

Az enapló.txt tabulátorokkal tagolt ANSI (ékezetes karakterek miatt) kódolású állományban a 10.A márciusi matematika jegyei vannak.

Nem tudjuk, hogy hány osztályzata van egy-egy tanulónak.

Például:

Horváth-Varga Géza	3	1	5		
Somogyi Dániel	1	1	5	1	
Kovács Tibor	3	2	2	2	2
stb.					

Feladatok:

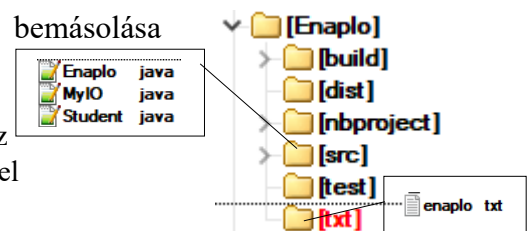
f1(): adatszerkezet kialakítása, fájl beolvasása

f2(): toString metódussal napló kiírása név, jegyek, átlag - egytizedesjegyre kerekítve -

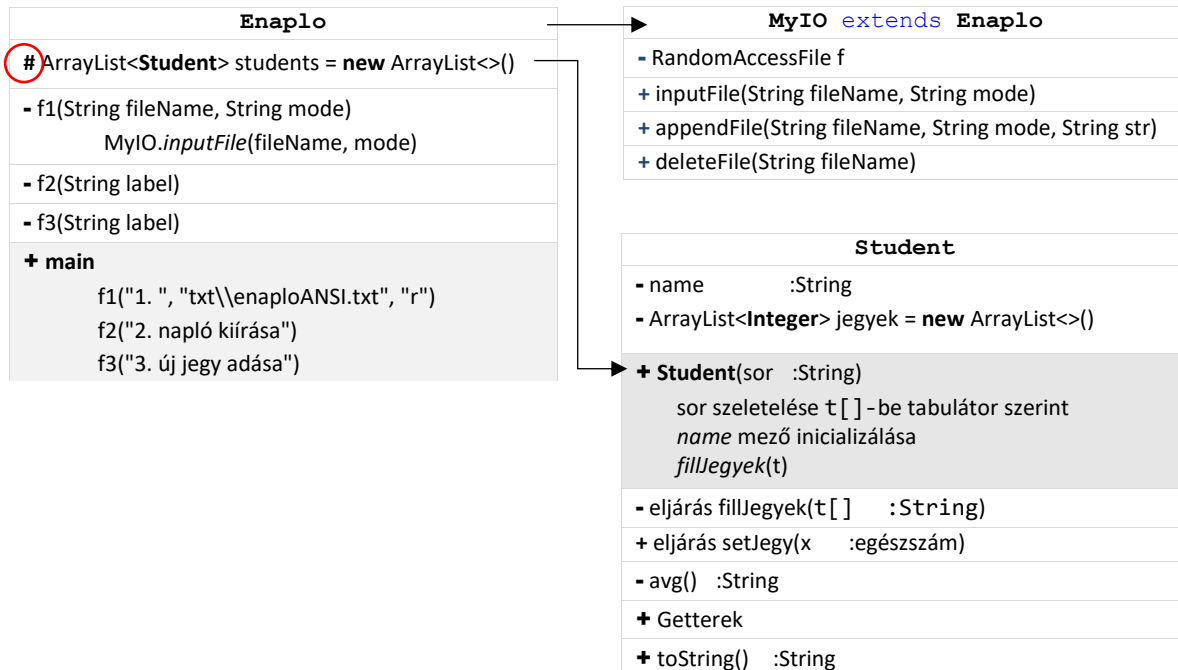
f3(): új jegy adása a tanuló napló adatainak frissítése, kiírása

Fontos:

1. Új projekt létrehozása, [txt] mappa létrehozása, az enapló.txt bemásolása
2. MyIO.java csatolása
 - a. MyFileIO **extends** Enaplo!
 - b. a főprogramban (Enaplo) a lista a hozzáférés **protected** lesz
 - c. a MyIO publikus metódusait a MyIO.metódusnév-vel érjük el
pl.: MyIO.**inputFile**(fileName, mode);
3. Student.java csatolása



UML:



Enapló osztály

f1: a `MyIO` osztály `inputFile` metódusának hívásával a szokásos módon egy sor kiolvasása a fájlból és átadása a `Student` osztály konstruktorának.

f2: a `Student` kiszámolja az átlagot és a `toString()` előállítja a kimenetet, ezután egy ciklussal kiíratjuk a példányokat

```
ciklus i = 0-tól végig a listán egyesével
    KI("\t" + students(i))
ciklus vége
```

f3: `input:(név, jegy)` majd, a kiválasztás-tételével a tanuló elérése és a `Student` osztály `setJegy` metódusával az új osztályzat felvétele, majd a tanuló kiírása

```
BE: név    :String
BE: jegy   :egésszszám
i = 0
ciklus amíg (students(i).name != név)
    i++
ciklus vége
students(i).setJegyek(jegy) // új jegy beírása a naplóba
KI("\t" + students(i))
```

fejlesztés: az új jeggyel frissíteni az enapló.txt fájlt