

Bài: WebElement với Selenium trong WPF

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [WebElement với Selenium trong WPF](#)

Mọi vấn đề về lỗi website làm ảnh hưởng đến bạn hoặc thắc mắc, mong muốn khóa học mới, nhằm hỗ trợ cải thiện Website. Các bạn vui lòng phản hồi đến Fanpage [How Kteam](#) nhé!

Dẫn nhập

Trong các bài trước, Kteam đã giới thiệu đến bạn [EXECUTE JAVASCRIPT VỚI SELENIUM](#).

Ở bài này, Kteam sẽ giới thiệu đến bạn khái niệm **WebElement với Selenium** trong WPF.

Nội dung

Để đọc hiểu bài này tốt nhất bạn cần:

- Cài đặt sẵn [VISUAL STUDIO 2015 hoặc 2017 community](#).
- Xem qua bài [TỔNG QUAN VỀ SELENIUM](#).
- Có kiến thức về [C# CƠ BẢN](#), [LẬP TRÌNH OOP trong C#](#), và [LẬP TRÌNH WPF](#).
- Có kiến thức HTML cơ bản.
- Có kiến thức cơ bản về JavaScript.

Bạn và Kteam sẽ cùng tìm hiểu những nội dung sau đây

- WebElement trong Selenium là gì?
- Các thuộc tính và phương thức thao tác với WebElement

WebElement trong Selenium là gì?



WebElement là một Element tương tự như một thẻ bất kỳ trong HTML. Nhưng đây là một Element trong Selenium. Bạn hoàn toàn có thể thao tác với WebElement như thao tác với Element của HTML nhưng thông qua các phương thức và thuộc tính cho sẵn từ Selenium.


Bạn có thể lấy ra một WebElement bằng các phương thức Find, như: FindElementById, FindElementByClassName...


Vậy chúng ta đã biết cách lấy một WebElement từ Selenium từ trước. Ở bài này, chúng ta sẽ đi sâu hơn về **WebElement** nhé!

Các thuộc tính và phương thức thao tác với WebElement

Bảng phương thức và thuộc tính của WebElement trong Selenium

TÊN PHƯƠNG THỨC/TUỘC TÍNH	Ý NGHĨA	CODE MẪU 
Clear()	Xóa sạch nội dung của Element	<code>webElement.Clear();</code>
Click()	Nhấn vào một Element như thao tác nhấn chuột. Lưu ý thao tác nhấn này không làm phát sinh sự kiện mouse hover.	<code>webElement.Click();</code>
Displayed	Trả ra kết quả True hoặc False tương ứng với thông tin Element có hiển thị hay chưa	<code>bool isDisplayed = webElement.Displayed;</code>
 Equals()	Kiểm tra một Element có giống với Element được truyền vào parameter của hàm Equals hay không. Kết quả trả ra là True tương ứng với trùng và False tương ứng với không trùng.	<code>bool isEqual = webElement.Equals(webElement2);</code>
FindElement()	Tìm một Element bên trong Element hiện tại. Kết quả trả ra sẽ là một WebElement.	<code>WebElement Ele = webElement .FindElement(By.Id("IDKteam "));</code>

FindElements()	Tìm các Element bên trong một Element hiện tại. Kết quả trả ra sẽ là các WebElement.	<code>List<WebElement> EleList = webElement .FindElements(By.ClassName ("className"));</code>
GetAttribute()	Trả ra giá trị của thuộc tính HTML mà Element đó đang có	<code>String fontSize = webElement.GetAttribute("fo nt-size");</code>
GetCssValue()	Trả ra giá trị Css của HTML mà Element đó đang có	<code>String css = webElement.GetCssValue("fo nt-size");</code>
Location	Trả ra tọa độ của Element đó trên website	<code>System.Drawing.Point location = webElement.Location;</code>
 Selected	Trả ra kết quả True hoặc False tương ứng Element đó có được chọn hay không.	<code>bool isSelected = webElement.Selected;</code>
SendKeys()	Gửi một chuỗi giá trị đến Element.	<code>webElement.SendKeys("How Kteam.com");</code>
Size	Trả ra kích thước của Element trên website	<code>System.Drawing.Size size = webElement.Size;</code>
Submit()	Submit Element cho web server	<code>webElement.Submit();</code>
TagName	Lấy ra TagName của Element	<code>String tag = webElement.TagName; </code>

 Text	Lấy ra innerHTML của Element với khoảng trắng thừa bị loại bỏ và coslaped.	<code>String text = webElement.Text;</code>
---	--	---

Qua đây, các bạn đã có cái nhìn rõ ràng hơn về WebElement của Selenium.

Kết luận

Bài viết này đã sơ lược cho các bạn WebElement trong Selenium.

Ở bài sau, Kteam sẽ nói về [XPATH TRONG SELENIUM](#).

Cảm ơn bạn đã theo dõi bài viết. Hãy để lại bình luận hoặc góp ý của mình để phát triển bài viết tốt hơn. Đừng quên **"Luyện tập – Thử thách – Không ngại khó"**

