

Firmă de contabilitate

Creați o aplicație pentru o firmă de contabilitate, cu interfață tip consolă.

Aplicația va permite:

1) Căutarea de firme pe baza numelui firmei. Utilizatorul va introduce un string, iar aplicația va tipări toate firmele pentru care numele firmei conține string-ul. **(2p)**

Clasa Firmă

2) Calcularea veniturilor după taxe. Utilizatorul introduce codul de identificare al firmei (CUI) și un procent de impozitare, iar aplicația tipărește numele firmei pentru care se face calculul și suma totală existentă în contul firmei după retragerea taxei de impozitare. **(3p)**

Clasa Impozitare cu atribut de tip Firmă, procent. Metodă get_sold_after_taxes.

Informațiile despre firme sunt memorate într-un fișier .txt. Creați un fișier care conține cel puțin 10 firme. Fiecare firmă este salvată pe o linie separată, atributele fiind separate cu „,”, după cum urmează:

<CUI>,<nume_firmă>,<sold>

Exemple

6859662, Termoline, 5000
3820984, Medicis, 15600
3465636, Deretic Cleaning, 47000
9986795, RoAuto, 230000

Punctaje:

- **1p** oficiu
- **1p** arhitectura, proporțional cu funcționalitățile implementate corect.
- **2p** stil, specificații și teste, proporțional cu funcționalitățile implementate.

Observații:

Nu se accepta aplicații care nu folosesc clase/obiecte.

Daca datele nu sunt citite/scrise din fișier se înjumătățește punctajul la fiecare funcționalitate.

Nu se pot folosi proiecte existente (trebuie pornit de la 0) fără ajutor exterior. Se poate folosi *help(...)* în Python Console.

Punctaj obținut pe funcționalități	1	2	3	4	5
Punctaj maxim stil, specificații, teste , arhitectura	1	1.6	2.4	3.2	4
Nota finală maximă	3	4.6	6.4	8.2	10