

Diginapló

Készítsünk alkalmazást diginapló néven, amely az **enaplo.txt** állomány adatainak felhasználásával kezeli egy iskola diákjainak osztályzatait.

DigiNapló

	Név	5 [db]	4 [db]	3 [db]	2 [db]	1 [db]	Átlag	Pontszám
▶	Kis Ramóna	43	34	14	19	6	3,77	166
	Nagy Kálmán	23	19	20	18	22	3,03	45
	Horváth Tamás	17	29	29	14	30	2,91	35
	Szabó János	101	21	3	0	0	4,78	345
	Magyar Béla	12	34	27	33	35	2,68	1
	Németh Jenő	25	31	22	14	11	3,44	101
	Takács Márton	86	19	5	2	1	4,65	292
	Kovács Kázmér	43	33	18	8	7	3,89	173
	Nagy Kitti	51	32	15	4	1	4,24	211
	Török Beáta	95	30	6	0	0	4,68	345
	Kiss Ferenc	80	24	6	2	0	4,62	286
*								

Név:

Ötösök száma:

Négyesek száma:

Hármasok száma:

Kettesek száma:

Egyesek száma:

Mentés

Átlagos pontszám: 181,8

Átlag pontszám alatti tanulók:

Kis Ramóna
Nagy Kálmán
Horváth Tamás
Magyar Béla
Németh Jenő
Kovács Kázmér

Az **enaplo.txt** állomány a következő adatokat tartalmazza soronként pontosvesszővel elválasztva: **név, ötösök száma, négyesek száma, hármasok száma, kettesek száma, egyesek száma**

Elvégzendő feladatok a minta alapján:

- osztály készítése, mely a fájl állományának megfelelő adattagokat tartalmazza
- az osztály tartalmaz egy pontszámítás nevű metódust, mely a tanulók pontszámát adja vissza: az ötösök +3 pontot, a négyesek +2 pontot, a kettesek -1 pontot, az egyesek -2 pontot érnek
- az osztály konstruktora kiszámolja és egy adattagban tárolja az adott tanuló átlagát
- induláskor beolvassa az adatokat a fájlból és eltárolja egy osztály alapú listába, és töltse be a táblázatba az adatokat
- induláskor írasd ki az átlagos pontszámot és az átlag pontszám alatti tanulókat
- mentés gomb megnyomására mentse a kitöltött adatokat az enaplo.txt fájl bővítésével
 - figyelj, hogy minden adat meglegyen és az osztályzatokhoz csak egész számot adjon meg a felhasználó
 - ha hibát észlel a program, küldjön üzenetet a hibára utalva és a fókusz a hiba helyére rakja
- mentés után frissítse a program az adatokat (táblázat, átlagos pontszám, átlag alatti tanulók listája), küldjön üzenetet a mentés sikerességéről és törölje a felhasználó által bevitt adatokat

Plusz feladat:

1) A táblázatban adj hozzá egy oszlopot, mely soronként kiírja az adott tanuló ösztöndíját:

- 2,00-2,99: 8000 Ft
- 3,00-3,99: 25000 Ft
- 4,00-4,49: 42000 Ft

- 4,50-5,00: 59000 Ft

2) A táblázat végéhez adj egy új sort, mely a név helyén „Átlag” feliratot tartalmaz, osztályzatonként kiírja, hogy tanulónként átlagosan hány darab osztályzat van értékenként