

Application Résanet – Mission 2

Prototype – Tests fonctionnels

Écrire un test fonctionnel en BDD (*Behavior Driven Development*) consiste à décrire une fonctionnalité selon le formalisme "Given/When/Then". Attention, les consignes sont données en fin de document.

1- UC1 : "S'authentifier avec le compte d'un usager"

1.1- Scénario nominal

Fonctionnalité : S'authentifier avec le compte d'un usager

Je veux être capable de me connecter avec le compte d'un usager.

Contexte :

Soit les comptes des usagers sont¹ :

numeroCarte	mdpCarte	solde	activee	nom	prenom
1	azerty	100	1	PRIGENT	Ewen
2	azerty	80	1	HECKER	Amal
3	azerty	210	1	CAPITAINE	Xavier
4	azerty	130	0	THOMAS	Jean-Yves
5	azerty	42	1	FONTAINE	Christophe

Scénario : Se connecter avec un compte en particulier dont la carte n'est pas bloquée.

Soit je suis sur la page du formulaire d'authentification dédié aux usagers

Lorsque je saisi le numéro de carte 1

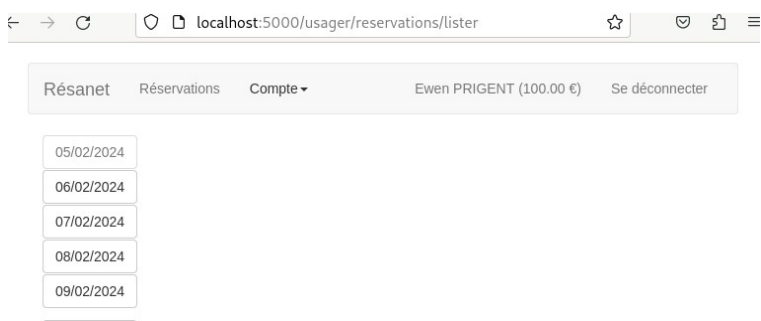
Et le mot de passe azerty

Et je clique sur le bouton Se connecter

Alors je devrais voir la page des réservations

Et je devrais voir PRIGENT Ewen (Solde: 100 €)

1 select numeroCarte , mdpCarte , solde , activee , nom , prenom
 from Carte , Personnel
 where Carte.matricule = Personnel.matricule ;



Application	Appliquer le test fonctionnel du scénario nominal.
-------------	--

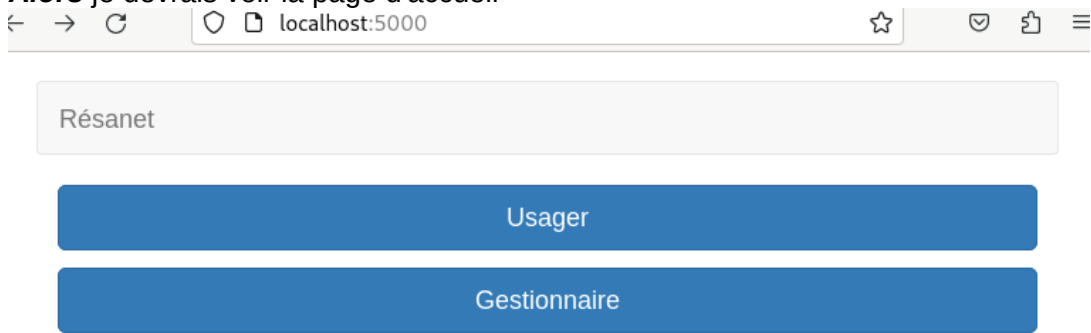
1.2- Scénario d'exception E1

Fonctionnalité : S'authentifier avec le compte d'un usager
Je veux être capable d'annuler la procédure d'authentification d'un usager.

Contexte :
Soit les comptes des usagers sont :

numeroCarte	mdpCarte	solde	activee	nom	prenom
1	azerty	100	1	PRIGENT	Ewen
2	azerty	80	1	HECKER	Amal
3	azerty	210	1	CAPITAINE	Xavier
4	azerty	130	0	THOMAS	Jean-Yves
5	azerty	42	1	FONTAINE	Christophe

Scénario : Annuler la procédure d'authentification d'un usager
Soit je suis sur la page du formulaire d'authentification dédié aux usagers
Lorsque je clique sur le lien *Retour*
Alors je devrais voir la page d'accueil



Application	Appliquer le test fonctionnel du scénario d'exception.
-------------	--

1.3- Scénarios alternatifs

Production	Écrire les tests fonctionnels en utilisant le formalisme "Given/When/Then" des scénarios alternatifs A5.a et A5.b.
Application	Appliquer les tests fonctionnels des scénarios alternatifs.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:5000/usager/seConnecter'. The page header contains the 'Résanet' logo and a 'Retour' link. A red error message box states: 'Echec à l'authentification. Numéro de carte et/ou mot de passe incorrects.' Below this, there are two input fields: 'Numéro de la carte' with the placeholder 'Saisir le numéro de la carte' and 'Mot de passe' with the placeholder 'Saisir le mot de passe'.

