

## Domaći zadatak - git (rok je 23.3.2018. za sve grupe)

Napraviti repozitorijum na GitHub-u koji se zove „Menjacnica“ i postaviti Eclipse projekat Menjacnica koji je povezan sa ovim repozitorijumom.

Napomena: ako commit-ova bude i više nego što je naznačeno, nema veze. Takođe, sa vremena na vreme treba uraditi push na GitHub repozitorijum.

Napraviti pakete, javnu klasu (ili klase) i odgovarajuće privatne atribute za sledeće iskaze. U menjačnici postoje različite valute. Svaka valuta ima svoj naziv (npr. „evro“) i skraćeni naziv (npr. „EUR“). Svaka valuta, za neki konkretan datum, ima i svoje kurseve (prodajni, kupovni i srednji). Generisati get i set metode za sve uvedene atribute (ali bez logičke kontrole tj. provere vrednosti atributa).

Uraditi commit sa jasno naznačenom porukom o tome šta je urađeno do sada. Napraviti neki tag za ovaj prvi commit.

Dodati u klase (generisati, pa po potrebi izmeniti) i metode equals, hashCode i toString.

Uraditi commit sa jasno naznačenom porukom o tome šta je novo urađeno.

Uvesti novu granu u repozitorijum - „specifikacijainterfejsa“ i prebaciti se na tu granu (prebaciti radni direktorijum na tu granu).

U okviru grane „specifikacijainterfejsa“ dodati neki paket u okviru kojeg treba specificirati interfejs za menjačnicu. Taj interfejs bi trebalo da sadrži metode za:

- dodavanje kursa valute za neki određeni dan
- brisanje kursa valute za neki određeni dan
- pronalaženje (i vraćanje) kursa jedne valute za neki određeni dan

Uraditi commit u okviru grane „specifikacijainterfejsa“ sa jasno naznačenom porukom o tome šta je novo urađeno.

Vratiti se na „master“ granu.

Dodati logičku kontrolu u sve set metode svih privatnih atributa koji su uvedeni.

Uraditi commit u okviru „master“ grane sa jasno naznačenom porukom o tome šta je novo urađeno.

Spojiti kod „master“ grane i grane „specifikacijainterfejsa“ (merge operacija) i to tako da se kod iz grane „specifikacijainterfejsa“ ubaci u „master“ granu.

Ovaj novi, poslednji commit, označiti novim tagom i nastaviti rad na „master“ grani.

Uraditi push svih commitova, tagova, i grana na GitHub repozitorijum.

Napraviti klasu koja implementira sve metode iz prethodno uvedenog interfejsa za menjačnicu. Klasa, za sada, treba da bude nefunkcionalna tj. njene metode treba da ostanu sa „praznim“ telom.

Uraditi commit sa jasno naznačenom porukom o tome šta je novo urađeno.

Otvoriti novu granu „implementacijainterfejsa“ i preći na nju.

Implementirati do kraja klasu koja implementira interfejs.

Uraditi commit u okviru grane „implementacijainterfejsa“ sa jasno naznačenom porukom o tome šta je novo urađeno.

Vratiti se na „master“ granu.

U okviru klase koja implementira interfejs (na ovoj grani je stara, nefunkcionalna verzija) uraditi alternativnu (drugačiju) implementaciju metode za dodavanje kursa valute. To znači da ne treba menjati potpis metode niti dodavati novu metodu, već samo napraviti drugačiji kod za istu metodu (drugačiji u odnosu na ono što se nalazi na grani „implementacijainterfejsa“).

Spojiti kod „master“ grane i grane „implementacijainterfejsa“ (merge operacija) i to tako da se kod iz grane „implementacijainterfejsa“ ubaci u „master“ granu. Razrešiti eventualne konflikte.

Ovaj novi commit, označiti novim tagom i nastaviti rad na „master“ grani.

Proći još jednom kroz kod i pogledati da negde nema grešaka, ispraviti neke sitne stvari po potrebi.

Uraditi commit sa jasno naznačenom porukom o tome šta je novo urađeno.

Po završetku domaćeg zadatka, uraditi konačni push na GitHub repozitorijum (sa svim commit-ovima, granama i tagovima) i poslati email [sa linkom na GitHub repozitorijum](#) Bojanu Tomiću ([tomicb@fon.bg.ac.rs](mailto:tomicb@fon.bg.ac.rs)). Rok za izradu ovog domaćeg zadatka je dve nedelje tj. 23.3.2018. za sve grupe.