

Királyok - 14 pont

Az **adatok.txt** fájl Magyarország királyaival kapcsolatos adatokat tartalmaz. Minden sorban 3 adat van, egymástól vesszővel elválasztva: egy király neve, uralkodásának kezdete, és annak időtartama.

Minta:

```
II. József,1780,10
I. Ferdinánd,1526,38
Hunyadi Mátyás,1458,32
I. Szent László,1077,18
Mária Terézia,1740,40
...
```

Például az 1. sor alapján II. József 1780-tól 1790-ig volt Magyarország királyja.

Az alábbi feladatok megoldására hozz létre egy C# konzol alkalmazást **Királyok** néven! A bemeneti szöveges fájlt másold be a futtatható állomány (Királyok.exe) mappájába!

Minden feladatot külön eljárásban készíts el!

1. Olvasd be az **adatok.txt** fájl tartalmát, és tárold el 3 listában! A listák típusait az adatoknak megfelelően válaszd meg! **5 pont**
2. Rendezd a listákat az uralkodási időtartam szerint **csökkenő** sorrendbe! Ha két király azonos ideig uralkodott, akkor kerüljön korábbra, akit hamarabb koronáztak! **5 pont**
3. Írd ki az adatokat egy **uralkodok.txt** fájlba! A királyok neve mellett zárójelben szerepeljen uralkodásuk kezdete és vége az alábbi minta szerint! A kimeneti fájl kerüljön a forráskód (Program.cs) mellé! **4 pont**

Minta:

```
Ferenc József (1848-1916)
Luxemburgi Zsigmond (1387-1437)
I. Lipót (1657-1705)
I. Nagy Lajos (1342-1382)
Mária Terézia (1740-1780)
I. Ferdinánd (1526-1564)
...
```

Fontos! A feladatok elkezdése előtt kapcsolj ki Visual Studio-ban a beépített kiegészítéseket: Tools => Options => IntelliCode => Show inline completions ne legyen bepipálva (lásd minta).

