АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ SELENIUM

ДЕЙСТВИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ. ШПАРГАЛКА

Горизонтальная линия

**// element - это IWebElement, заранее нашли элемент**

**element.Click()** - кликает по найденному элементу

**element.SendKeys()** - ввод текста

**element.SendKeys(Keys.Enter)** - симуляция нажатия клавиши Enter. Так же есть Keys.Tab, Keys.Return, Keys.Home, Keys.PageUp...

**element.Clear()** - очистка поля ввода

**element.Submit()** - отправка формы (элемент - input)

**var alert = element.SwitchTo().Alert()** - переключение в алерт

**alert.Accept()** - закрытие алерта

**element.SwitchTo().Frame(element2)** - переключение во фрейм

**var selectElement = new SelectElement(element)** - создание элемента типа SelectElement

**selectElement.SelectByText(“text”)** - выбор из выпадающего списка по тексту

**selectElement.SelectByIndex(number)** - выбор из выпадающего списка по индексу (с 0). **new Actions(driver) // пример Advanced Interactions API для DragAndDrop**

**.MoveToElement(drag)**

**.ClickAndHold()** - кликнуть и удерживать

**.MoveToElement(drop)**

**.Release()**

**.Build()** - сбилдить

**.Perform()** - запустить цепочку действий

Установка даты в календаре: driver - это IWebDriver

**(driver as IJavaScriptExecutor).ExecuteScript($"$('locator').datepicker('setDate','{DateTime.Today.AddDays(N).ToString("dd.MM.yyyy")}')"); // locator - CSS локатор календаря, N - кол-во дней, относительно сегодня, на которое будет выбрана дата. Например, N=5, сегодня 15 число, мы выберем 15+5=20 число.**

Альтернативный способ взаимодействия с селектом: driver - это IWebDriver

**// locator - CSS локатор селекта, N - номер выбираемого элемента (отсчет с 0)**

**(driver as IJavaScriptExecutor).ExecuteScript("$(‘locator’)[0].selectedIndex=N");**

**(driver as IJavaScriptExecutor).ExecuteScript("$(‘locator’)[0].dispatchEvent(new Event(\"change\"))");**

Ждем видимости.

**// link - это IWebElement, заранее нашли элемент**

**//wait – это WebDriverWait, определили его заранее**

**// var wait = new WebDriverWait(driver, TimeSpan.FromSeconds(5));**

**wait.Until(ExpectedConditions.ElementIsVisible(link));**