

Lab 2 – Selenium Web Driver

I) Tìm hiểu, cài đặt Selenium Web Driver và tích hợp vào Eclipse

- Tham khảo tại [đây](#)
- Chú ý khi cài đặt cần tải về driver cho các trình duyệt tương ứng ở địa chỉ sau:
 - + Chrome: <https://sites.google.com/a/chromium.org/chromedriver/downloads>
 - + Firefox: <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases>

II) Minh họa về Selenium Web Driver trong Eclipse

```
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

public class DemoTestCase {

    public static void main(String[] args) {
        System.setProperty("webdriver.chrome.driver",
            "C:\\\\Users\\\\truon\\\\Downloads\\\\chromedriver_win32\\\\chromedriver.exe");

        WebDriver driver = new ChromeDriver();
        driver.get("https://demo.applitools.com/");
        driver.findElement(By.id("username")).sendKeys("username");
        driver.findElement(By.id("password")).sendKeys("password");
        driver.findElement(By.id("log-in")).click();
        driver.quit();
    }
}
```

III) Bài tập thực hành

a. Trên lớp

Viết script trong Selenium thực hiện các tác vụ kiểm thử tự động sau:

- + Click vào menu Register trong trang chủ của [VerizonWireless.com](https://www.verizonwireless.com).
- + Điền username, password và click vào nút Sign in trên trang [VerizonWireless.com](https://www.verizonwireless.com) trên.
- + Tìm kiếm một mẫu laptop bất kỳ trên trang [Flipkart.com](https://www.flipkart.com).

b. Về nhà

- + Tạo một tài khoản mới trên Google bằng cách thêm các thông tin chi tiết từ tên tới địa chỉ trên trang [sau đây](#).
- + Thực hiện các testcase được mô tả bên dưới:

Lab 2 – Selenium Web Driver

Test Case 1 - Launch browser and Open Godaddy.com

Steps to Automate:

1. Launch browser of your choice say., Firefox, chrome etc.
2. Open this URL - <https://www.godaddy.com/>
3. Close browser.

Test Case 2 - Open Godaddy.com and maximize browser window.

Steps to Automate:

1. Launch browser of your choice say., Firefox, chrome etc.
2. Open this URL - <https://www.godaddy.com/>
3. Maximize or set size of browser window.
4. Close browser.

Test Case 3 - Open Godaddy.com and Print it's Page title.

Steps to Automate:

1. Launch browser of your choice say., Firefox, chrome etc.
2. Open this URL - <https://www.godaddy.com/>
3. Maximize or set size of browser window.
4. Get Title of page and print it.
5. Close browser.

Test Case 4 - Open Godaddy.com and Print current url.

Steps to Automate:

1. Launch browser of your choice say., Firefox, chrome etc.
2. Open this URL - <https://www.godaddy.com/>
3. Maximize or set size of browser window.
4. Get URL of current page and print it.
5. Close browser.