

Test Auto SELENIUM IDE

Environnement :

Windows 10 professional

Google Chrome Version 103.0.5060.53 (Build officiel) (64 bits)

Scénario de test automatisé :

- Login avec informations Valide
- Login avec mail invalide
- Login avec mot de passe Invalide

Contrainte :

Contrainte	Solution proposé
impossibilité de générer des rapports de test après exécution → indisponibilité de l'extension test report (selenium IDE)	Enregistrement par capture vidéo de l'exécutions des scénarios de test et préparation d'un fichier avec les codes rédiger

Conception des cas de test :

Avec l'outil selenium IDE , nous avons enregistré les scénarios de test et réalisé un test de bout en bout.

Exécution des cas de test :

→ scénario **Login avec informations valide** :

Selenium IDE - Campagne de test decathlon Tunisie *

Project: Campagne de test decathlon Tunisie *

Tests +

Search tests...

login_invalid_password*

login_with_invalid_mail*

login_with_valid_informations*

https://www.decathlon.tn

Command	Target	Value
1 open	/	
2 set window size	1552x840	
3 mouse over	css= account-button	
4 mouse out	css= account-button	
5 click	css= account-button_text	
6 click	css= account-dropdown_connect-button	
7 click	id=input-email	
8 type	id=input-email	elounimohamedaziz@gmail.com
9 click	id=lookup-btn	
10 type	id=input-password	Aziz1994
11 click	id=signin-button	

Command

Target

Value

Description

Log Reference

7. click on id=input-email OK 11:39:11

8. type on id=input-email with value elounimohamedaziz@gmail.com OK 11:39:13

9. click on id=lookup-btn OK 11:39:14

10. type on id=input-password with value Aziz1994 OK 11:39:15

11. click on id=signin-button OK 11:39:16

'login_with_valid_informations' completed successfully 11:39:17

Suite à l'exécution, un code est automatiquement :

```

Le mode restreint est destiné à la navigation de code sécurisé. Approuvez cette fenêtre pour activer toutes les fonctionnalités. Gérer En savoir plus

LoginwithvalidinformationsTest.java X
C:\> Users\maelouni\Desktop> Test Auto with Selenium IDE> login with valid info> LoginwithvalidinformationsTest.java > ...

25 public class LoginwithvalidinformationsTest {
26     private WebDriver driver;
27     private Map<String, Object> vars;
28     JavascriptExecutor js;
29     @Before
30     public void setUp() {
31         driver = new ChromeDriver();
32         js = (JavascriptExecutor) driver;
33         vars = new HashMap<String, Object>();
34     }
35     @After
36     public void tearDown() {
37         driver.quit();
38     }
39     @Test
40     public void loginwithvalidinformations() {
41         driver.get("https://www.decathlon.tn/");
42         driver.manage().window().setSize(new Dimension(1552, 840));
43         {
44             WebElement element = driver.findElement(By.cssSelector(".account-button"));
45             Actions builder = new Actions(driver);
46             builder.moveToElement(element).perform();
47         }
48         {
49             WebElement element = driver.findElement(By.tagName("body"));
50             Actions builder = new Actions(driver);
51             builder.moveToElement(element, 0, 0).perform();
52         }
53         driver.findElement(By.cssSelector(".account-button_text")).click();
54         driver.findElement(By.cssSelector(".account-dropdown_connect-button")).click();
55         driver.findElement(By.id("input-email")).click();
56         driver.findElement(By.id("input-email")).sendKeys("elounimohamedaziz@gmail.com");
57         driver.findElement(By.id("lookup-btn")).click();
58         driver.findElement(By.id("input-password")).sendKeys("Aziz1994");
59         driver.findElement(By.id("signin-button")).click();
60     }
61 }

```

→ scénario Login avec mail invalid :

The screenshot shows the Selenium IDE interface with a project named "Campagne de test décaathlon Tunisie". The test scenario "login_with_invalid_mail" is selected. The test steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
1	open	/	
2	set window size	1552x840	
3	click	css=account-button_text	
4	click	css=account-dropdown_connect-button	
5	click	id=input-email	
6	type	id=input-email	elounimohamedaziz@gmail.com
7	click	id=lookup-btn	

The log shows the following messages:

- 3. click on css= account-button_text OK
- 4. Trying to find css= account-dropdown_connect-button... OK
- 5. Trying to find id=input-email... OK
- 6. type on id=input-email with value elounimohamedaziz@gmail.com OK
- 7. click on id=lookup-btn OK

The test "login_with_invalid_mail" completed successfully.

