Actions class is an ability provided by Selenium for handling keyboard and mouse events.

In Selenium WebDriver, handling these events includes operations such as drag and drop, clicking on multiple

elements with the control key and so on…, нажать на элемент правой кнопкой мыши

1) Implementation of Action Class

WebDriver driver = new ChromeDriver();

Actions act = new Actions(driver);

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2) WebElement element = driver.findElement(By.xpath("//\*[@id=\"tsf\"]/div[2]/div[1]/div[1]/div/div[2]/input"));

Actions action = new Actions(driver);

action.sendKeys(element, "iphone").build().perform(); Отсылает "iphone" в поле ввода

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3) Двойной щелчок мыши по выбранному элементу

WebElement element = driver.findElement(By.xpath("//\*[@id=\"nav-xshop\"]/a[1]"));

Actions action = new Actions(driver);

action.doubleClick(element).build().perform();

-------------------------------------------- **.build(); .perform();** -------------------------------------------------------------------

.build()-отвечает за то чтобы построить сочетание применяющихся методов

.perform()- команда на выполнение того, что построил build

4) переходит/нависает над элементом

action.moveToElement(element).build().perform();

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5) // реализация drag and drop

WebElement source = driver.findElement(By.xpath("//\*[@id=\"drag1\"]"));

WebElement destination = driver.findElement(By.xpath("//\*[@id=\"div2\"]"));

action.clickAndHold(source).moveToElement(destination).release().build().perform();

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6) //holds the SHIFT key and converts the text to uppercase

action.keyDown(element,Keys.SHIFT).sendKeys("lambdatest").build().perform();

// Scroll Down using Actions class

act.keyDown(Keys.CONTROL).sendKeys(Keys.END).perform();

// Scroll Up using Actions class

act.keyDown(Keys.CONTROL).sendKeys(Keys.HOME).perform();

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7)Метод .sendKeys()- можно отсылать какуюто инф. в input например, а можно имитировать нажатия кнопки какой-то

action.sendKeys(element, "iphone").build().perform();

action.sendKeys(Keys.ENTER).build().perform(); <-имитирует нажатие клавиши Enter

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8) Copy & Paste?

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9) обновляем страницу нажимая на f5 (только помоему это работает и без ctrl...)

action.keyDown(Keys.CONTROL).sendKeys(Keys.F5).build().perform();

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10)

11)

12)

13)

14)