?
12. Melyik főváros van legmesszebb Budapesttől?
13. Hány 'A' betűvel kezdődő ország van?
14. Kérje be egy főváros nevét, és ha szerepel a listában, írja ki az adatait!
15. Kérjen be egy számot, és írja ki az annál kisebb területű országok nevét!
16. Gyűjtse ki a Magyarország területénél kisebb országok adatait a *kisebbMO.txt* fájlba!