

## Test Automation – Selenium Domaći zadatak

Za potrebe domaćeg zadatka koristićemo sajt <https://www.saucedemo.com/> . Sajt je simulacija jedne on-line prodavnice.

U toku izrade zadatka koristićete već započeti testni framework koji možete naći na sledećem repozitorijumu - [https://github.com/endava-training-materials/domaci\\_zadatak.git](https://github.com/endava-training-materials/domaci_zadatak.git)

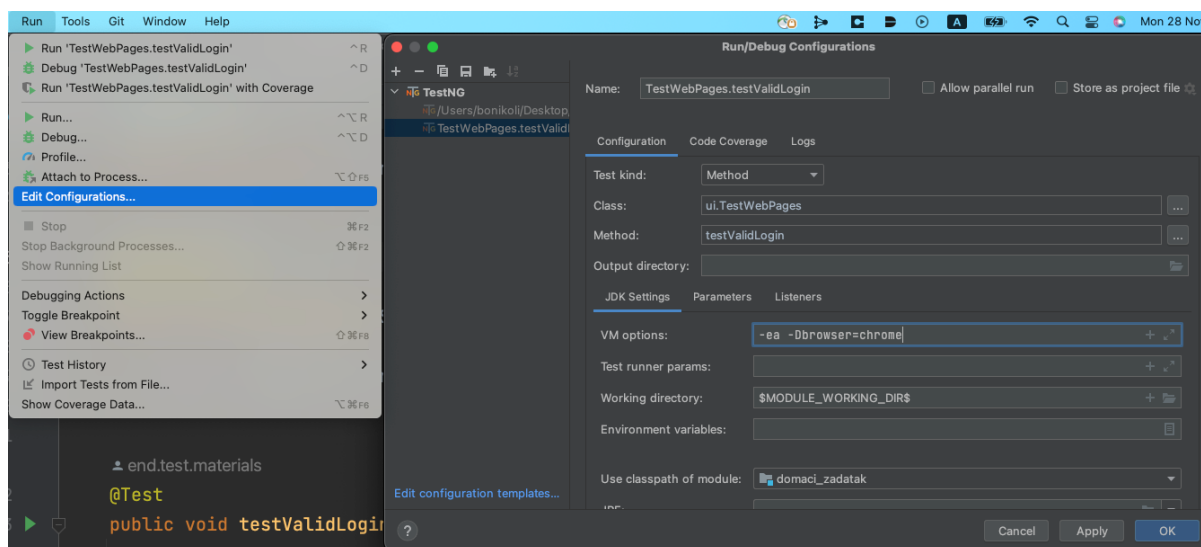
Pre nego što krenete u automatizovanje zadatih test scenarija, prođite ručno kroz njih. U zadacima 2 i 3 sami smislite koji su to koraci potrebni da se željeni scenario testira kao i koje verifikacije su potrebne unutar testa. Postojeće klase i testovi, treba da vam budu smernice kako da pišete testove, ali imate potpunu slobodu da ih menjate.

Pridržavajte se pravila **Page Object Model**a. Iskoristite prednosti **TestNG** framework-a da smanjite dupliranje koda.

Novi testne klase, ako postoje, dodati u već postojeći suite file (**suite\_selenium\_testng.xml**).

Započet test framework je pisan koristeći **Intellij**. Pošto su testovi parametrizovani morate ih izvršavati pokretanjem **suite\_selenium\_testng.xml** fajla.

U slučaju da želi da izvršavate testove pojedinačno, potrebno je za svaki test definisati vrednost parametra **browser**. Najbolje je pustiti test pojedinačno prvo da padne i da **Intellij** sam popuni sva polja sem VM options koji vi treba da popunite, pa onda pustiti ponovo sa dodatim parametrom.



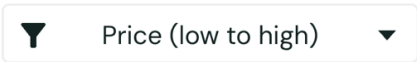




Na aplikaciji postoje greške. Ako pri izradi zadatka naiđete na grešku, očekivano je da vaš automatski test padne. Grešku možete dokumentovati i priložiti uz domaći.

**Pre slanja proverite da li vam se kod build-uje (Top meni build -> Build Project)!**

## Zadatak 1.

Definisati lokatore za web elemente iz tabele. Lokatore smestiti u odgovarajuće klase koristeći Page Object Model (POM). Ako niste sigurni u koju klasu treba smestiti koji lokator stavite ih sve u istu klasu.

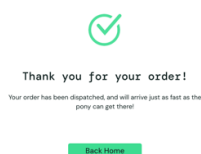
Poruka za neuspešno logovanje	
Opcija iz Top menija - <b>Reset App State</b>	
<b>Price(low to high)</b> - opcija iz padajućeg menija za sortiranje proizvoda	
<b>Checkout</b> dugme	
<b>Add to cart</b> dugme za artikl sa slike	

## Zadatak 2.

Napisati test za neuspešno logovanje na web shop. Test bi trebalo da pokrije optimalan broj kombinacija neispravnih kredencijala.

## Zadatak 3.

Napisati test koji simulira kupovinu jednog od artikala iz web shop-a. Potrebno je automatizovati sve korake, od odabira artikla, preko provere korpe, unošenja podataka za slanje pošiljke pa sve do potvrde da je pošiljka poslata.



## Slanje domaćeg zadatka:

**Rok za slanje je 20.12.2024.**

Domaći zadatak je za dodatne bodove i nije obavezan. Takođe nije potrebno uraditi sva tri zadatka.

Framework sa urađenim zadacima možete okačiti na svoj git nalog i poslati nam link za kloniranje repozitorijuma na mailer, ili poslati zapakovan framework na mailer.

**Subject mail-a: Domaci Zadatak - TA Selenium**

Za sva dodatna pitanja pišite na mailer.