Ebben a feladatban egy *eu.py* programot kell készítenie, amelyben az Európai Unió tagállamaival és a csatlakozási dátumokkal kell dolgoznia.

Az eucsatIakozas. txt UTF-8 kódolású forrásállomány soraiban a következő adatokat találja:

Az állomány sorai a tagállamok neve szerint ábécérendben tárolja az országok nevét és az Európai Unióhoz történő csatlakozási dátumokat. Az adatok a 2018-as állapot szerintiek, eddig az évig biztosan nem volt kilépő tagállam. Feltételezheti, hogy az egyjegyű hónapok és napok minden esetben vezető nullákkal vannak megadva. Az adatokat pontosvesszővel választottuk el.

1. Készítsen konzolalkalmazást (projektet) a következő feladatok megoldásához, amelynek forráskódját EU néven mentse el!
2. Olvassa be az eucsatlakozas.txt állomány sorait és tárolja az adatokat egy olyan összetett adatszerkezetben (pl. lista stb.), amely használatával a további feladatok megoldhatók!
3. Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint, hogy hány tagállama volt 2018-ban az Európai Uniónak!
4. Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint a 2007-ben csatlakozott országok számát!
5. Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint Magyarország csatlakozásának dátumát!
6. Határozza meg, hogy májusban történt-e csatlakozás az EU-hoz!
7. Keresse meg az utoljára csatlakozott tagállamot! Az eredményt a minta szerint jelenítse meg a képernyőn! Feltételezheti, hogy nem alakult ki „holtverseny”

Minta output:

1. feladat : EU tagállamainak száma: 28 db
2. feladat : 1997-ben 2 ország csatlakozott.
3. feladat : Magyaroszág csatlakozásának dátuma: 2004.05.01
4. feladat : Májusban volt csatlakozás!
5. feladat : Legutoljára csatlakozott ország: Horvátország