Rapport des tests

# Table des matières

[Table des matières 1](#_Toc449634082)

[Introduction 1](#_Toc449634083)

[CRUD utilisateur 2](#_Toc449634084)

[Créer utilisateur 2](#_Toc449634085)

[Voir utilisateur 3](#_Toc449634086)

[Modifier utilisateur 3](#_Toc449634087)

[Suppression utilisateur 4](#_Toc449634088)

[Se connecter /se déconnecter 4](#_Toc449634089)

[Login 4](#_Toc449634090)

[Logout 5](#_Toc449634091)

[CR Message 5](#_Toc449634092)

[Créer message 5](#_Toc449634093)

[Voir message 6](#_Toc449634094)

[Test performance 6](#_Toc449634095)

[Test connexion simultanée 6](#_Toc449634096)

# Introduction

Nous effectuons ici une série de tests dans l’attente d’obtenir un résultat défini. Si le résultat est celui prévu, nous considérons le résultat comme un succès pour le test, autrement c’est un échec.

# CRUD Bananatype

## Afficher Bananatype

Afficher les types de bananes existant dans la base de donnée en tableau.

### Test : Listing des Bananatype

#### Résultat attendue :

Affichage de la page « Show All Bananatype Items » avec un tableau ID et Label

#### Résultat obtenu :

Affichage de la page « Show All Bananatype Items » avec un tableau ID et Label

#### Analyse :

Le test est un succes. Les types de bananas sont affichés par ID et Label dans un tableau.

## Créer Bananatype

L’utilisateur peut créer des Bananatype

### Test 1 : Cas optimal

#### Résultat attendue :

Affichage du message : *Bananatype was successfully created.*

#### Résultat obtenu :

Affichage du message : *Bananatype was successfully created.*

#### Analyse :

Le test est un succès. Le cas optimal fonctionne.

### Test 2 : ID déjà existant

#### Résultat attendue :

Affichage du message : *Transaction aborted*

#### Résultat obtenu :

Affichage du message : *Transaction aborted*

#### Analyse :

Le test est un succès. L’ID unique fonctionne

### Test 3 : Label manquant

#### Résultat attendue :

Affichage du message : *The Id field is required.*

#### Résultat obtenu :

Affichage du message : *The Id field is required.*

#### Analyse :

Le test est un succès. La vérification de la présence du label fonctionne.

## Modifier Bananatype

L’utilisateur peut modifier un Bananatype

### Test 1 : Cas optimal

#### Résultat attendue :

Affichage du message : *Bananatype was successfully updated.*

#### Résultat obtenu :

Affichage du message : *Bananatype was successfully updated.*

#### Analyse :

Le test est un succès. Le cas optimal fonctionne.

### Test 2 : Modification de l’ID

#### Résultat attendue :

Affichage du message : *Transaction aborted*

#### Résultat obtenu :

Affichage du message : *Transaction aborted*

#### Analyse :

Le test est un succès. L’interdiction de modifier l’ID fonctionne.

### Test 3 : Label manquant

#### Résultat attendue :

Affichage du message : *The Id field is required.*

#### Résultat obtenu :

Affichage du message : *The Id field is required.*

#### Analyse :

Le test est un succès. La vérification de la présence du label fonctionne.

## Suppression Bananatype

L’utilisateur peut supprimer un Bananatype

### Test : Suppression

#### Résultat attendue :

Affichage du message : *Bananatype was successfully deleted.*

#### Résultat obtenu :

Affichage du message : *Bananatype was successfully deleted.*

#### Analyse :

Le test est un succès. Le cas optimal fonctionne.

# Se connecter /se déconnecter

## Login

Un utilisateur non authentifié doit s’authentifier pour pouvoir interagir avec la base de donnée.

### Test 1 : Cas optimal

#### Résultat attendue :

Redirection sur la page demandé avant la demande d’authentification.

Les autres pages demandant une authentification ne réclame pas un authentification.

#### Résultat obtenu :

Redirection sur la page demandé avant la demande d’authentification.

Les autres pages demandant une authentification ne réclame pas un authentification.

#### Analyse :

Le test a réussi. La connexion fonctionne. La session est sauvegardée et récupérée correctement.

### Test 2 : Mauvais identifiants

#### Résultat attendue :

Redirection sur une page d’erreur (j\_security\_check)

#### Résultat obtenu :

Redirection sur une page d’erreur (j\_security\_check)

#### Analyse :

Le test a réussi. L’authentification n’est pas possible si les identifiants ne sont pas corrects.

