

Bài: Upload file với Selenium trong WPF

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Upload file 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 bài trước Kteam đã giới thiệu đến bạn cách [CHANGE FRAME TRONG SELENIUM](#).

Ở bài này, Kteam sẽ giới thiệu tới bạn cách **Upload file 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.

Trong bài này, chúng ta sẽ cùng tìm hiểu những nội dung sau đây:

- Cách upload file trong Selenium.

Cách Upload file trong Selenium

Để **upload file trong Selenium** chúng ta cần dùng thư viện hỗ trợ đó là AutoIT. Bản chất Selenium không thể điều khiển cái gì nằm ngoài **WebBrowser**. Còn AutoIT thì lại chuyên dùng để làm auto game, tool, auto app. Và đặc biệt nữa là thư viện này có thư viện hỗ trợ cho C#.

Mình thử demo tại web [Secufiles.com](#) vì tìm thử thấy nó khá dễ để demo.

Để upload file ở website này tại thời điểm này thì chỉ cần 3 bước:

Bước 1: Nhấn vào chữ **Upload File** to bự giữa web.

Bước 2: Nhấn vào khung hiện ra sau khi làm bước 1.

Bước 3: Chọn file cần upload và nhấn **Enter**.

Ở bước 3, chúng ta hoàn toàn có thể paste đường dẫn file vào và nhấn **Enter** không cần chọn file. [OpenFileDialog](#) tự biết tìm tới đường dẫn bạn dán vào để lấy file tương ứng. Và **Enter** là phím mặc định cho việc upload. Lợi dụng việc này, chúng ta sẽ nhờ Selenium đi hết bước 2 và AutoIT thực hiện bước 3.

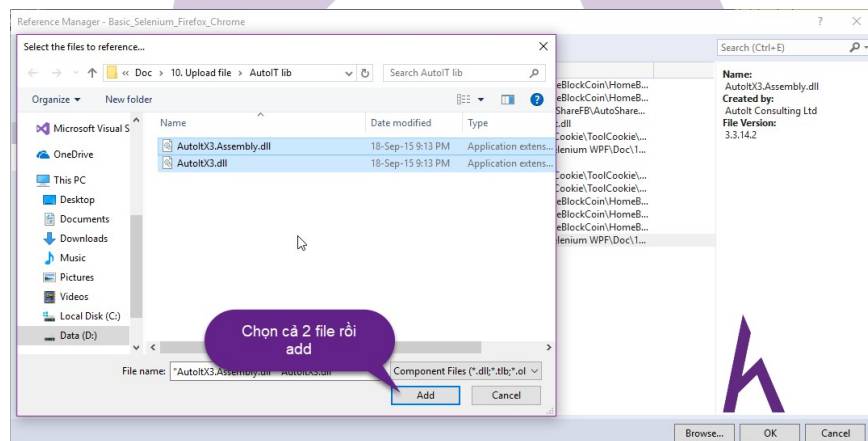
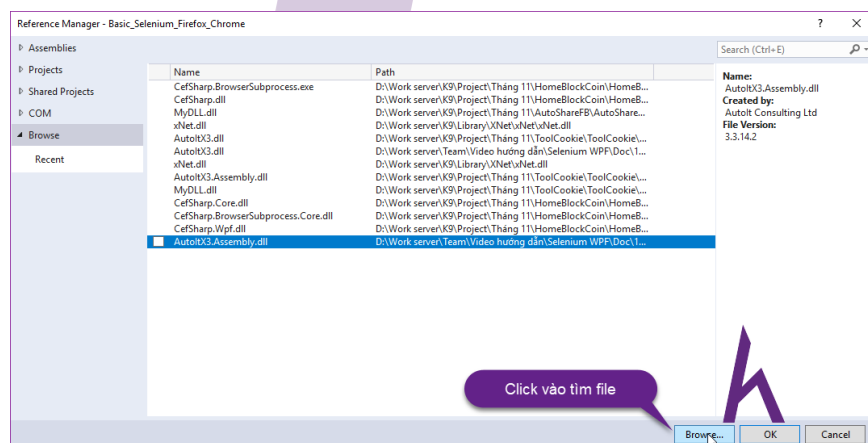
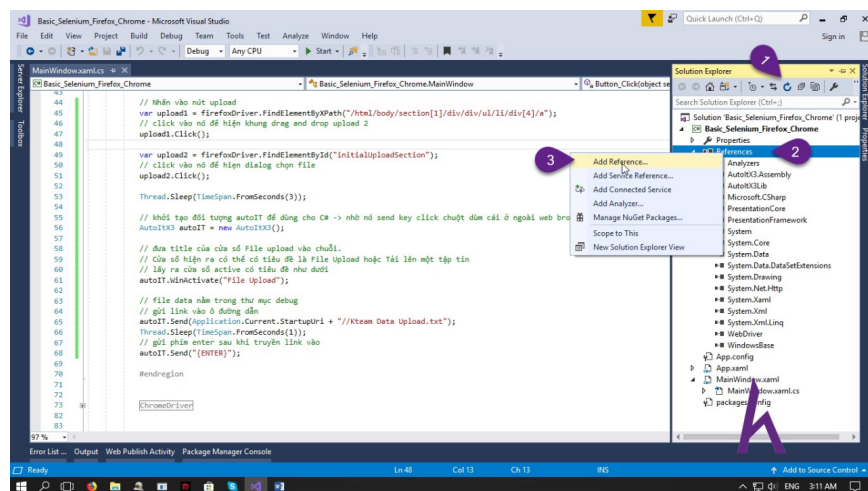
Chúng ta cần **Import** thư viện AutoIT vào project. Bạn có thể dùng thư viện đính kèm. Hoặc cài AutoIT trước đó rồi lấy thư viện mà dùng.

