

- ví dụ: `//div//p[@text()='Tramgia']` cho phép lấy tất cả các thẻ p trong mà nguồn có text là framgia.



### 3.3 Xác định bằng cách sử dụng toán tử OR và AND

Toán tử OR và AND dùng 2 điều kiện để cho kết quả tìm quả. Với OR tìm element khi một trong hai điều kiện là đúng, còn AND tìm element với 2 điều kiện đều đúng.

Ví dụ:

`"//*[@type='submit' OR @name='btnReset']"` : cho phép lấy ra tất cả các thẻ mà có thuộc tính type là submit hoặc có thuộc tính name là btnReset.

`"//input[@type='submit' AND @name='btnLogin']"` : cho phép lấy ra tất cả các thẻ input mà có type là submit và name là btnLogin.

### 3.4 Xác định thông qua preceding và following

Preceding và Following cho phép lọc các đối tượng UI từ một đối tượng xác định trước đó

Ví dụ:

#### TABLE OF CONTENTS

1. Xpath là gì
  2. Các loại Xpath
    - 2.1 Xpath tuyệt đối
    - 2.2 Xpath tương đối
  3. Một số cách xác định phần tử bằng Xpath
    - 3.1 Xác định bằng thuộc tính "@"
    - 3.2 Xác định bằng thuộc tính text()
    - 3.3 Xác định bằng cách sử dụng toán tử OR và AND
    - 3.4 Xác định thông qua preceding và following
- Tài liệu tham khảo:

#### SUGGESTED ORGANIZATIONS



Nghệ thuật Coding  
14 1 86



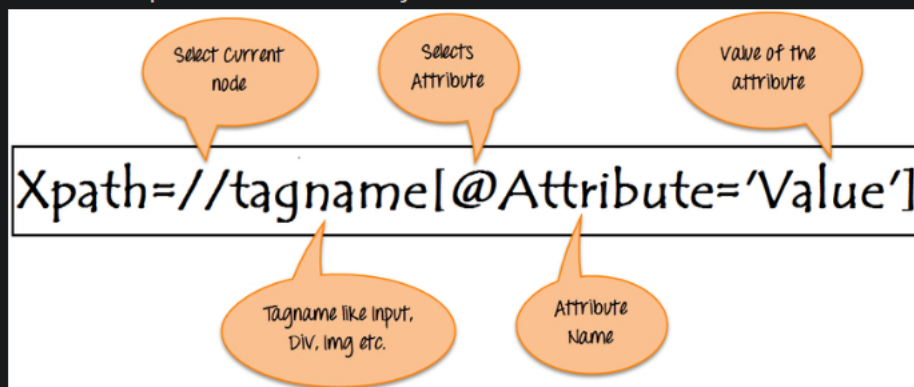
PHP Education Team  
12 40 146



Mino  
2 2 7



- Xpath được định nghĩa như một XML path. Nó là cú pháp hay ngôn ngữ để tìm kiếm bất kỳ element nào trên trang web sử dụng XML path expression. Cú pháp cơ bản của Xpath như hình dưới đây:



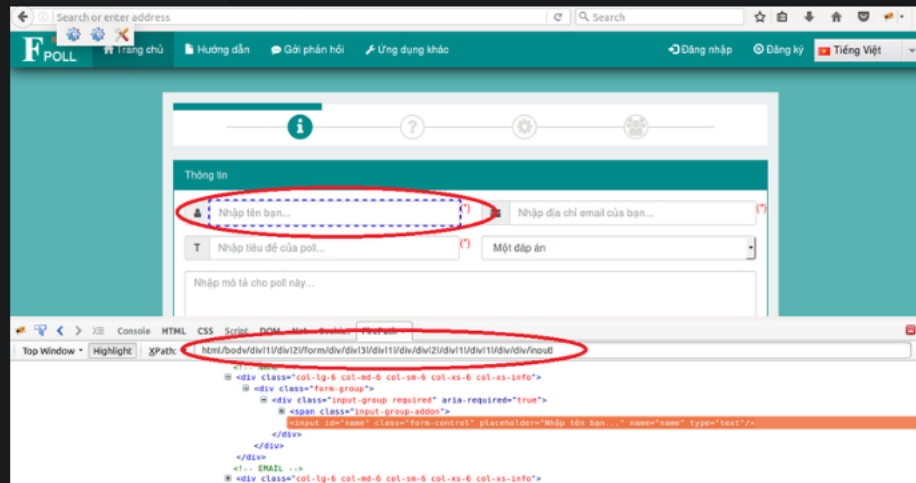
## 2. Các loại Xpath

Có 2 loại Xpath: Xpath tuyệt đối và Xpath tương đối.

### 2.1 Xpath tuyệt đối

- Ví dụ:

```
html/body/div[1]/div[2]/form/div/div[3]/div[1]/div/div[2]/div[1]/div[1]/div/div/input
```



Xpath tuyệt đối được xem là là cách tìm kiếm phần tử dễ dàng nhất, tuy nhiên nhược điểm của nó là nếu có bất kỳ thay đổi nào trên đường dẫn của element thì Xpath lấy sẽ sai.

- Xpath tương đối bắt đầu bằng 2 dấu gạch chéo "//", cho phép xác định một đối tượng UI ở bất kỳ đâu trên trang web, không cần bắt đầu bởi thẻ html trong đường dẫn.
- Ví dụ: `//div//input` : cho phép lấy ra toàn bộ thẻ input mà trước đó là một thẻ div.

