

Bài: Change Proxy với Selenium trong WPF

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Change Proxy 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 [PROFILE TRONG SELENIUM](#).

Ở bài này, Kteam sẽ giới thiệu tới bạn khái niệm **Change Proxy trong 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

- Proxy là gì?
- Change proxy trong Selenium.

Proxy là gì?

Bình thường khi bạn duyệt web, bạn dùng IP mặc định mà router cấp cho bạn. Thế nhưng, bạn hoàn toàn có thể duyệt web với một IP hoàn toàn khác, tại địa điểm hoàn toàn khác như là Mỹ Nhật, Úc, Canada... Không còn dùng IP của bạn nữa. Để nói rõ cái này không giải thích trong 1 bài được, nó liên quan đến kiến thức mạng máy tính. Các bạn cứ hiểu nôm na là bạn có thể giả danh IP mạng của mình ở một quốc gia khác hay máy tính khác và tiến hành duyệt web như dùng máy tính đó duyệt web.

Để làm được điều đó, các bạn cần change proxy. Vậy **proxy** là gì?

Các bạn có thể tham khảo các bài viết sau về việc này

[Lý thuyết Proxy là gì?](#)

hoặc

[Cách thay đổi proxy trên firefox](#)

Change proxy trong Selenium

Vậy để **change proxy với Selenium** chúng ta làm sao?

Khi đã có proxy rồi thì chúng ta làm như sau

- Mình dùng proxy free [212.75.109.69:3128](#)

- **Lưu ý:** thời điểm bạn dùng có thể proxy này đã chết. Thường proxy sẽ phải set riêng cho IP nào đó

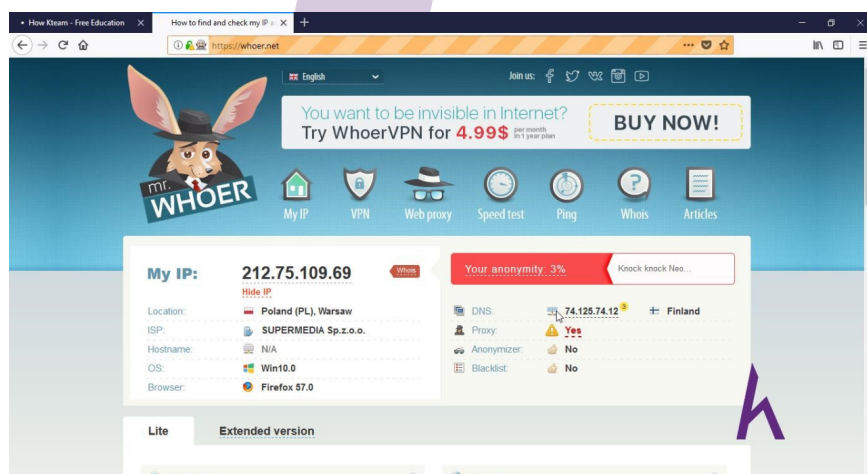
:

```
FirefoxProfile firefoxProfile = new FirefoxProfile();
firefoxProfile.SetPreference("network.proxy.type", 1);
// điền vào IP của proxy
firefoxProfile.SetPreference("network.proxy.http", "212.75.109.69");
// điền vào port
firefoxProfile.SetPreference("network.proxy.http_port", 3128);
firefoxProfile.SetPreference("network.proxy.ssl", "212.75.109.69");
firefoxProfile.SetPreference("network.proxy.ssl_port", 3128);

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

// chuyển trang đến website howkteam.com
firefoxDriver.Url = "http://www.howkteam.com/";
firefoxDriver.Navigate();
```

Chạy thử kiểm tra tại [Whoer.net](https://whoer.net), các bạn sẽ thấy trình duyệt đổi IP thành công



IP của mình không còn là IP Việt Nam nữa. Quá đã! :3 :3 :3

Kết luận

Qua bài này, các bạn đã biết Proxy trên trình duyệt và cách change proxy trong Selenium như thế nào?

Ở bài sau, Kteam sẽ nói về [TURN OFF WEBRTC 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!"**