Lưu ý: Nếu có lỗi thì thử note sau

1. Unlock file AutoITX3 (nhấp phải chọn Properties > Unlock > Ok)
2. Theo các step này:
 - After download completes, Copy & paste it in **c:\autoit\PASTE HERE** (c:\autoit\AutoITX3.dll)
 - Open Command Prompt as an **Administrator**

- In Command Prompt > cd c:\windows\system32 [Press **Enter**]
- c:\windows\system32 > regsvr32 c:\autoit\AutoItX3.dll [Press **Enter**]
- Prompt will appear with message "**registration Succeeded**"

Chúng ta sẽ Import 2 file **AutoITX3.dll** và **AutoItX3.Assembly.dll**.



Sau đó, dùng đoạn code mẫu này để thực hiện upload file. File data mình để sẵn trong thư mục **Debug** của Project mẫu. Các bạn có thể tải về chạy thử nhé!

```
// khởi tạo WebDriver
FirefoxDriver firefoxDriver = new FirefoxDriver();

// chuyển trang đến website secufiles.com tìm đại ở google và thấy khá dễ demo
firefoxDriver.Url = "https://secufiles.com/";
firefoxDriver.Navigate();

// Nhấn vào nút upload
var upload1 = firefoxDriver.FindElementByXPath("/html/body/section[1]/div/div/ul/li/div[4]/a");
// click vào nó để hiện khung drag and drop upload 2
upload1.Click();

var upload2 = firefoxDriver.FindElementById("initialUploadSection");
// click vào nó để hiện dialog chọn file
upload2.Click();

Thread.Sleep(TimeSpan.FromSeconds(3));

// khởi tạo đối tượng autoIT để dùng cho C# -> nhờ nó send key click chuột dùm cái ở ngoài web browser
AutoItX3 autoIT = new AutoItX3();

// đưa title của cửa sổ File upload vào chuỗi.
// Cửa sổ hiện ra có thể có tiêu đề là File Upload hoặc Tải lên một tập tin
// lấy ra cửa sổ active có tiêu đề như dưới
autoIT.WinActivate("File Upload");

// file data nằm trong thư mục debug
// gửi link vào ô đường dẫn
autoIT.Send(Application.Current.StartupUri + "///Kteam Data Upload.txt");
Thread.Sleep(TimeSpan.FromSeconds(1));
// gửi phím enter sau khi truyền link vào
autoIT.Send("{ENTER}");
```

Các bạn tự mình chạy và xem kết quả nhé!

Kết luận

Qua bài này, các bạn đã biết cách Upload file trong Selenium như thế nào.

Qua serial [Selenium cơ bản đến nâng cao](#) này, hy vọng đã giúp các bạn phần nào trong việc tạo những tool tự động cho các Website. Hãy chia sẻ & ủng hộ các [CHIẾN DỊCH](#) khác tại trang yêu cầu của [HowKteam.com](#)

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!**"