## Logout

Un utilisateur peut se déconnecter pour ne plus pouvoir interagir avec la base de donnée.

### Test : Déconnexion

#### Résultat attendue :

Redirection sur la page d’accueil (dashboard).

#### Résultat obtenu :

Redirection sur la page d’accueil (dashboard).

#### Analyse :

Le test a réussi. La déconnexion fonctionne.

# Test Selenium

## Afficher Bananatype

Afficher les types de bananes existant dans la base de donnée en tableau.

### Listing des Bananatype

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/ |  |
| clickAndWait | link=Show All Bananatype Items |  |

## Créer Bananatype

L’utilisateur peut créer des Bananatype

### Test 1 : Cas optimal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/bananatype/List.xhtml |  |
| clickAndWait | link=Create New Bananatype |  |
| type | id=j\_idt32:id | 9999 |
| type | id=j\_idt32:label | Selenium Banana |
| clickAndWait | link=Save |  |
| assertText | id=messagePanel | Bananatype was successfully created. |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Show All Bananatype Items')])[2] |  |

### Test 2 : ID déjà existant

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/bananatype/List.xhtml |  |
| clickAndWait | link=Create New Bananatype |  |
| type | id=j\_idt32:id | 9999 |
| type | id=j\_idt32:label | Selenium Banana |
| clickAndWait | link=Save |  |
| assetText | id=messagePanel | Transaction aborted |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Show All Bananatype Items')])[2] |  |

### Test 3 : Label manquant

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/bananatype/List.xhtml |  |
| clickAndWait | link=Create New Bananatype |  |
| type | id=j\_idt32:id | 9999 |
| type | id=j\_idt32:label |  |
| clickAndWait | link=Save |  |
| assetText | id=messagePanel | The Label field is required. |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Show All Bananatype Items')])[2] |  |

## Modifier Bananatype

L’utilisateur peut modifier un Bananatype

### Test 1 : Cas optimal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/bananatype/Create.xhtml |  |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Edit')])[4] |  |
| type | id=j\_idt32:label | Selenium Banana Edited |
| clickAndWait | link=Save |  |
| assertText | id=messagePanel | Bananatype was successfully updated. |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Show All Bananatype Items')])[2] |  |

### Test 2 : Modification de l’ID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/bananatype/Create.xhtml |  |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Edit')])[4] |  |
| type | id=j\_idt32:label | Selenium Banana Edited |
| clickAndWait | link=Save |  |
| assetText | id=messagePanel | Transaction aborted |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Show All Bananatype Items')])[2] |  |

### Test 3 : Label manquant

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/bananatype/Create.xhtml |  |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Edit')])[4] |  |
| type | id=j\_idt32:label | Selenium Banana Edited |
| clickAndWait | link=Save |  |
| assetText | id=messagePanel | The Label field is required. |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Show All Bananatype Items')])[2] |  |

## Suppression Bananatype

L’utilisateur peut supprimer un Bananatype

### Test : Suppression

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/bananatype/View.xhtml |  |
| clickAndWait | xpath=(//a[contains(text(),'Destroy')])[4] |  |
| assertText | id=messagePanel | Bananatype was successfully deleted. |

# Se connecter /se déconnecter

## Login

Un utilisateur non authentifié doit s’authentifier pour pouvoir interagir avec la base de donnée.

### Test 1 : Cas optimal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/ |  |
| clickAndWait | link=Show All Bananatype Items |  |

### Test 2 : Mauvais identifiants

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/ |  |
| clickAndWait | link=Show All Bananatype Items |  |

## Logout

Un utilisateur peut se déconnecter pour ne plus pouvoir interagir avec la base de donnée.

### Test : Déconnexion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commands | Targets | Values |
| open | /BananaManager/logout |  |

# Test de performance avec jMeter

## Test connexion simultanée

100 utilisateurs simultanément

### Résultats :

Temps de débit  : 26.0/sec  
Temps moyen pour l’opération : 3043 ms  
Temps minimum pour l’opération : 211ms  
Temps maximum pour l’opération : 9232ms

Analyse :

Le temps d’attente est de moins de 4 secondes, ce qui acceptable pour 100 utilisateurs concurrents.

Cependant nous pouvons noter que notre application dans un cardre de production atteindra certainement pas 100 utilisateurs concurrents.