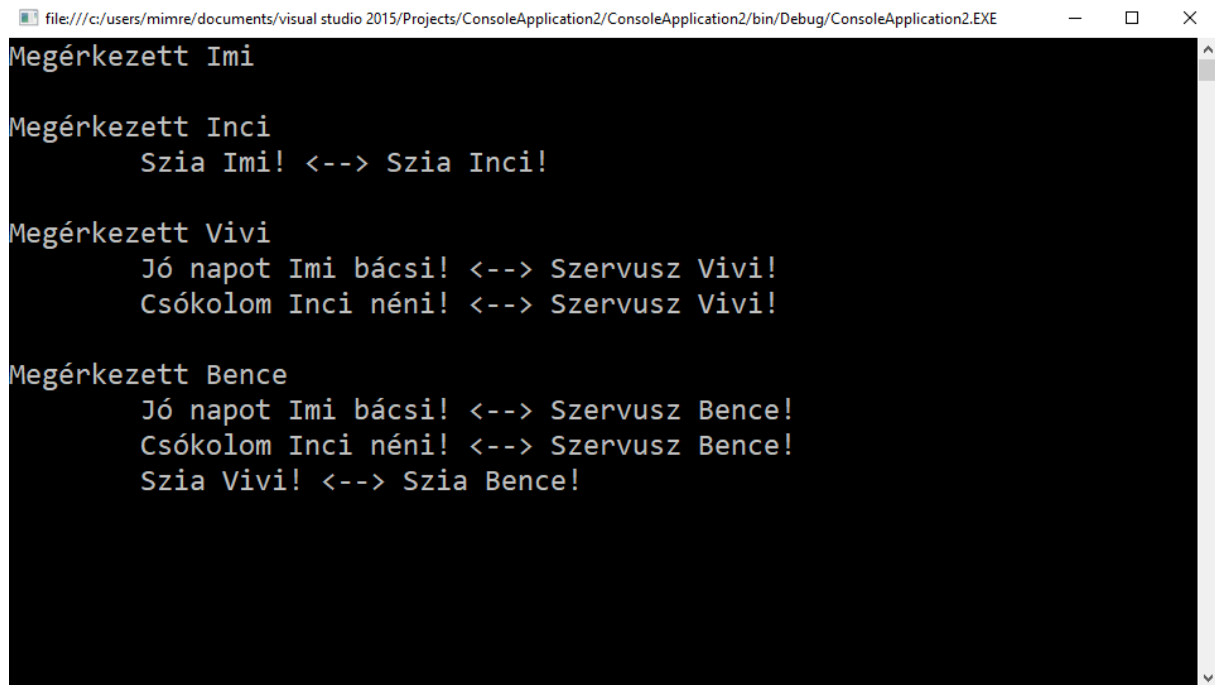


Kirándulást szervezett egy baráti társaság. A társaságban gyermekek és felnőttek is vannak. A kirándulás napjának reggelén a vasútállomásra beszélnek meg találkozót. Érkeznek is szépen sorjában és vidáman köszöntik egymást. A program feladata, hogy minden egyes ember érkezésekor határozza meg az elhangzó összes köszönést.



```
file:///c:/users/mimre/documents/visual studio 2015/Projects/ConsoleApplication2/ConsoleApplication2/bin/Debug/ConsoleApplication2.EXE
Megérkezett Imi
Megérkezett Inci
    Szia Imi! <--> Szia Inci!
Megérkezett Vivi
    Jó napot Imi bácsi! <--> Szervusz Vivi!
    Csókolom Inci néni! <--> Szervusz Vivi!
Megérkezett Bence
    Jó napot Imi bácsi! <--> Szervusz Bence!
    Csókolom Inci néni! <--> Szervusz Bence!
    Szia Vivi! <--> Szia Bence!
```

A fenti ábrán a program egy lehetséges kimenete látható. Jelen esetben 4 tagú a társaság, és a következő sorrendben érkeztek:

1. Imi
2. Inci
3. Vivi
4. Bence

A köszönésekre vonatkozó szabályok:

- azonos életkori besorolásba tartozóak esetén: „Szia ...!”
- eltérő életkori besorolásba tartozóak esetén:
  - férfinak: „Jó napot ... bácsi!”
  - nőnek: „Csókolom ... néni!”
  - gyermeknek: „Szervusz ...!”

Életkori besorolás:

- Kiskorú ~= gyermek
- Nagykorú ~= felnőtt

Mit kell elkészíteni?

