

Zadatak za samostalan rad

Korak 1

Napraviti klasu omotač koja se zove Price (cena) i koja obezbeđuje sledeće ponašanje:

Klasa ima dva statička konstruktorska metoda i to:

- fromRSD - koji uzima realnu vrednost iznosa cene u dinarima;
- fromEUR - koji uzima realnu vrednost iznosa cene u evrima.

Klasa ima dva nestatička metoda i to:

- toRSD - koji vraća realnu vrednost iznosa cene sačuvanog u objektu klase u dinarima;
- toEUR - koji vraća realnu vrednost iznosa cene sačuvanog u objektu klase u evrima.

Podatak o srednjem kursu evra se učitava iz datoteke čije ime je EUR.kurs.txt koja mora da se nalazi unutar korena projekta.

Datoteka EUR.kurs.txt sadrži samo jedan red teksta i vrednost kursa evra je upisana u tekstualnom obliku, npr kao:

117.5721

Prilikom svakog poziva adekvatnog statičkog konstruktorskog metoda ili nestatičkog getter metoda, klasa čita kurs evra iz datoteke.

Korak 2

U main metodu osnovne klase programa, od korisnika tražiti da unese iznos cene proizvoda u dinarima.

Napraviti primerak klase Price konstruisane pomoću adekvatne statičke konstruktorske metode.

Na konzoli standardnog izlaza programa prikazati korisniku iznos cene proizvoda izražene u evrima, vraćene adekvatnim metodom.

Pratiti na konzoli ispis programa i potvrditi tačnost rezultata.