

Metode Avansate de Programare, Seminar 14

Cerinte functionale

Rezolvati urmatoarele cerinte:

1. Sa se afişeze lista de angajaţi, grupaţi după nivel. Mai întâi se vor afişa angajaţii care sunt *Junior*, apoi cei care sunt *Mid*, iar apoi cei care sunt *Senior*, în cadrul fiecărei grupe angajaţii se vor afişa ordonaţi descrescător după *venitPeOra*.
2. Sa se afişeze cate ore durează in medie fiecare tip de sarcina (usoara, medie, grea).
3. Sa se afiseze primii 2 cei mai harnici angajaţi. Acestia vor fi angajatii cu cel mai mare venit (venit = nr de ore estimate X venit pe ora). Se va afisa numele angajatului si venitul acestuia.

LISTA ANGAJATILOR

Nume angajat	Senioritate	Venit pe ora

Cei mai harnici angajati

Ion Popescu	100
Maria Popescu	99

DURATA MEDIE A SARCINILOR

Usoara	Medie	Grea
0.5	3	6

Cerinte de proiectare

- Clasa **Angajat** are urmatoarele atribute:
 - `angajatId:String`
 - `nume:String`

- venitPeOra:*double*
- senioritate:*Enum*{Junior, Medium, Senior}
- Clasa **Sarcina** are urmatoarele attribute:
 - sarcinaId:*String*
 - dificultate:*Enum*{Usoara, Medie, Grea}
 - nrOreEstimate:*int*
- Clasa **Pontaj** are urmatoarele attribute:
 - angajat:*Angajat*
 - sarcina:*Sarcina*
 - data:*DateTime*
- Procesarea datelor va avea loc numai la nivel de service sau controller.
- Interactiunea cu sursa de date se va face numai prin intermediul repository-ului (persistenta datelor: baza de date relationala)
- Interactiunea cu utilizatorul va avea loc numai in UI (interfata grafica JavaFX)