

# Bài: Profile và Proxy với user name và password trong Selenium

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Profile và Proxy với user name và password trong Selenium](#)

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 serial này, Kteam đã giới thiệu đến các bạn một công cụ mạnh mẽ giúp bạn tạo ra các **Script tự động thao tác với Web browsers** – Đó chính là **Selenium**.

Mặc dù trong serial đã có bài nói về [PROFILE TRONG SELENIUM](#) và cả phần [CHANGE PROXY TRONG SELENIUM](#), tuy nhiên một số bạn vẫn phản hồi chưa thể làm được. Vì vậy, trong bài này Kteam sẽ hướng dẫn thêm cho bạn về **Profile và Proxy với user name và password trong Selenium**

## 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.
- Xem kỹ các bài [PROFILE TRONG SELENIUM](#) và [CHANGE PROXY TRONG SELENIUM](#)

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

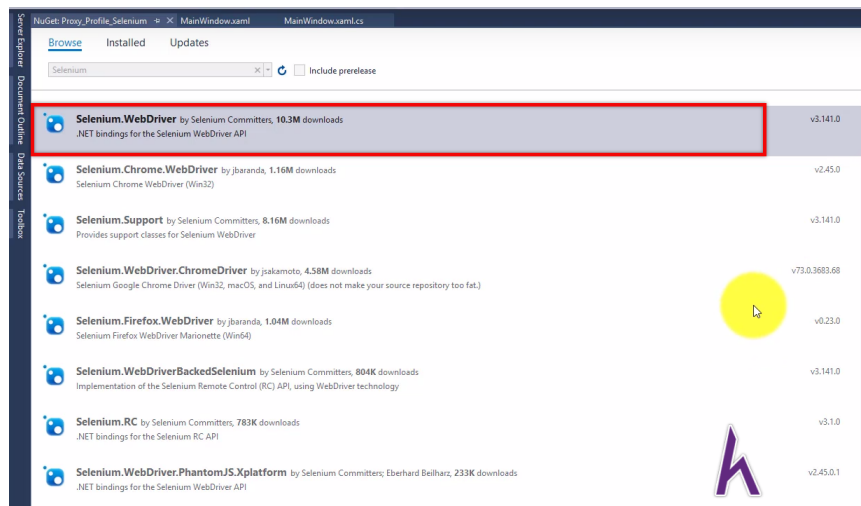
- Profile và Proxy với user name và password trong Selenium

## Profile và Proxy với user name và password trong Selenium

Vì đây là một bài cập nhập cho khóa học nên mình tạo một project mới để thực hiện phần hướng dẫn này. Code hướng dẫn trong bài là code mà mình đang sử dụng, chạy được luôn. Nó sẽ giúp cho bạn làm việc tốt hơn với Selenium.

Đầu tiên, mình tạo project mới & add các **nuGet package** của Selenium vào.

- Cài **Selenium.WebDriver** để điều khiển các WebDriver
- Muốn điều khiển chính xác trình duyệt nào thì chọn cài đặt cụ thể webdriver của loại đó.



Trong bài này, mình muốn sử dụng selenium với 2 mục đích:

- Muốn Selenium mở một profile có sẵn hoặc đăng nhập tự động khi mở tool nào đó
- Dùng proxy để fake IP

Bạn có thể tải code bên dưới về để chạy thử và nghiên cứu thêm hướng dẫn trong video hướng dẫn nhé!

- MainWindow.xaml

**xml:**

```
<Window x:Class="Proxy_Profile_Selenium.MainWindow"
        xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
        xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
        xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
        xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
        xmlns:local="clr-namespace:Proxy_Profile_Selenium"
        mc:Ignorable="d"
        Title="MainWindow" Height="250" Width="300">
    <StackPanel>
        <Button Click="Button_Click">Start profile</Button>
        <Button Click="Button_Click_1">Start proxy with auth</Button>
    </StackPanel>
</Window>
```

- MainWindow.xaml.cs

**C#:**

```
using OpenQA.Selenium.Chrome;
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.IO;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows;
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Data;
using System.Windows.Documents;
using System.Windows.Input;
using System.Windows.Media;
using System.Windows.Media.Imaging;
using System.Windows.Navigation;
using System.Windows.Shapes;

namespace Proxy_Profile_Selenium
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for MainWindow.xaml
    /// </summary>
    public partial class MainWindow : Window
    {
        string ProfileFolderPath = "Profile";
        string ExtentionFolderPath = "Extention";
        ChromeDriver driver;

        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Button_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            // thoát driver đang có
            if (driver != null)
            {
                try
                {
                    driver.Close();
                    driver.Quit();
                }
                catch (Exception ex)
                {
                }
            }

            ChromeOptions options = new ChromeOptions();

            if (!Directory.Exists(ProfileFolderPath))
            {
                Directory.CreateDirectory(ProfileFolderPath);
            }

            if (Directory.Exists(ProfileFolderPath))
            {
                int nameCount = 0;

                options.AddArguments("user-data-dir=" + ProfileFolderPath + "\\\" + nameCount);
            }

            driver = new ChromeDriver(options);
        }
    }
}
```

```

private void Button_Click_1(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    string ip = "186.250.14.53:8388";
    string username = "username";
    string pass = "password";

    // thoát driver đang có
    if (driver != null)
    {
        try
        {
            driver.Close();
            driver.Quit();
        }
        catch (Exception ex)
        {
        }
    }

    ChromeOptions options = new ChromeOptions();

    if (!string.IsNullOrEmpty(ip))
    {
        if (!string.IsNullOrEmpty(username) && !string.IsNullOrEmpty(pass))
        {
            options.AddExtension(ExtensionFolderPath + "\\Proxy Auto Auth.crx");
        }
        options.AddArgument(string.Format("--proxy-server={0}", ip));
    }

    driver = new ChromeDriver(options);

    if (!string.IsNullOrEmpty(ip))
    {
        if (!string.IsNullOrEmpty(username) && !string.IsNullOrEmpty(password))
        {
            driver.Url = "chrome-extension://ggmdpepbj1jkkkdaklfihngmmgmpggp/options.html";
            driver.Navigate();

            driver.FindElementById("login").SendKeys(username);
            driver.FindElementById("password").SendKeys(pass);
            driver.FindElementById("retry").Clear();
            driver.FindElementById("retry").SendKeys("2");

            driver.FindElementById("save").Click();
        }
    }

    driver.Navigate().GoToUrl("https://whoer.net/");
}
}

```

## Kết

Qua bài này, Kteam đã hướng dẫn bạn xong phần sử dụng Profile, tái sử dụng Profile và sử dụng Proxy có auth.

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!"**