

Selenium

- Для сайту <https://www.selenium.dev/selenium/web/web-form.html> .

```
private string url = "https://www.selenium.dev/selenium/web/web-form.html";  
...  
driver.Navigate().GoToUrl(url);
```

- Реалізувати принаймні 3 тестові сценарії використовуючи бібліотеку Selenium.
- Кожен сценарій повинен взаємодіяти принаймні з 2 елементами.
- Повинні перевірятися результати взаємодії.

Test 1

```
[Test]  
public void TextboxColor()  
{  
    string green = "#00ff00";  
  
    // Елемент 1  
    Get(By.Name("my-text")).SendKeys(green);  
    // Перевірка  
    Assert.That(Get(By.Name("my-text")).GetAttribute("value"), Is.EqualTo(green));  
  
    // Елемент 2  
    ((IJavaScriptExecutor)driver).ExecuteScript("arguments[0].value =  
arguments[1];", Get(By.Name("my-colors")), green);  
    // Перевірка  
    Assert.That(Get(By.Name("my-colors")).GetAttribute("value"),  
Is.EqualTo(green));  
  
    // Формальна взаємодія  
    Get(By.CssSelector("button")).Click();  
    Assert.That(Get(By.Id("message")).Text, Is.EqualTo("Received!"));  
}
```

Test 2

```
[Test]  
public void DropdownCheckbox()  
{  
    // Елемент 1  
    Get(By.Name("my-
```

```
select")).FindElement(By.CssSelector("option[value='2']")).Click();
// Перевірка
Assert.That(Get(By.Name("my-select")).GetAttribute("value"), Is.EqualTo("2"));

// Елемент 2
Get(By.Id("my-check-1")).Click();
// Перевірка
Assert.That(Get(By.Id("my-check-1")).GetAttribute("checked"), Is.Not.Empty);

// Формальна взаємодія
Get(By.CssSelector("button")).Click();
Assert.That(Get(By.Id("message")).Text, Is.EqualTo("Received!"));
}
```

Test 3

```
[Test]
public void DatetimeRadio()
{
    // Елемент 1
    Get(By.Name("my-date")).SendKeys("2025-05-03");
    // Перевірка
    Assert.That(Get(By.Name("my-date")).GetAttribute("value"), Is.EqualTo("2025-05-03"));

    // Елемент 2
    Get(By.Id("my-radio-1")).Click();
    // Перевірка
    Assert.Multiple(() =>
    {
        Assert.That(Get(By.Id("my-radio-1")).GetAttribute("checked"),
        Is.Not.Empty);
        Assert.That(Get(By.Id("my-radio-2")).GetAttribute("checked"), Is.Null);
    });

    // Формальна взаємодія
    Get(By.CssSelector("button")).Click();
    Assert.That(Get(By.Id("message")).Text, Is.EqualTo("Received!"));
}
```

Висновки

Бібліотека Selenium пропонує усі необхідні інструменти для автоматизації взаємодії користувача з веб інтерфейсом.