Клик левой кнопкой мыши (click)

#### **Примеры кода**

##### **Java**

link.click();

##### **C#**

link.Click();

##### **Python**

link.click()

##### **Ruby**

link.click

##### **JavaScript**

link.click();

### Ввод текста (sendKeys)

#### **Примеры кода**

##### **Java**

import org.openqa.selenium.Keys;  
//...  
searchField.sendKeys("selenium" + Keys.ENTER);

##### **C#**

searchField.SendKeys("selenium" + Keys.Enter);

##### **Python**

from selenium.webdriver.common.keys import Keys  
search\_field.send\_keys("selenium" + Keys.ENTER)

##### **Ruby**

search\_field.send\_keys("selenum", :enter)

##### **JavaScript**

var webdriver = require('selenium-webdriver'),

Key = webdriver.Key;

//...  
searchField.sendKeys("selenium" + Key.ENTER);

### Очистка поля ввода (clear)

#### **Предупреждение**

Нельзя использовать команду click для очистки файловых полей ввода!

#### **Примеры кода**

##### **Java**

passwordField.clear();

##### **C#**

passwordField.Clear();

##### **Python**

password\_field.clear()

##### **Ruby**

password\_field.clear

##### **JavaScript**

passwordField.clear();

### Advanced Interactions API

#### **Ссылки**

Java: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/java/org/openqa/selenium/interactions/Actions.html>

C#: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/dotnet/html/T_OpenQA_Selenium_Interactions_Actions.htm>

Python: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/py/webdriver/selenium.webdriver.common.action_chains.html#selenium.webdriver.common.action_chains.ActionChains>

Ruby: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/rb/Selenium/WebDriver/ActionBuilder.html>

JavaScript: <http://seleniumhq.github.io/selenium/docs/api/javascript/module/selenium-webdriver/index_exports_ActionSequence.html>

#### **Примеры кода**

##### **Java**

import org.openqa.selenium.interactions.Actions;  
//...  
new Actions(driver)  
  
 .moveToElement(drag)  
  
 .clickAndHold()  
   
.moveToElement(drop)  
  
 .release()  
   
.perform();

##### **C#**

new Actions(driver)  
  
 .MoveToElement(drag)  
  
 .ClickAndHold()  
   
.MoveToElement(drop)  
  
 .Release()  
   
.Perform();

##### **Python**

from selenium.webdriver.common.action\_chains import ActionChains

ActionChains(driver)  
.move\_to\_element(drag)  
.click\_and\_hold()  
.move\_to\_element(drop)  
.release()  
.perform()

##### **Ruby**

@driver.action.move\_to\_element(drag)  
.click\_and\_hold()  
.move\_to\_element(drop)  
.release()  
.perform

##### **JavaScript**

driver.actions()  
  
 .moveToElement(drag)  
  
 .clickAndHold()  
   
.moveToElement(drop)  
  
 .release()  
   
.perform();

### Работа со сложными элементами

#### **Ссылки**

Пример работы с "календариком" -- <http://barancev.github.io/how-to-set-datepicker-value/>

Игорь Хрол, "Повышаем надёжность Selenium-тестов через JavaScript" -- <http://selenium2.ru/articles/163-selenium-javascript.html>

### Работа с невидимыми элементами

#### **Ссылки**

Как прицепить файл к невидимому полю ввода -- <http://barancev.github.io/how-to-attach-file-to-invisible-field/>

## **Задание 11. Сделайте сценарий регистрации пользователя**

Сделайте сценарий для регистрации нового пользователя в учебном приложении litecart (не в админке, а в клиентской части магазина).

Сценарий должен состоять из следующих частей:

1) регистрация новой учётной записи с достаточно уникальным адресом электронной почты (чтобы не конфликтовало с ранее созданными пользователями),  
2) выход (logout), потому что после успешной регистрации автоматически происходит вход,  
3) повторный вход в только что созданную учётную запись,  
4) и ещё раз выход.

## **Задание 12. Сделайте сценарий добавления товара**

Сделайте сценарий для добавления нового товара (продукта) в учебном приложении litecart (в админке).

Для добавления товара нужно открыть меню Catalog, в правом верхнем углу нажать кнопку "Add New Product", заполнить поля с информацией о товаре и сохранить.

Достаточно заполнить только информацию на вкладках General, Information и Prices. Скидки (Campains) на вкладке Prices можно не добавлять.

После сохранения товара нужно убедиться, что он появился в каталоге (в админке). Клиентскую часть магазина можно не проверять.

Можно оформить сценарий либо как тест, либо как отдельный исполняемый файл.