

1

Khái quát

2

IWebElement

Tự động nhập
data

User Form

Title *

Initial

First Name *

Middle Name

Gender ☒ Male ☐ Female

Languages Known ☒ English ☐ Hindi



duyet



1

Khái quát

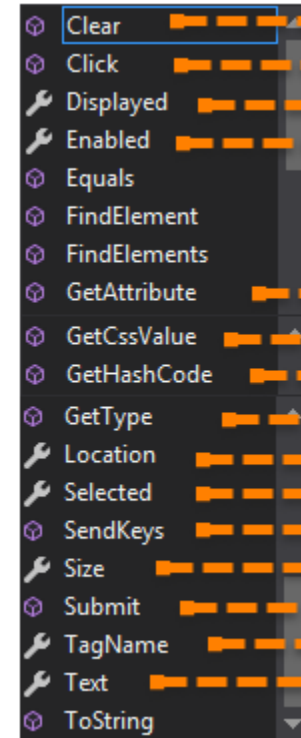
❑ 1. Truy cập các phương thức của IWebElement? :

✓ Khai báo đối tượng : *element*

```
//tạo 1 đối tượng mới
WebDriver driver = new ChromeDriver();
//khai báo url
driver.Url = "https://demosite.executeautomation.com/index.html";
// Điều hướng
driver.Navigate();
IWebElement element = driver.FindElement(By.Name("Initial"));
element.Click();
```

Tab Tab to accept

void IWebElement.Click()



<https://demosite.executeautomation.com>



2

IWebElement

- ❑ 1. **SendKeys** : Mô phỏng việc nhập 1 chuỗi vào 1 phần tử trên web
Element.SendKeys (string text)

```
IWebElement element = driver.FindElement(By.Name("Initial"));
element.SendKeys("nhập gì vào đây");
```

User Form

Title *

Initial

First Name *

Middle Name

Gender ☒ Male ☐ Female

Languages Known ☒ English ☐ Hindi



User Form

Title *

Initial

First Name *

Middle Name

Gender ☒ Male ☐ Female

Languages Known ☒ English ☐ Hindi



2

IWebElement

❑ **2. Clear** : Xóa giá trị của phần tử chỉ định , nếu phần tử là văn bản.
Element.Clear()

```
IWebElement element = driver.FindElement(By.Name("Initial"));
element.SendKeys("nhập gì vào đây");
// xóa nhập liệu
element.Clear();
```

User Form

Title *

Initial

First Name *

Middle Name

Gender ☒ Male ☐ Female

Languages Known ☒ English ☐ Hindi



User Form

Title *

Initial

First Name *

Middle Name

Gender ☒ Male ☐ Female

Languages Known ☒ English ☐ Hindi



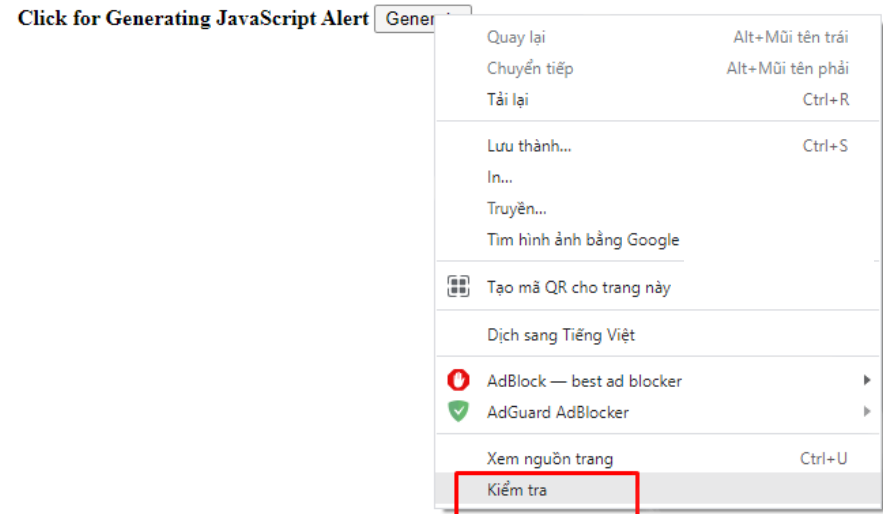
2

IWebElement

❑ 3. Click : Mô phỏng việc nhấp vào bất kỳ phần tử nào
Element.Click()

Click For [HtmlPopup](#)

Click for Generating JavaScript Alert Generate



```
//test click
IWebElement elementGen = driver.FindElement(By.Name("generate"));
elementGen.Click();
```



2

IWebElement

- ❑ 4. **Displayed** : Xác định xem một phần tử hiện đang được hiển thị hay không?
Trả về giá trị bool (true / false).

Element.Displayed{ get; }

```
//test click
IWebElement elementGen = drive.FindElement(By.Name("generate"));
//elementGen.Click();
//test displayed
bool checkDisplay = elementGen.Displayed;
Console.WriteLine(checkDisplay);
```

❖ Một số phần tử nếu người lập trình ra nó để chế độ ẩn, check Displayed sẽ trả về false



True

- ❑ 5. **Selected** : Xác định xem phần tử này có được chọn hay không
Trả về giá trị bool (true / false).

Element.Selected;

```
// check Selected
IWebElement Lang = drive.FindElement(By.Name("english"));
bool checkSelect = Lang.Selected;
Console.WriteLine("English select = " + checkSelect);
```



English select = True

Gender ☒ Male ☐ Female

Languages Known ☒ English ☐ Hindi



2

IWebElement

❑ **6. Size** : *Phương thức này lấy chiều rộng và chiều cao của phần tử được hiển thị.*

Element. Size;

```
//size kiểm tra kích thước của nút save
IWebElement Save = driver.FindElement(By.Name("Save"));
var dimensions = Save.Size;
Console.WriteLine("cao: "+ dimensions.Height+ " Rộng: "+dimensions.Width);
```



cao: 21 Rộng: 46

❑ **7. Location** : *Phương thức này xác định vị trí của phần tử trên trang.*
 * *Trả về đối tượng Point, từ đó chúng ta có thể lấy tọa độ X và Y của phần tử cụ thể.*

Element. Location {get; }

```
//Location nút save
IWebElement Save = driver.FindElement(By.Name("Save"));
Point vitri = Save.Location;
Console.WriteLine("toa do X : " + vitri.X + "toa do Y: " + vitri.Y);
```



toa do X : 11toa do Y: 374



2

IWebElement

❑ 8. **GetAttribute** : trả về giá trị thuộc tính của phần tử

Element. GetAttribute("string thuộc tính");

```
//GetAttribute kiểm tra link gắn kèm với HtmlPopup
IWebElement element3 = driver.FindElement(By.LinkText("HtmlPopup"));
Console.WriteLine(element3.GetAttribute("href"));
```

User Form

Title *

Initial

First Name *

Middle Name

Gender ☒ Male ☐ Female

Languages Known ☒ English ☐ Hindi



<https://demosite.executeautomation.com/popup.html>

Click For [HtmlPopup](#)