## 3. Một số cách xác định phần tử bằng Xpath



### 3.1 Xác định bằng thuộc tính "@"

Thuộc tính "@" cho phép lọc các đối tượng thông qua một thuộc tính của nó bên trong thẻ html.

Ví dụ: `"/div/input[@id='123']"` cho phép lấy ra tất cả các thẻ input dưới thẻ div mà có thuộc tính id là 123

`"/div[@class='abcd']"` cho phép lấy ra tất cả các thẻ div mà có thuộc tính class là abcd.

`"/a[@href='http://poll.framgia.vn/']"` lấy ra các thẻ a mà có chứa đường dẫn

[Posts](#)[Questions](#)[Discussions](#)[Sign In/Sign up](#)

### 3.2 Xác định bằng thuộc tính text()

- text() cho phép lọc các đối tượng UI được trả về dựa trên nội dung text bên trong một thẻ html.
- Ví dụ: `"/div//p[@text()='framgia']"` cho phép lấy tất cả các thẻ p trong mã nguồn có text là framgia.

### 3.3 Xác định bằng cách sử dụng toán tử OR và AND

Toán tử OR và AND dùng 2 điều kiện để cho kết quả tìm quả. Với OR tìm element khi một trong hai điều kiện là đúng, còn AND tìm element với 2 điều kiện đều đúng.

Ví dụ:

`"/*[@type='submit' OR @name='btnReset']"` : cho phép lấy ra tất cả các thẻ mà có thuộc tính type là submit hoặc có thuộc tính name là btnReset.

`"/input[@type='submit' AND @name='btnLogin']"` : cho phép lấy ra tất cả các thẻ input mà có type là submit và name là btnLogin.

### 3.4 Xác định thông qua preceding và following

[Posts](#)[Questions](#)[Discussions](#)[Sign In/Sign up](#)

đó

+1



Ví dụ:



`“//div[@id='123']/following::p”` cho phép lấy ra tất cả các thẻ p trong mã nguồn bên dưới một thẻ div có id là '123'.



`“//div[@name='abc']/preceding::input”` cho phép lấy ra tất cả các thẻ input trong mã nguồn bên trên là một thẻ div có name là 'abc'.

Các cách tìm kiếm và định vị các phần tử UI trong selenium với Xpath ở trên sẽ giúp việc tìm kiếm được chính xác và hiệu quả hơn, lựa chọn cách tìm kiếm phù hợp với từng tình huống.

### Tài liệu tham khảo:

<https://www.guru99.com/xpath-selenium.html>



#### Related



Posts

Questions

Discussions

Search Viblo



Sign In/Sign up

Tuan

0 min read

292 1 0 0

trong selenium Webdrive

Hien91

13 min read

7677 1 1 -2

Web bằng Using Selenium...

Nguyen Ha Ngoc Huyen

11 min read

1911 0 0 1

bằng Selenium Webdriver

Doan Ngoc Vu

5 min read

832 0 0 0

#### More from Nguyễn Hương

Automation Testing and Manual Testing

Nguyễn Hương

5 min read

146 0 0 0

DevOps: Breaking the Development-Operations...

Nguyễn Hương

6 min read

84 1 0 1

Internet of Things (IoT)

Nguyễn Hương

8 min read

323 1 0 1

Android apps must have 64-bit support by August 2019

Nguyễn Hương

6 min read

237 0 0 1

#### Comments

Login to comment

Denial Tuong @khienit

Jun 20th 2019 4:02 PM

Có cách lấy xpath đơn giản là Impectment của chrome

VIBLO

Posts

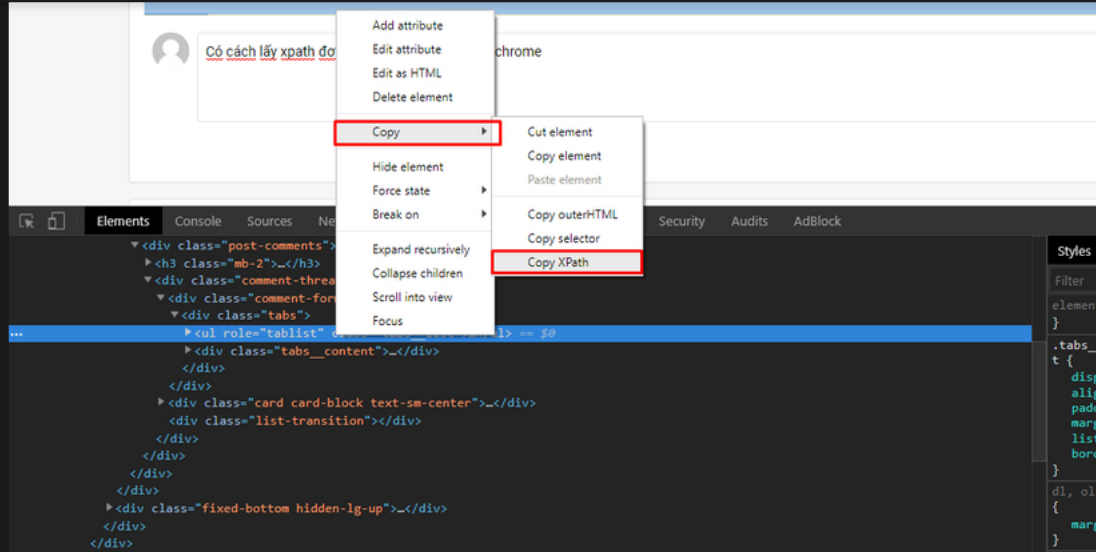
Questions

Discussions

Search Viblo



Sign In/Sign up



0 | Reply Share