

En este ejercicio, debes utilizar **Watir** para automatizar una serie de pruebas sobre una página web que contiene varios elementos de formulario. Deberás interactuar con **textboxes, combos, radio buttons, checkboxes, botones, enlaces y divs** para simular acciones de un usuario y validar su correcto funcionamiento.

## Archivos Necesarios

### 1. Archivo HTML - index.html

Guarda el siguiente código en un archivo llamado index.html y ejecútalo en un servidor local.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Testing UI using Watir</title>

  <script type="text/javascript">

    function wsentered() {

      var firstname = document.getElementById("firstname");

      if (firstname.value !== "") {

        document.getElementById("displayfirstname").innerHTML =

          "The name entered is: " + firstname.value;

        document.getElementById("displayfirstname").style.display = "";

      }

    }

    function wsselected() {

      var months = document.getElementById("months");

      if (months.value !== "") {

        document.getElementById("displayselectedmonth").innerHTML =

          "The month selected is: " + months.value;

        document.getElementById("displayselectedmonth").style.display = "";

      }

    }

  }
```

```

function wsclick() {
    document.getElementById("buttondisplay").innerHTML = "Button is clicked";
    document.getElementById("buttondisplay").style.display = "";
}
</script>
<style>
    .divtag{
        color: blue;
        font-size: 20px;
    }
</style>
</head>
<body>

```

```

<h2>Testing UI Elements with Watir</h2>

```

```

<!-- Textbox -->

```

```

<div id="divfirstname">

```

```

    Enter First Name:

```

```

    <input type="text" id="firstname" name="firstname" onchange="wsentered()" />

```

```

</div>

```

```

<div style="display:none;" id="displayfirstname"></div>

```

```

<br>

```

```

<!-- ComboBox -->

```

```

<div>

```

```

    Month is:

```

```

    <select name="months" id="months" onchange="wsselected()">

```

```

        <option value="">Select Month</option>

```

```
<option value="Jan">January</option>
<option value="Feb">February</option>
<option value="Mar">March</option>
<option value="Apr">April</option>
<option value="May">May</option>
<option value="Jun">June</option>
<option value="Jul">July</option>
<option value="Aug">August</option>
<option value="Sept">September</option>
<option value="Oct">October</option>
<option value="Nov">November</option>
<option value="Dec">December</option>
</select>
</div>
<div style="display:none;" id="displayselectedmonth"></div>
```

```
<br>
```

```
<!-- Radio Buttons -->
```

```
<b>Select Gender?</b>
```

```
<div>
```

```
  <input type="radio" name="gender" value="male"> Male
```

```
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female
```

```
</div>
```

```
<br>
```

```
<!-- Checkboxes -->
```

```
<b>How would you like to travel?</b>
```

```
<div>
```

```
  <input type="checkbox" name="option1" value="Car"> Car<br>
```

```
<input type="checkbox" name="option2" value="Bus"> Bus<br>
<input type="checkbox" name="option3" value="Train"> Train<br>
<input type="checkbox" name="option4" value="Air"> Airways<br>
</div>

<br>

<!-- Button -->

<input type="button" id="btnsubmit" name="btnsubmit" value="Submit"
onclick="wsclick()" />

<div style="display:none;" id="buttondisplay"></div>

<br>

<!-- Link -->

<a href="https://www.google.com">Click Here</a>

<br>

<!-- Div -->

<div class="divtag">UI Testing using Watir</div>

</body>
</html>
```

## Ejercicio de Automatización con Watir

### Instrucciones:

#### 1. Preparar el entorno

- Asegúrate de tener Ruby y la gema watir instalados.
- Configura un servidor local (puedes usar un simple servidor HTTP con `python3 -m http.server 8000` en el directorio donde está `index.html`).
- Abre el navegador y carga `http://localhost:8000/index.html`.

## 2. Automatizar Interacciones con Watir

- **Textbox:** Encuentra el campo de texto con id=firstname, ingresa un nombre y verifica que el onchange muestre el nombre ingresado.
- **ComboBox:** Selecciona un mes del select con id=months y valida la actualización de la pantalla.
- **Radio Buttons:** Selecciona la opción "Female" y verifica la selección.
- **Checkboxes:** Marca la opción "Train" y valida que se mantenga marcada.
- **Botón:** Haz clic en btnsubmit y verifica que se actualice la página con el mensaje de confirmación.
- **Enlace:** Haz clic en el enlace "Click Here" y verifica la redirección.
- **Divs:** Extrae el texto de divtag y valida su contenido.

## 3. Captura de Evidencias

- Toma una captura de pantalla para cada acción y guárdala con nombres representativos, como textbox.png, checkbox.png, etc.