

3. Az Európai Unió tagállamai

Az UTF-8-as karakterkódolású EUcsatlakozas.txt állomány (file) tartalmazza az Európai Unió tagállamait és csatlakozási dátumait a következő minta szerint.

Az állomány pár sora például:

```
Ausztria;1995.01.01  
Belgium;1958.01.01  
Bulgária;2007.01.01  
...
```

Ahol az adattagok jelentése rendre a következők:

- Az ország neve: [Auszria]
- Az adott ország csatlakozási dátuma:
[1995.01.01]

Az állomány sorai a tagállamok neve szerint ábécérendben tárolja országok nevét, és az Európai Unióhoz történő csatlakozási dátumát

tartalmazza. A sorok azonos szerkezetűek, **az adatokat Pontosvessző választja el.**

3.1 Készítsen konzolalkalmazást (projektet) a következő feladatok megoldásához, amelynek forráskódját *EU* néven mentse el!

3.2 Hozzon létre egy **osztályt (class)**, ami reprezentálja egy ország példányait (object instance). Az osztály konstruktora (constructor) paraméterként kapjon meg egy beolvasott sort, és ebből határozza meg meg az adott attribútumokat (property). **Az osztály használata nem KÖTELEZŐ DE több pontot kaphat érte!!!**

Továbbá olvassa be az UTF-8 kódolású EUcsatlakozas.txt állományban sorait és tárolja el adatokat egy homogén **listába**, amely használatával a további feladatok megoldhatók! **A terminálra való kiírás legyen a mintának megfelelő!**

3.3 Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint, hogy hány tagállam található a forrásállományban!

3.4 Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint a 2007-ben csatlakozott országok számát!

3.5 Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint Magyarország csatlakozásának dátumát!

3.6 Határozza meg, hogy májusban történt-e csatlakozás az EU-hoz!

3.7 Keresse meg, hogy utoljára csatlakozott tagállamot! Az eredményt a minta szerint jelenítse meg a képernyőn! Feltételezheti, hogy nem alakult ki „holtverseny”.