

**Junit/JavaDoc dvočas (kod se može videti ovde: <https://github.com/bojantomic/biblioteka2017>)**

PREDUSLOVI Eclipse Mars 2 for Java Developers (ili noviji)

Svi sa GitHub-a da skinu projekat sa prošlog časa tj. kloniraju (File → Import → Git → Projects from git → Next), pa se izabere Clone URI → Next pa se ubaci <https://github.com/bojantomic/biblioteka2017.git> pa se ide na Next. Izaberu se sve grane, pa Next.

Podesiti Package explorer da prikazuje sve. Podesiti user I email za git tj. Window → Preferences → Team → Git → Configuration, podesiti za repozitorijum (repository settings).

JUnit slajdovi – uvodna priča, ideja

Napraviti git granu „testiranje“ i preći na u granu (Team → Switch to → New Branch).

Napraviti source folder „test“. U okviru njega napraviti paket „biblioteka“. Kliknuti desnim tasterom miša na klasu Autor i izabrati „New → Junit TestCase“. Na prozoru koji se otvori za source folder izabrati „Biblioteka/test“, čekirati „setUp“, „tearDown“ i „generate comments“ polja, i čekirati „New JUnit 4.0 test“ pa ići na Next. Čekirati sve metode za koje se žele napraviti testovi, i ići na Finish.

Tad će Eclipse da pita da ubaci JUnit 4.0 biblioteku na classpath u projekat. Izabrati Ok.

Napisati testove i uneti u klasu AutorTest.

Uraditi Team → Add to index za ceo projekat.

Uraditi commit, poruka da je testirana klasa Autor i da je biblioteka JUnit 4.0 dodata u classpath.

Napraviti test klasu KnjigaTest, napisati i uneti testove u tu klasu.

Uraditi Team → Add to index za ceo projekat.

Uraditi commit, poruka da je testirana klasa Knjiga.

Napraviti test klasu BibliotekaTest, napisati i uneti testove u tu klasu.

Uraditi Team → Add to index za ceo projekat.

Uraditi commit, poruka da je testirana klasa Biblioteka.

Preći na granu „master“ i uraditi merge grane „testiranje“ u nju. Tagovati ovaj commit sa V1.0

JavaDoc slajdovi – uvodna priča, ideja.

Napraviti git granu „dokumentovanje“ i preći na u granu (Team → Switch to → New Branch).

Dodati JavaDoc komentare u klasu Autor. Generisati HTML javaDoc strane za ceo projekat (iz glavnog menija izabrati Project → Generate Javadoc)

Pokazati kako je sad dodat i doc folder i da se ulazi u celu dokumentaciju preko „index.html“ fajla. Staviti da se doc folder ignoriše u git-u.

Pokazati dodavanje linkova u JavaDoc i HTML koda i ponovo generisati JavaDoc.

Uraditi commit. Vratiti se na master granu i uraditi merge grane „dokumentovanje“ u nju. Tagovati ovaj commit sa V1.1. Uraditi push na udaljeni repozitorijum.