

1. Tự động hóa các thao tác của trình duyệt trên Godaddy.com bằng Selenium

Nếu bạn là người mới bắt đầu thử nghiệm tự động hóa và mong muốn viết mã Selenium đầu tiên của mình thì bài đăng này là điểm đến tốt nhất cho bạn. Bài tập này sẽ dạy cho bạn các lệnh cơ bản của Selenium Webdriver để thực hiện các hành động cơ bản như khởi chạy trình duyệt, phóng to cửa sổ trình duyệt, xác thực tiêu đề trang và đóng trình duyệt.

Trong bài đăng này, bạn sẽ tìm thấy các bài tập từng bước rất cơ bản giúp nâng cao hiểu biết của bạn về Selenium Webdriver và các lệnh của nó.

Cấp độ bài tập - Người mới bắt đầu

Trường hợp thử nghiệm 1 - Khởi chạy trình duyệt và mở Godaddy.com

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như Firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này - <https://www.godaddy.com/>
3. Đóng trình duyệt.

Trường hợp thử nghiệm 2 - Mở Godaddy.com và phóng to cửa sổ trình duyệt.

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như Firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này - <https://www.godaddy.com/>
3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.
4. Đóng trình duyệt.

Trường hợp thử nghiệm 3 - Mở Godaddy.com và in tiêu đề Trang của nó.

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như Firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này - <https://www.godaddy.com/>

3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.
4. Lấy Tiêu đề của trang và in nó.
5. Đóng trình duyệt.

Trường hợp thử nghiệm 4 - Mở Godaddy.com và In url hiện tại.

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như Firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này -<https://www.godaddy.com/>
3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.
4. Lấy URL của trang hiện tại và in nó.
5. Đóng trình duyệt.

Trường hợp thử nghiệm 5 - Mở Godaddy.com và nguồn Trang in.

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như Firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này -<https://www.godaddy.com/>
3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.
4. Lấy nguồn trang và in nó.
5. Đóng trình duyệt.

Bây giờ là lúc để tự động hóa một nhiệm vụ tổng hợp và cuối cùng.

Trường hợp thử nghiệm 6 - Mở Godaddy.com và xác thực tiêu đề trang

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như Firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này -<https://www.godaddy.com/>
3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.

4. Lấy Tiêu đề của trang và xác thực nó với giá trị mong đợi.
5. Nhận URL của trang hiện tại và xác thực nó với giá trị mong đợi.
6. Lấy nguồn trang của trang web.
7. Và xác thực rằng tiêu đề trang có trong nguồn trang.
8. Đóng trình duyệt.

Hãy thử viết chương trình cho các bài tập trên và thực hiện. Nếu bạn gặp khó khăn trong việc viết mã cho các bài tập trên, bạn có thể tham khảo liên kết sau để được trợ giúp:

- [Lệnh trình duyệt trình điều khiển web Selenium](#)

2.Tự động hóa 'Liên kết menu' của trang web Amazon bằng Selenium

Bài tập này giúp bạn tìm hiểu các lệnh Selenium hữu ích khi nhấp vào liên kết và điều hướng đến các trang khác nhau. Đó là điều thông thường nhất mà người thử nghiệm làm. Bằng cách tự động hóa nhiệm vụ này, bạn sẽ xác minh điều đó bằng cách nhấp vào liên kết menu đưa người dùng đến đúng trang web. Tôi cho rằng bạn đã trải qua [Bài tập 1](#) và nắm vững các lệnh cơ bản của Selenium.

Hãy thử tự động hóa cả 3 test case được chia sẻ trong bài viết này, càng thực hành bạn càng tự tin.

Cấp độ bài tập - Người mới bắt đầu

Test Case 1 - Tự động hóa liên kết Menu đầu tiên của amazon.in và in tiêu đề trang

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này - www.amazon.in
3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.
4. Lấy tiêu đề trang và in nó.
5. Bây giờ, hãy nhấp vào liên kết menu đầu tiên, nói 'Amazon Pay' (hoặc chọn bất kỳ liên kết nào khác từ danh sách menu)
6. Lấy tiêu đề trang và in nó.

