# **Selenium youtube tutorial - Selenium automation with C#**

## **Dokumentacija**

(U tutorialu \*guru99\* naišao sam na problem tokom pisanja koda „NUnit Test class 4)step“ gdje kod koji trebam copy/paste ima typo u namespace dijelu te sam se odlučio za Youtube tutorial.)

**1.**  
-Kreiranje novog projekta  
-Instalacija potrebnih package-a za rad sa Selenium-om  
-Pisanje jednostavnog koda koji otvara Google Chrome, pretražuje željeni pojam te zatvara browser nakon odrađene naredbe

**1.1.**  
-Instalacija NUnit Frameworka, olakšava rad sa Selenium-om  
-Već napisani kod prilagođavam radu sa NUnit-om  
-Implementacija SetUp, Test i TearDown atributa određenim klasama  
-Pokretanje testa pomoću Test Explorera, feedback putem Output linka

**1.2.**  
-Kreiranje nove klase „SeleniumSetMethods“  
-U toj klasi pišem metode koje ću kasnije koristiti za postavljanje testova  
-Napisao sam 3 metode: -EnterText : unosi tekst u određeni text box  
 -Click: simulira click na button-e/check box-ove/radio button-e  
 -SelectDropdown: odabire element unutar drop down menu-a  
-Primjena napisanih metoda na web stranici [www.executeautomation.com](http://www.executeautomation.com)   
-Pokretanje testa pomoću Test Explorera, feedback putem Output linka

**1.3.**  
-Kreiranje nove klase „SeleniumGetMethods“  
-U toj klasi pišem metode koje ću kasnije koristiti za dohvaćanje vrijednosti iz odrađenih testova  
-Napisao sam 2 metode: -GetText: dohvaća tekst iz određenog text box-a  
 -GetTextFromDDL: dohvaća tekst odabrani iz drop down menu-a  
-Metode koristim uz „Console.WriteLine“ naredbu kako bih dobivene vrijednosti upisao u konzolu  
-Pokretanje testa pomoću Test Explorera, feedback putem Output linka

**1.4.**  
-Kreiranje nove klase „PropertiesCollection“  
-U toj klasi postavljam „IWebDriver“  
-Driver više ne moram prosljeđivati kroz metode, već pozivam klasu „PropertiesCollection“   
-Postavljam „PropertyType“ kao enum pomoću kojeg izbjegavam hard kodiranje Id/Name i sl.  
-Prilagođavam program novo napisanoj klasi

**Svoje osobne dojmove o svakom koraku tokom tutoriala napisao sam na kraju svake odrađene vježbe unutar koda.**\*Tutorial odrađen do - Part 7(Selenium automation with C#)\*