

Assignment: Parsarea textului

Curs: Core Java Programming

Modul: Numere, text și șiruri

Se dă următorul `String` cu care se prezintă datele a trei persoane:

```
String text = "John.Davidson/Belgrade  
Michael.Barton/Krakow Ivan.Perkinson/Moscow".
```

Trebuie creată o logică care din această înregistrare va scoate separat date:

- prenume;
- nume;
- locul nașterii.

Cu alte cuvinte, trebuie editat `String`ul afișat folosind metoda clasei `String` și trebuie scoase separat datele fiecărei persoane. Principala metodă care trebuie folosită este cea pentru clasificarea `String`urilor pe mai multe părți.

Părțile individuale obținute (prenume, nume, oraș) trebuie folosite pentru crearea obiectelor de tip `Person`. De aceea, în program trebuie creată clasa `Person`, precum și câmpuri adecvate în cadrul ei (prenume, nume, oraș). Deci, în clasa `Person` trebuie să existe trei proprietăți și constructorul pentru inițializarea valorilor lor.

Toate obiectele care reprezintă persoane trebuie împachetate într-un șir (șirul trebuie să fie de tip `Person[]`). Pentru a vă asigura că totul este făcut cum trebuie, la final trebuie trecut șirul de obiecte și trebuie scrise datele despre persoane. La ieșire trebuie obținută următoarea descriere:

```
John Davidson Belgrade  
Michael Barton Krakow  
Ivan Perkinson Moscow
```

Pe scurt, fluxul programului trebuie să fie astfel:

- împărțiți `Stringul` dat în mai multe părți pentru a obține prenumele, numele și orașele;
- folosiți datele obținute pentru crearea obiectului de tip `Person`;
- puneți obiectele obținute de tip `Person` într-un șir `Person[]`;
- la final, treceți printr-un șir de persoane și la ieșire obțineți datele lor.

Notă: Tema trebuie trimisă ca un proiect IntelliJ IDEA complet și arhivat (rar, zip).