7. Điều hướng trở lại Trang chủ.
8. Lấy tiêu đề trang và in nó. Xác minh rằng giá trị khớp với đầu ra của điểm số. 4
9. Đóng trình duyệt.

Test Case 2 - Tự động hóa tất cả các liên kết Menu của techlistic.com

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này -<https://www.techlistic.com/>
3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.
4. Nhấp vào liên kết 'Hướng dẫn Java' và xác thực tiêu đề trang.
5. Điều hướng trở lại Trang chủ.
6. Nhấp vào liên kết 'Hướng dẫn Selenium' và xác thực tiêu đề trang.
7. Điều hướng trở lại Trang chủ.
8. Nhấp vào liên kết 'Selenium Blogs' và xác thực tiêu đề trang.
9. Điều hướng trở lại Trang chủ.
10. Nhấp vào liên kết 'TestNG Blogs' và xác thực tiêu đề trang.
11. Đóng trình duyệt.

Trường hợp thử nghiệm 3 - Tự động hóa tất cả các liên kết Menu của amazon.in và Xác minh tiêu đề trang

Các bước để tự động hóa:

1. Khởi chạy trình duyệt bạn chọn, chẳng hạn như firefox, chrome, v.v.
2. Mở URL này -www.amazon.in
3. Tối đa hóa hoặc đặt kích thước cửa sổ trình duyệt.
4. Lấy tiêu đề trang và in nó.
5. Nhấp vào liên kết menu đầu tiên, nói 'Amazon Pay'.
6. Nhận tiêu đề Trang và xác minh nó với giá trị mong đợi.
7. Điều hướng trở lại Trang chủ.
8. Nhận tiêu đề Trang và xác minh nó với giá trị mong đợi.
9. Lặp lại các bước từ 5 đến 8 cho các liên kết menu khác.

10. Đóng trình duyệt.

Nếu bạn cần bất kỳ trợ giúp nào để tự động hóa các bài tập trên, hãy kiểm tra các liên kết tham khảo:

- [Lệnh trình duyệt Selenium](#)
- [Bộ định vị Selenium và lệnh tìm phần tử](#)

3. Tự động hóa biểu mẫu thực hành bằng Selenium Webdriver

Tự động hóa mẫu demo Giới thiệu về tôi. Biểu mẫu chứa tất cả các thành phần web cơ bản nên nó sẽ bao gồm tất cả các lệnh webdriver cơ bản.

Các bước để tự động hóa:

1. Mở liên kết này - <https://www.techlistic.com/p/selenium-practiceform.html>
2. Nhập họ và tên (hộp văn bản).
3. Chọn giới tính (nút radio).
4. Chọn số năm kinh nghiệm (nút radio).
5. Nhập ngày.
6. Chọn Nghề nghiệp (Hộp kiểm).
7. Chọn Công cụ tự động hóa mà bạn quen thuộc (nhiều hộp kiểm).
8. Chọn Continent (Hộp chọn).
9. Chọn nhiều lệnh từ hộp chọn nhiều.
10. Nếu bạn có thể xử lý Tải hình ảnh lên thì hãy thử hoặc để lại bước này.
11. Nhấp vào liên kết Tải xuống tệp và xử lý cửa sổ bật lên của tệp tải xuống (để lại nếu bạn là người mới bắt đầu).
12. Nhấp vào nút Gửi.

Hãy thử logic của riêng bạn và tự động hóa nó mà không cần bất kỳ sự trợ giúp nào. Nếu bạn vẫn cảm thấy khó tự động hóa thì hãy theo các liên kết tham khảo.

Liên kết tham khảo cho giải pháp:

- [Lệnh trình duyệt Selenium](#)
- [Bộ định vị Selenium và lệnh tìm phần tử](#)
- [Lệnh biểu mẫu Selenium](#)
- [Tập lệnh Selenium Webdriver đầu tiên bao gồm tất cả các lệnh cơ bản](#)