

## Domaći zadatak – Tronivojska arhitektura (rok za sve grupe je 4.5.2018.)

Napraviti kopiju (fork) repozitorijuma bojantomic/manjacnica na GitHub-u

1. Ulogovati se svoj nalog na GitHub-u
2. Otići na adresu <https://github.com/bojantomic/manjacnica2018>
3. Kliknuti na dugme Fork (gore desno) – posle čega GitHub otvara istoimeni klonirani repozitorijum, samo na Vašem ličnom nalogu (npr. peraperic/manjacnica2018)

Postaviti Eclipse projekat koji je povezan sa **novim (fork-ovanim) repozitorijumom** (importovati sa GitHuba).

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

Projekat menjačnica predstavlja malu, funkcionalnu desktop aplikaciju. Jedino principi tronivojske arhitekture nisu ispoštovani, pa ih je potrebno uvesti. Pre početka rada, videti materijale na adresi <http://jgrass.fon.bg.ac.rs/uml-and-three-tier-architecture/> kao i primer repozitorijum <https://github.com/bojantomic/biblioteka2018> koji ima commitove koji predstavljaju stanje pre uvođenja ovih principa i posle.

Prvo, potrebno je srediti logički nivo da bude u skladu sa tronivojskom arhitekturom. To znači uvođenje sistemskih operacija i izmena u klasi Menjačnica.

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

Drugo, potrebno je sređivanje prezentacionog nivoa aplikacije. To znači uvođenje klase GUIKontroler i izmena u svim prozorima aplikacije.

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

Kao konačni izlaz se očekuje ista desktop aplikacija, koja u potpunosti funkcioniše, ali su klase uređene u skladu sa predloženom arhitekturom.

Po završetku domaćeg zadatka, uraditi konačni push na fork-ovani GitHub repozitorijum (sa svim commit-ovima, opcionim granama i opcionim tagovima) i poslati email [sa linkom na GitHub repozitorijum](mailto:tomicb@fon.bg.ac.rs) Bojanu Tomiću ([tomicb@fon.bg.ac.rs](mailto:tomicb@fon.bg.ac.rs)). Rok za izradu ovog domaćeg zadatka je dve nedelje tj. 4.5.2018.