

WebElement & Html Components

indythaitester@gmail.com

<https://www.facebook.com/indythaitester>

Assoc. Rangsit Sirirangsi

www.indythaitester.com



Radio Button

- เป็นกลุ่มของ element ที่พบส่วนใหญ่ภายในฟอร์ม โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกค่าได้เพียงค่าเดียว สำหรับคีย์เวิร์ดที่ใช้จัดการ Radio Button ใน Robot Framework มีดังต่อไปนี้
 - **Page Should Contain Radio Button** : ตรวจสอบ radio button ตาม locator ที่ถูกระบุปรากฏอยู่ในเพจปัจจุบัน
 - **Page Should Not Contain Radio Button** : ตรวจสอบ radio button ตาม locator ที่ถูกระบุไม่ได้ปรากฏอยู่ในเพจปัจจุบัน
 - **Select Radio Button** : คลิกเลือก radio button ที่จัดกลุ่มตาม group_name ไปยังค่าที่ถูกระบุ
 - **Radio Button Should Not Be Selected** : ตรวจสอบ radio button ที่จัดกลุ่มตาม group_name ที่ปรากฏไม่ได้ถูกคลิกเลือกไว้
 - **Radio Button Should Be Set To** : ตรวจสอบค่า radio button ที่จัดกลุ่มตาม group_name ไปยังค่าที่ถูกระบุ



Select Radio Button

- โดยปกติ HTML ของ radio button จะประกอบไปด้วย type = "radio" และ name ที่ถูกระบุ

```
<form action="/submit-cat-photo">
  <input type="text" placeholder="cat photo URL" required>
  <button type="submit">Submit</button><p>
    <label for="indoor">
      <input id="indoor" type="radio" name="indoor-outdoor"> Indoor </label>
      <label for="outdoor">
        <input id="outdoor" type="radio" name="indoor-outdoor"> Outdoor </label>
    </p>
  </form>
```

Group-name

value

- คีย์เวิร์ด Select Radio Button ใช้คลิกเลือกค่า radio button ตาม name ที่ถูกระบุพร้อมกับ value

Select Radio Button group_name value



Dropdown List

- เป็นกลุ่มของ element ในรูปของรายการที่ผู้ใช้ส่วนใหญ่มักเลือกเพียงค่าเดียว โดยคีย์เวิร์ดสำคัญ ๆ ที่ใช้จัดการ Dropdown List ใน Robot Framework มีดังนี้
 - **Page Should Contain List** – ตรวจสอบ list ตาม locator ที่ถูกระบุปรากฏในเพจปัจจุบัน
 - **Get List Items** – คืนค่า labels หรือ values ของ list ตาม locator ที่ถูกระบุ
 - **Get Selected List Values** – คืนค่า values ที่ถูกเลือกไว้จาก list ตาม locator ที่ถูกระบุ
 - **Select From List By Index** – เลือกค่า list locator จาก index
 - **Select From List By Label** – เลือกค่า list locator จาก label ที่ปรากฏ
 - **Select From List By Value** – เลือกค่า list locator จาก value ที่ปรากฏ
 - **Select All From List** – เลือกทุก ๆ ค่าที่ปรากฏใน list ตาม locator ที่ถูกระบุ



Select From List By ...

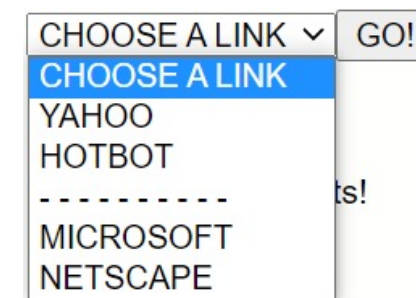
- โดยปกติ HTML ของ Drop Down List ประกอบไปด้วย Select และ Option เป็นหลัก รวมถึง id และ name ที่ใช้สำหรับอ้างอิง Locator

```
<select name="choice" size="1">  
  <option value>CHOOSE A LINK</option>  
  <option value="http://www.yahoo.com">YAHOO</option>  
  <option value="http://www.hotbot.com">HOTBOT</option>  
  <option value>- - - - -</option>  
  <option value="http://www.microsoft.com">MICROSOFT</option>  
  <option value="http://www.netscape.com">NETSCAPE</option>  
</select>
```

index

Value

Label



- คีย์เวิร์ด Select From List By... ใช้คลิกเลือกค่า Index, Label หรือ Value ตาม Locator ที่ถูกระบุ

Select From List By... Locator Index, Label, Or Value



Select Checkbox

- เป็นกลุ่มของ element ที่มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกค่าได้มากกว่าหนึ่งค่า โดยคีย์เวิร์ดที่ใช้จัดการ Checkbox ใน Robot Framework มีดังต่อไปนี้
 - **Page Should Contain Checkbox** : ตรวจสอบ checkbox ตาม locator ปรากฏอยู่ในเพจปัจจุบัน
 - **Page Should Not Contain Checkbox** : ตรวจสอบ checkbox ตาม locator ที่ไม่ได้ปรากฏอยู่ในเพจปัจจุบัน
 - **Select Checkbox** : คลิกเลือก checkbox ตาม locator ที่ถูกระบุ
 - **Unselect Checkbox** : Removes เลือก checkbox ตาม locator ที่ถูกระบุ
 - **Checkbox Should Be Selected** : ตรวจสอบ checkbox ตาม locator ที่ถูก selected/checked
 - **Checkbox Should Not Be Selected** : ตรวจสอบ checkbox ตาม locator ที่ไม่ถูก selected/checked



Select CheckBox

- โดยปกติ HTML ของ Checkbox ประกอบไปด้วย input และ Type เป็น Checkbox เป็นหลัก รวมถึง id หรือ value ที่ใช้สำหรับอ้างอิง Locator

```
<form>  
  <input type="checkbox" name="beverages" value="coffee" />Coffee<br />  
  <input type="checkbox" name="beverages" value="tea" />Tea<br />  
  <input type="checkbox" name="beverages" value="soda" />Soda<br />  
</form>
```

//input[@value='tea']

- คีย์เวิร์ด Select Checkbox ใช้คลิกเลือกค่า Checkbox ตาม Locator ที่ถูกระบุ

Select CheckBox Locator