

# Bài: Profile với Selenium trong WPF

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Profile 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 [XPATH TRONG SELENIUM](#).

Ở bài này, Kteam sẽ giới thiệu tới bạn khái niệm **Profile 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

- Profile trong trình duyệt web là gì?
- Profile trong Selenium.

## Profile trong trình duyệt web là gì

Với trình duyệt web, bạn hoàn toàn có thể tạo riêng cho mình một profile để lưu trữ các thông tin như cookie, lịch sử duyệt web và nhiều thứ khác cho riêng cá nhân mình. Khi cần thì chuyển sang profile khác sài như chưa từng có cuộc chia ly. Có thể hiểu nôm na profile là tài khoản trình duyệt web trên máy tính cá nhân của bạn.

Bạn có thể "giả danh" làm một người khác bằng cách copy các file trong profile của họ vào profile của mình. Và thế là khi duyệt web bạn sẽ thấy lịch sử duyệt web, cookie của người kia trên máy bạn. Đó là lý do các hãng công nghệ lớn họ tích hợp xác minh 2 bước và cảnh báo thiết bị lạ đăng nhập.

Để tạo một profile thì bạn hoàn toàn có thể google từ khóa "[tạo Profile Firefox hoặc tạo Profile Chrome và thực hành](#)".

Link tham khảo:

- **Firefox:**

<https://support.mozilla.org/en-US/kb/profile-manager-create-and-remove-firefox-profiles>

- **Chrome:**

<https://support.google.com/chrome/answer/2364824?co=GENIE.Platform%3DDesktop&hl=en>

Khi tạo xong sẽ có một folder tương ứng với profile bạn vừa tạo tại thư mục:

- **Firefox:**

```
%APPDATA% -> \Mozilla\Firefox\Profiles\
```

- **Chrome:**

```
%APPDATA% -> \Local\Google\Chrome\User Data\
```

Mọi thông tin của một profile sẽ lưu ở một trong các folder trong đường dẫn nêu trên.

Vậy cùng tưởng tượng. Sẽ tiện biết mấy nếu bạn có thể dùng lịch sử duyệt web của một người dày dạn kinh nghiệm duyệt web. Các website sẽ tưởng rằng bạn là người đó. Thế là độ tin cậy của bạn tăng cao. Hay chỉ đơn giản là bạn muốn có cookie của người đó khi duyệt web cho họ. Thật là đã...

Vậy với Selenium thì chúng ta làm sao?

## Profile trong Selenium

Để sử dụng profile sẵn có cho Selenium thì chúng ta dùng đoạn code mẫu sau:

- **Firefox:**

:

```
FirefoxProfile firefoxProfile = new FirefoxProfile("profile path");

// khởi tạo WebDriver

FirefoxDriver firefoxDriver = new FirefoxDriver(firefoxProfile);
```

- **Chrome:**

:

```
ChromeOptions option = new ChromeOptions();

option.AddArgument("user-data-dir=profile path");

ChromeDriver chromeDriver = new ChromeDriver(option);
```

Với cách này bạn đã sử dụng profile khác tùy ý được rồi.

**Lưu ý:** Cái này là để dùng profile đã có thôi. Chứ các thông tin sau này bạn tạo ra Selenium không lưu ở profile path bạn truyền vào. Selenium lưu ở profile mặc định được tạo ra mỗi lần bạn `new FirefoxDriver();` hoặc `new ChromeDriver();`

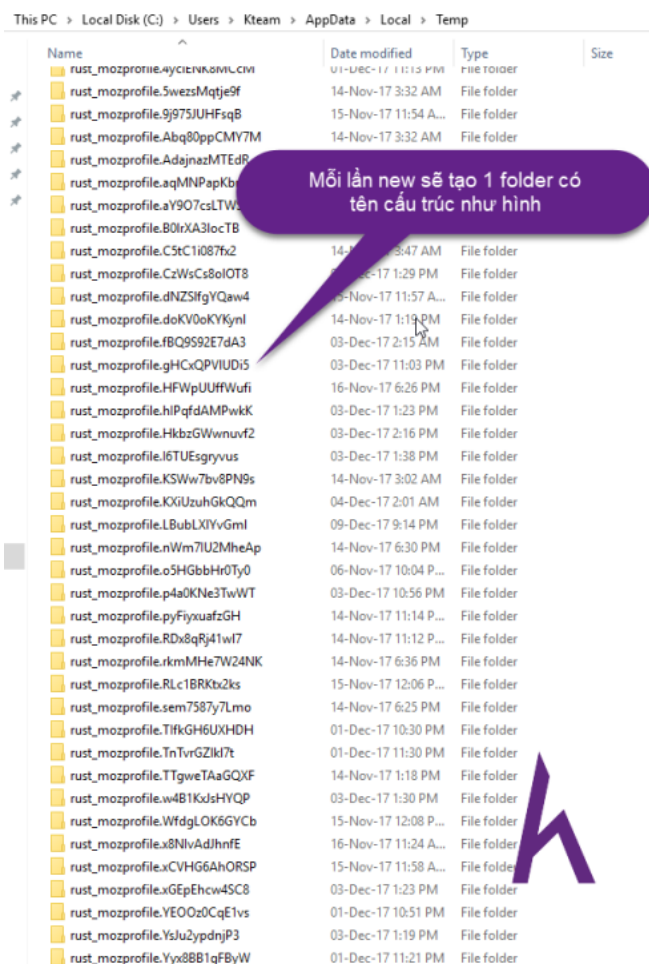
Với Firefox thì profile mặc định sau mỗi lần `new` sẽ tạo ra một thư mục profile mới tại đường dẫn:

```
C:\Users\{User}\AppData\Local\Temp
```

Mỗi lần bạn `new` sẽ tạo 1 folder profile có cấu trúc:

```
rust_mozprofile.doKV0oKYKynl
```

- Với `doKV0oKYKynl` là một chuỗi sinh ra ngẫu nhiên



Với Chrome thì mình đợi các bạn bổ sung thông tin giúp Kteam nhé!

Vì đặc tính này nên khi bạn thao tác với Selenium xong và muốn lưu lịch sử web thì bạn copy thông tin từ folder profile Kteam đã hướng dẫn ở trên nhé!

## Kết luận

Qua bài này, các bạn đã biết Profile trên trình duyệt và cách dùng Profile trong selenium như thế nào?

Ở bài sau, Kteam sẽ nói về [PROXY 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!**"