

# Házi feladat

Készítsen **objektumorientált konzol alkalmazást** Java nyelven, IntelliJ IDEA környezetben dolgozók havi fizetésének számításához.

A dolgozókról kötelezően tárolandó adatok:

- azonosító
- név
- beosztás
- munkaidő (napi kötelező munkaórák száma)
- ledolgozott előírt munkaórák száma
- le nem dolgozott előírt munkaórák száma (nagyobb vagy egyenlő mint 0)
- a ledolgozott túlórák száma (nagyobb vagy egyenlő mint 0)

Fizetés számítása:

- Szellemi dolgozó alapbér [HUF/hónap]
  - túlóra pótlék [HUF]
  - Bérszámítás:  
 $\text{alapbér} + \text{túlóra} * \text{túlóra pótlék}$
- Fizikai dolgozó órabér [HUF/óra]
  - túlóra pótlék [%]
  - Bérszámítás:  
 $\text{munkaidőben dolgozott órák száma} * \text{órabér} + \text{túlóra} * \text{órabér} * (1 + \text{túlóra pótlék})$

A dolgozókat tartalmazó katalógus adatfájl egy sorának szerkezete:

azonosító; név; beosztás; munkaidő; a beosztástól függően alapbér vagy órabér; túlóra pótlék

A munkaórákat tartalmazó jelenléti adatfájlok egy sorának szerkezete:

nap azonosító; dolgozó azonosító; az adott napon ledolgozott órák száma

## Megoldandó feladatok

1. Olvassa be a dolgozók adatait a kiadott szöveges katalógus fájlból.
2. A jelenléti adatfájlokból olvassa be a naponta ledolgozott munkaórákat. Legyen lehetőség több adatfájl beolvasására is, hiszen a vállalkozás több telephellyel rendelkezik.
3. Írja ki a dolgozók fizetését névsorban.
4. Listázza a dolgozókat a le nem dolgozott órák száma szerint csökkenő sorrendben.
5. Írja ki, hogy a vállalkozás mennyit fizet munkabérre, túlórára és hogy mennyi kárt okoztak a dolgozók a le nem dolgozott órákkal (használja az alpbért)

A jelenléti adatfájlokban a nap azonosítók monoton növekvő sorban szerepelnek.

Az adatfájlok egy fizetési időszakra vonatkoznak, így a fizetési időszakokat nem szükséges nyilván tartani.

Beadandó a teljes IDEA projekt 1db tömörített (zip) állományban, az egyetemi moodle rendszer (moodle.pte.hu) hallgató által felvett Programozás 2 gyakorlati kurzusaiban található feladat beadási tevékenységben.