Suite à l'exécution, un code est automatiquement :

```
17 import org.openqa.selenium.support.ui.ExpectedConditions;
18 import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;
19 import org.openqa.selenium.JavascriptExecutor;
20 import org.openqa.selenium.Alert;
21 import org.openqa.selenium.Keys;
22 import java.util.*;
23 import java.net.MalformedURLException;
24 import java.net.URL;
25 public class LoginwithinvalidmailTest {
26     private WebDriver driver;
27     private Map<String, Object> vars;
28     JavascriptExecutor js;
29     @Before
30     public void setUp() {
31         driver = new ChromeDriver();
32         js = (JavascriptExecutor) driver;
33         vars = new HashMap<String, Object>();
34     }
35     @After
36     public void tearDown() {
37         driver.quit();
38     }
39     @Test
40     public void loginwithinvalidmail() {
41         driver.get("https://www.decaathlon.tn/");
42         driver.manage().window().setSize(new Dimension(1552, 840));
43         driver.findElement(By.cssSelector(".account-button_text")).click();
44         driver.findElement(By.cssSelector(".account-dropdown_connect-button")).click();
45         driver.findElement(By.id("input-email")).click();
46         driver.findElement(By.id("input-email")).sendKeys("elounimohamedaziz@gmail.com");
47         driver.findElement(By.id("lookup-btn")).click();
48     }
49 }
50
```

→ scénario Login avec mot de passe invalide :

The screenshot shows the Selenium IDE interface for a project named "Campagne de test décathlon Tunisie". The test scenario is "login_invalid_password". The test steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
1	open	/	
2	set window size	1552x840	
3	click	css=account-button_text	
4	click	css=account-dropdown_connect-button	
5	click	id=input-email	
6	type	id=input-email	elounimohamedaziz@gmail.com
7	click	id=lookup-btn	
8	type	id=input-password	123654789
9	click	id=signin-button	

The test results show that the test "login_invalid_password" completed successfully. The log shows the following steps:

- 5. click on id=input-email OK
- 6. type on id=input-email with value elounimohamedaziz@gmail.com OK
- 7. click on id=lookup-btn OK
- 8. type on id=input-password with value 123654789 OK
- 9. click on id=signin-button OK

Suite à l'exécution, un code est automatiquement :

```
C:\Users\maelouni\Desktop>Test Auto with Selenium IDE> login_with_invalid_password > LoginInvalidpasswordTest.java > ...
14 import org.openqa.selenium.Dimension;
15 import org.openqa.selenium.WebElement;
16 import org.openqa.selenium.interactions.Actions;
17 import org.openqa.selenium.support.ui.ExpectedConditions;
18 import org.openqa.selenium.support.ui.WebDriverWait;
19 import org.openqa.selenium.JavascriptExecutor;
20 import org.openqa.selenium.Alert;
21 import org.openqa.selenium.Keys;
22 import java.util.*;
23 import java.net.MalformedURLException;
24 import java.net.URL;
25 public class LoginInvalidpasswordTest {
26     private WebDriver driver;
27     private Map<String, Object> vars;
28     JavascriptExecutor js;
29     @Before
30     public void setUp() {
31         driver = new ChromeDriver();
32         js = (JavascriptExecutor) driver;
33         vars = new HashMap<String, Object>();
34     }
35     @After
36     public void tearDown() {
37         driver.quit();
38     }
39     @Test
40     public void loginInvalidpassword() {
41         driver.get("https://www.decathlon.tn/");
42         driver.manage().window().setSize(new Dimension(1552, 840));
43         driver.findElement(By.cssSelector(".account-button_text")).click();
44         driver.findElement(By.cssSelector(".account-dropdown_connect-button")).click();
45         driver.findElement(By.id("input-email")).click();
46         driver.findElement(By.id("input-email")).sendKeys("elounimohamedaziz@gmail.com");
47         driver.findElement(By.id("lookup-btn")).click();
48         driver.findElement(By.id("input-password")).sendKeys("123654789");
49         driver.findElement(By.id("signin-button")).click();
50     }
51 }
```

→ Des videos de l'exécution on été aussi enregistrés et seront remis avec les livrables

Conclusion :

Après enregistrement des scénarios, l'exécution à été effectuée avec succès malgré la contrainte rencontrés , la solution apportée a permis d'avoir une idée sur l'exécution de ces scénarios.

Pour les prochaines campagnes en utilisant Selenium IDE, un outil de reporting sera mis en place afin de faciliter la gestion des KPI.