

Project FastTrackIT

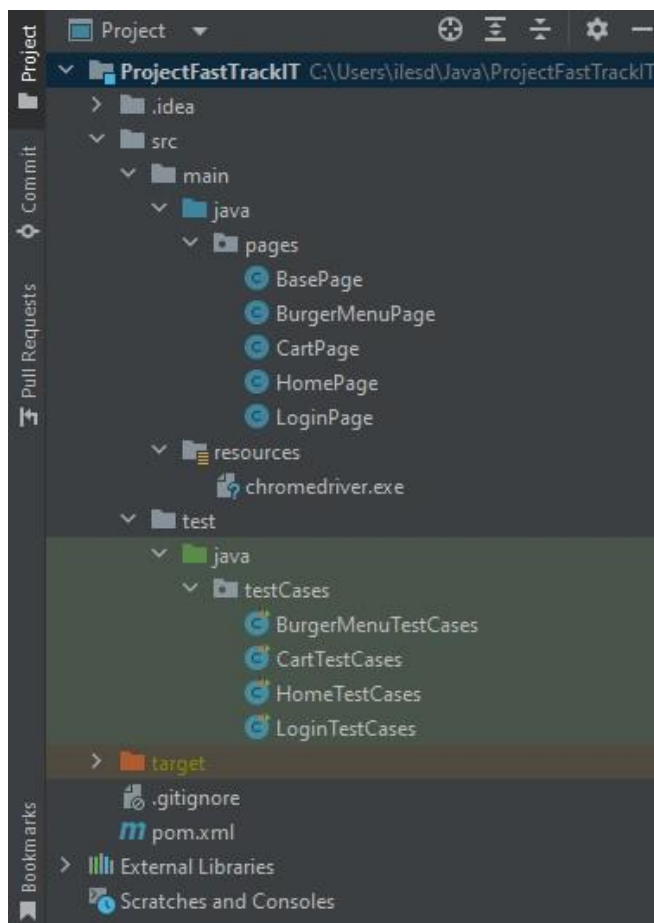
Ileș Dora

Acest proiect a fost creat utilizand design pattern-ul *Page Object model*.

Ca framework s-a folosit *Selenium WebDriver*. Acesta afiseaza foarte multe warning-uri care insa nu afecteaza rularea testelor (warning-urile sunt oprite prin configurarea de la linia 24, in *clasa BasePage*; pentru reactivarea lor puteti comenta linia respectiva).

Testele sunt rulate folosind *TestNG*. Fiecare test case va deschide o instanta de Google Chrome, iar dupa rularea fiecarui test, acea instanta se va inchide. Rularea va fi in full screen (setarea este facuta la linia 27, in *clasa BasePage*).

Proiectul este format din 2 pachete (**pages** si **testCases**):



- **pages** are 5 clase:
 - **BasePage** contine:
 - *link-ul* catre site-ul de test
 - *@BeforeClass* - pentru initializarea browser-ului (Chrome)
 - *@AfterMethod* - pentru inchiderea browser-ului dupa fiecare test
 - **LoginPage** contine:
 - *locatorii* paginii de Login si *metodele* care fac actiunea
 - **HomePage** contine:
 - *locatorii* paginii Home si *metodele* care fac actiunea
 - **BurgerMenuPage** contine:
 - *locatorii* din Burger Menu si *metodele* care fac actiunea
 - **CartPage** contine:
 - *locatorii* paginii Cart si *metodele* care fac actiunea

* Toate clasele din pachetul pages (cu exceptia claselor BasePage si LoginPage) contin metoda “loggedInUser()” care logheaza un user standard, pentru a putea testa site-ul. Aceasta metoda este apelata in anotarea @BeforeMethod prezenta in toate clasele din pachetul testCases (cu exceptia clasei LoginTestCases).

- **testCases** are 4 clase:
 - **LoginTestCases** contine:
 - *test case-urile* pentru pagina de Login; testele verifica atat scenarii pozitive (logare cu succes a mai multor tipuri de useri) cat si negative (unde s-a verificat prezenta unor mesaje de eroare);
 - **HomeTestCases** contine:
 - *test case-urile* pentru pagina de Home; s-au verificat butoanele de adaugare si eliminare din cosul de cumparaturi, link-urile produselor si sortarea produselor in functie de nume si de pret;
 - **BurgerMenuTestCases** contine:
 - *test case-urile* pentru Burger Menu din pagina de Home; s-au testat cele patru elemente din meniu, dintre care si functia de Logout;
 - **CartTestCases** contine:
 - *test case-urile* pentru cosul de cumparaturi; s-au verificat butoanele, field-urile si mesajele de eroare aparute.

* Toate clasele din pachetul testCases contin test case-uri delimitate intre ele cu anotarea @Test si Assert-uri care fac verificarea propriu-zisa a testelor.

* Toate clasele, din ambele pachete, mostenesc clasa BasePage.

Folderul ***resources***, din /src/main, contine *chromedriver.exe* care este responsabil cu deschiderea browserului.

Fisierul ***pom.xml*** contine *dependintele Maven* pentru intregul proiect (dependinte pentru Selenium, Chrome Driver, TestNG) si librariile necesare pentru a putea rula testele automate.

In acest proiect s-au facut teste pe site-ul: <https://www.saucedemo.com/>

Validarile contin atat happy flows cat si negative flows (unde s-a verificat prezenta unor mesaje de eroare).