Contents

[**Cài đặt Selenium Web Driver** 2](#_Toc193186017)

[**Bài 1: Điều hướng trình duyệt** 2](#_Toc193186018)

[**Bài 2 + Bài 3a Không nhập url : nhấn open Url, textbox sẽ nhận Url mà bạn code:** 3](#_Toc193186019)

[**Bài 3b: Close trình duyệt** 4](#_Toc193186020)

[**Bài 3c: Tắt màn hình đen** 4](#_Toc193186021)

[**Bài 3d: Đóng mọi cửa sổ liên kết** 5](#_Toc193186022)

[**Bài 3f: Lấy Title** 5](#_Toc193186023)

[**Bài 3g: Lấy PageSource** 6](#_Toc193186024)

[**Bài 3h: Các lệnh điều hướng** 6](#_Toc193186025)

[**Bài 4: Tự động điền vào ô tìm kiếm** 6](#_Toc193186026)

[**Bài 5: Đăng nhập vào trang fb, google hay một trang bất kỳ dùng tìm thành phần HTML là By.name** 7](#_Toc193186027)

[**Bài 6: Tìm hiểu thêm về các thành phần HTML( lấy URL của phần quên mật khẩu FaceBook)** 8](#_Toc193186028)

# **Cài đặt Selenium Web Driver**

Trong Project C#, chọn menu Tools > NuGet Package Manager > Manage NuGet Packages for Solution…

Chọn mục Browser > Tìm kiếm từ khóa ‘Selenium’

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Chọn các web driver muốn kiểm thử và nhấn vào install.

Trong buổi thực hành này sử dụng 2 web driver là: Selenium.WebDriver(ver 4.29.0) và Selenium.WebDriver.ChromeDriver(ver 133.0.6943.14100).

# **Bài 1: Điều hướng trình duyệt**

Thêm vào 2 dòng:

using OpenQA.Selenium;

using OpenQA.Selenium.Chrome;

Code:

IWebDriver driver = new ChromeDriver();

driver.Navigate().GotoUrl(<https://www.google.com/>);

Kết quả:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

# **Bài 2 + Bài 3a Không nhập url : nhấn open Url, textbox sẽ nhận Url mà bạn code:**

IWebDriver driver\_Hau\_24 = new ChromeDriver(chrome\_Hau\_24);

if (txtUrl\_Hau\_24.Text.ToString() != "")

{

driver\_Hau\_24.Url = txtUrl\_Hau\_24.Text.ToString();

driver\_Hau\_24.Navigate();

}

else

//Bai 3 a

//Khong nhap Url, tu lay url da code

driver\_Hau\_24.Navigate().GoToUrl("https://google.com/");

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## **Bài 3b: Close trình duyệt**

driver.Close();

## **Bài 3c: Tắt màn hình đen**

ChromeDriverService chrome\_Hau\_24 = ChromeDriverService.CreateDefaultService();

chrome\_Hau\_24.HideCommandPromptWindow = true;

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## **Bài 3d: Đóng mọi cửa sổ liên kết**

drive.Quit();

Bài 3e: Lấy URL

String link\_Hau\_24 = driver\_Hau\_24.Url;

Console.WriteLine(link\_Hau\_24);

## **Bài 3f: Lấy Title**

String title\_Hau\_24 = driver\_Hau\_24.Title;

Console.WriteLine(title\_Hau\_24);

txtUrl\_Hau\_24.Text = title\_Hau\_24;

## **Bài 3g: Lấy PageSource**

String PageSource = driver\_Hau\_24.PageSource;

Console.WriteLine(PageSource);

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## **Bài 3h: Các lệnh điều hướng**

Thread.Sleep(1000);

driver\_Hau\_24.Navigate().Forward();

Thread.Sleep(1000);

driver\_Hau\_24.Navigate().Refresh();

# **Bài 4: Tự động điền vào ô tìm kiếm**

IWebElement element\_Hau\_24 = driver\_Hau\_24.FindElement(By.Name("q"));

element\_Hau\_24.SendKeys("facebook");

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

# **Bài 5: Đăng nhập vào trang fb, google hay một trang bất kỳ dùng tìm thành phần HTML là By.name**

IWebElement e\_email\_Hau\_24 = driver\_Hau\_24.FindElement(By.Name("email"));

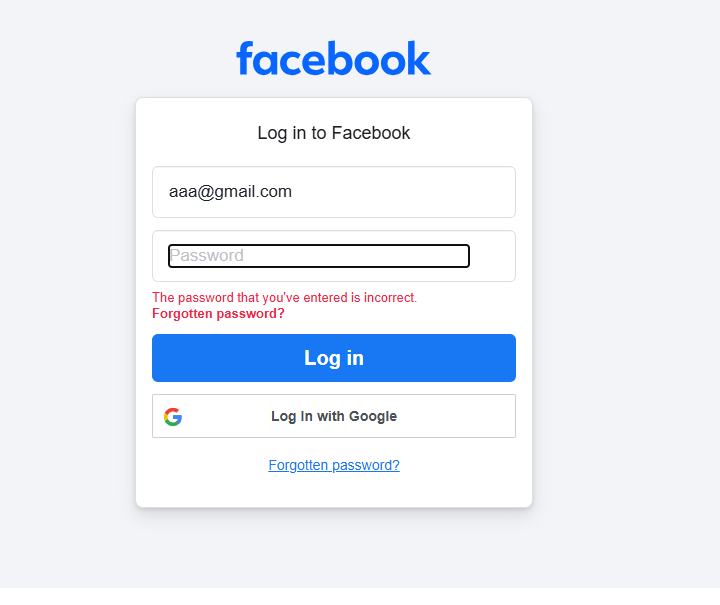
e\_email\_Hau\_24.SendKeys("aaa@gmail.com");

IWebElement e\_password\_Hau\_24 = driver\_Hau\_24.FindElement(By.Name("pass"));

e\_password\_Hau\_24.SendKeys("Abc123");

IWebElement e\_login\_Hau\_24 = driver\_Hau\_24.FindElement(By.Name("login"));

e\_login\_Hau\_24.Click();



# **Bài 6: Tìm hiểu thêm về các thành phần HTML( lấy URL của phần quên mật khẩu FaceBook)**

IWebElement e\_forgotten\_Hau\_24 = driver\_Hau\_24.FindElement(By.LinkText("Quên mật khẩu?"));

e\_forgotten\_Hau\_24.Click();

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.