Scénario A5.a :

Soit je suis sur la page du formulaire d'authentification dédié aux usagers

Lorsque je saisis le numéro de la carte et le mot de passe

Alors le système m'informe que l'authentification a échoué

Et le numéro de carte et/ou mot de passe saisis sont incorrecte

Et le système me demande à nouveau mon numéro de carte et mot de passe

This screenshot shows the same login page as before, but with a different error message: 'Carte bloquée. Contactez le gestionnaire.' Below the input fields, a blue 'Se connecter' button is visible.

*

Scénario A5.b :

Soit je suis sur la page du formulaire d'authentification dédié aux usagers

Lorsque je saisis le mauvais mot de passe

Alors le système m'informe que le compte est bloqué

Et le système me demande à nouveau mon numéro de carte et mot de passe

2- UC5 : "Modifier son mot de passe"

2.1- Scénario nominal

Fonctionnalité : Modifier son mot de passe

Je veux être capable de modifier le mot de passe du compte d'un usager.

Contexte :

Soit Je suis connecté avec le compte de restauration 1

Et le compte de l'usager est² :

numeroCarte	mdpCarte	solde	activee	nom	prenom
1	azerty	100	1	PRIGENT	Ewen

Scénario : Modifier le mot de passe du compte d'un usager

Soit je suis sur la page du formulaire de modification du mot de passe

Lorsque je saisis l'ancien mot de passe azerty

Et je saisis le nouveau mot de passe baobab

Et je saisis une seconde fois le nouveau mot de passe baobab

Et je clique sur le bouton Modifier

Alors je devrais voir la page des réservations

Et je devrais voir le message Mot de passe modifié.

Et je devrais voir PRIGENT Ewen (Solde: 100 €)

Et le compte de l'usager est :

numeroCarte	mdpCarte	solde	activee	nom	prenom
1	baobab	100	1	PRIGENT	Ewen

Production	Appliquer le test fonctionnel du scénario nominal.
-------------------	--

```
2      select numeroCarte , mdpCarte , solde , activee , nom , prenom
      from Carte , Personnel
      where Carte.matricule = Personnel.matricule
      and numeroCarte = 1 ;
```

2.2- Scénarios alternatifs et d'exception

Production	Écrire les tests fonctionnels en utilisant le formalisme "Given/When/Then" des scénarios alternatifs A9.a et A10.a et du scénario d'exception E1.
Application	Appliquer les tests fonctionnels des scénarios alternatifs et du scénario d'exception.



scénario A9.a :

Soit je suis sur la page du formulaire de modification du mot de passe

Lorsque je saisis l'ancien mot de passe baobab

Et je saisis le nouveau mot de passe différent du second

Et je saisis une seconde fois le mot de passe différent du premier

Alors le système m'informe que les deux saisies du mot de passe sont différentes

Et le système me redemande le nouveau mot de passe

Résanet
Réservations
Compte ▼
Ewen PRIGENT (100.00 €)
Se déconnecter

Modification du mot de passe refusée.

Ancien mot de passe

scénario A10.a :

Soit je suis sur la page du formulaire de modification du mot de passe

Lorsque je saisis l'ancien mot de passe incorrect

Et je saisis le nouveau mot de passe

Et je saisis une seconde fois le mot de passe

Alors le système informe que la modification de mot de passe est refusé

Et le système me demande l'ancien mot de passe

scénario E1 :

Soit je suis sur la page du formulaire de modification de mot de passe

Lorsque j'annule la procédure de modification du mot de passe au point 4

Alors je devrai voir la page de réservation

Et je devrai voir Ewen Prigent (100.00 \$)

Lorsque j'annule la procédure de modification du mot de passe au point 6

Alors je devrai voir la page de réservation

Et je devrai voir Ewen Prigent (100.00 \$)

Lorsque j'annule la procédure de modification du mot de passe au point 8

Alors je devrai voir la page de réservation

Et je devrai voir Ewen Prigent (100.00 \$)

Les tests fonctionnels des scénarios A5.a (UC1), A5.b (UC1), A9.a (UC5), A10.a (UC5) et E1 (UC5) doivent être présentés dans un document au format PDF.

Nom du fichier : Resanet-M2-NOM1-NOM2.pdf

Destinataire du fichier : dev.sio.lla@gmail.com

Objet du message : [AP2][M2] NOM1 NOM2