## Szoftvertervezés és-fejlesztés I. – 1. zárthelyi

Tusor Balázs 2019/20/1 ESTI

## Tudnivalók

- A feladatok megoldására 90 perc áll rendelkezésére
- Projekt és solution név: <NEPTUNKÓD>\_ZH1\_CSOPORT
- Amennyiben a beadott program fordítási hibát tartalmaz, úgy az nem értékelhető!
- A feladatok megoldása során NE használjon beépített (vagy LINQ) függvényeket! (pl. Array.Sort-ot)
- Minden részfeladatot az abban meghatározott formátumú metódussal valósítson meg!
- A megvalósítás során használja a tanult programozási tételeket!
- A ZH beadása a ZH feltöltő felületen keresztül történik, a beadás során a **teljes solution-t tartalmazó mappát** tömörítse **.zip** formátumba és ezt a fájlt töltse fel!

## Online videójáték bolt

A feladat a GameStart videójátékokat forgalmazó vállalat online boltjának adatbázisának és funkcióinak implementációja.

- - A műfaj lehetséges értékei legyenek: { RPG, action, RTS, sport, MMORPG, indie }
    - Egy játéknak egyetlen műfaja legyen.
  - A platform lehetséges értékei: {PC, PS, XBOX}
  - A kiadás éve egy véletlenszám ∈ [1990, 2021].
  - Az egyes játékok árát a következő függvény határozza meg: Á $r = \left(1 \frac{(2021 kiadasEve)}{50}\right) \cdot 20000$
  - A játékok korhatár besorolása a PEGI rendszer szerint lehet { 3, 7, 12, 16, 18 }.

2.	void Megjelenit(string [,] adatok)						
	A méréseket a konzolra írja <b>táblázato</b> s <b>formátum</b> ban, tabulátorokka elválasztva a jobb oldali példán látható módon.	l <sup>0.</sup>	RPG action	15600 Ft 18000 Ft	2010 2016	. •	16 7

↓ a következő oldalon folytatódik ↓

- Melyik a legrégebbi játék, mikor adták ki és milyen platform szériára?
- Hány játék van PC-re?

kérdésekre:

- Mekkora az MMORPG-k átlagos korhatára?
- Írassa ki a 2005 előtti és utáni játékok indexét, kiadási évét és műfaját!
- Mennyibe kerülnek az egyes platformokon levő játékok átlagosan?

Összesen 50 pont