- **Ember** osztály

**Ember**  
Class

Fields

neme : Gender

neve : string

szuletesiDatuma : DateTime

Properties

Neme { get; } : Gender

Neve { get; set; } : string

SzuletesiDatuma { get; } : DateTime

Methods

Ember(string neve, DateTime szuletesiDatuma, Gender neme)

HanyEvesEkkor(DateTime ekkor) : int

- **TalalkozoEmberek** osztály

**TalalkozoEmberek**  
Class

public

KoszonnekEgyamasnak(Ember lho, Ember rho, DateTime ekkor) : string

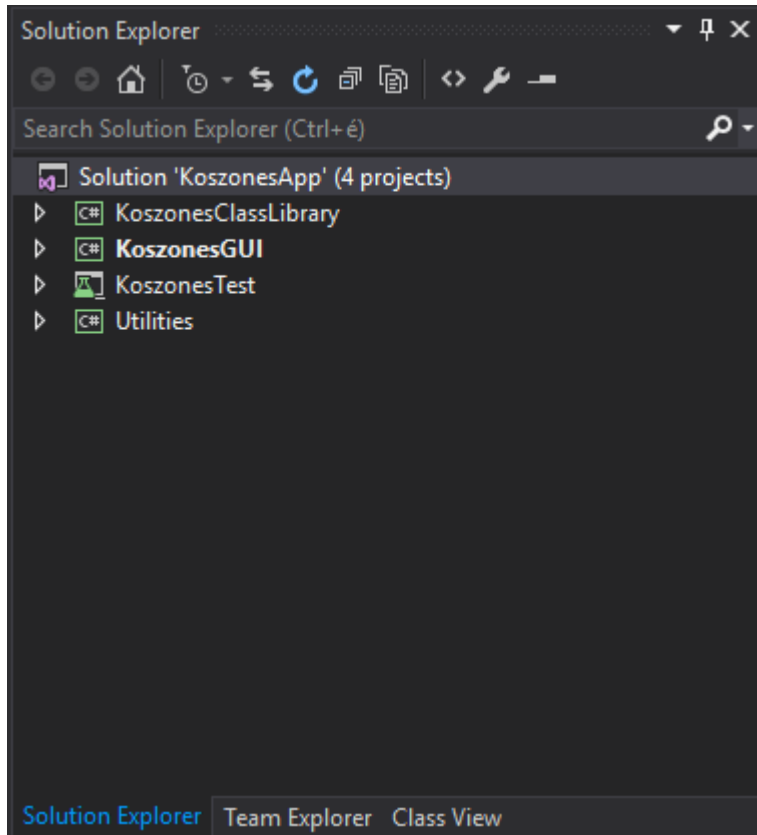
private

CalculateEletkoriBesorolas(Ember személy, DateTime ekkor) : EletkoriBesorolas

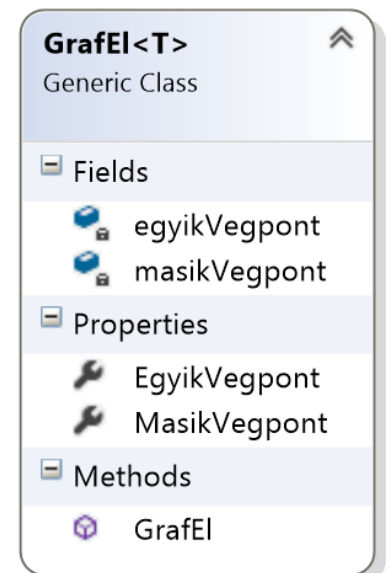
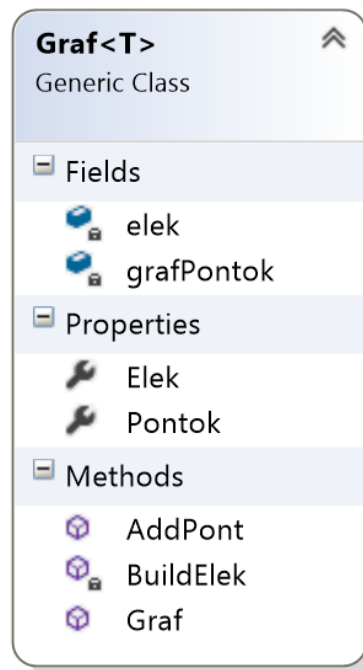
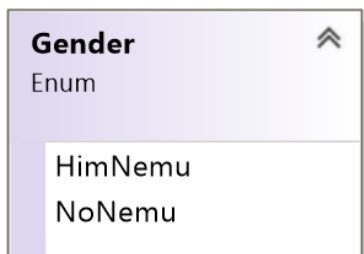
- Annyi teszt metódus, hogy a TalalkozoEmberek.KoszonnekEgyamasnak() metódus az Ember típusú paramétereinek szempontjából minden variációra le legyen tesztelve.
- Néhány sor kód egy Console alkalmazásban

Mit kapsz előre elkészítve?

- A szükséges számú és típusú projekt egy Solution-ben



- Néhány hasznos típus a Utilities projektben



- Egy példaként szolgáló teszt metódus a KoszonesTest projektben
- Egy félig-meddig elkészített Console alkalmazás KoszonesGUI néven.

Jó munkát!!