

# Primer kolokvijuma

## Podešavanje proxy-a za Maven

**NAPOMENA: Ukoliko koristite sopstveni internet, nema potrebe za podešavanjem proxy-ja. Proxy za Maven, kao i onaj u browser-ima treba da podese studenti koji koriste fakultetski internet.**

Kako bi zavisnosti mogle da se preuzmu sa glavnog Maven repozitorijuma, potrebno je podesiti proxy koji se nalazi na mreži koju koristite. Da biste to uradili, pratite sledeće korake.

1. Pronađite .m2 folder na računaru.
  - a. WINDOWS
    - i. .m2 folder se najčešće nalazi na putanji **C:\Users\ime\_korisnika\.m2**
    - ii. Proverite da li se u nađenom folderu nalazi **settings.xml** fajl
    - iii. Ukoliko se ne nalazi, prekopirajte odgovarajući settings.xml u .m2 folder
    - iv.
  - b. LINUX
    - i. otvorite Terminal i unesite komandu **cd ~/.m2**
    - ii. Komandom **ls** proverite da li se unutar .m2 foldera nalazi file settings.xml
    - iii. Ukoliko se ne nalazi otvorite u tekućem direktorijumu Gedit editor pozivom komande **gedit** i u njega prekopirajte sadržaj settings.xml fajla
    - iv. Snimite file i nazovite ga **settings.xml**
    - v. Pređite na korak 2
2. Otvorite Eclipse, Window/Preferences/Maven/User settings
3. U User Setting polje unesite sledeću putanju do .m2 foldera npr.  
**C:\Users\ime\_korisnika\.m2\settings.xml**
4. Kliknite **Update Settings**, a zatim **Apply and Close**
5. Importujte projekat i odradite Run As/Maven install nad projektom
6. Nakon što Maven downloaduje zavisnosti, odradite Maven Update nad projektom

## Podešavanje proxy-a za browser

Windows:

<https://www.digitalcitizen.life/how-set-proxy-server-windows-10/>

Linux:

<https://www.serverlab.ca/tutorials/linux/administration-linux/how-to-configure-proxy-on-ubuntu-18-04/>

## Izrada rešenja

- Na kolokvijumu je strogo zabranjeno prepisivanje, dopisivanje putem bilo koje društvene mreže i slično
- Slanje konačnog rešenja se radi **ISKLUČIVO** po uputstvu koje je navedeno ispod

## Unit Java test

- Potrebno je napisati jedinične (unit) testove za metode **ExamService.java** klase.
- **Napomena**: Obratite pažnju da je potrebno proveriti uspešan slučaj i sve granične i izuzetne slučajeve.

## Selenium E2E test

- <https://magento.softwaretestingboard.com/>
- **Napomena1**: Samo korišćenjem Page Object šablona moguće je osvojiti maksimalan broj bodova
- **Napomena2**: Korišćenjem Thread.sleep() metode dobijaju se negativni poeni
- **Napomena3**: Zamenite driver onim koji je kompatibilan sa vašom verzijom i tipom pretraživača

## Test scenario

- Sa početne stranice odabrati Gear sekciju
- Iz odabrane sekcije odabrati podsekciju Watches
- U korpu dodati sve proizvode sa više od 2 review-a
- Potvrditi njihovo prisustvo u korpi