

INF112 - Dossier de validation prévisionnel

Avertissement :

Cette fiche est similaire à celle qui sera utilisée lors de la recette finale de façon à ce que vous puissiez vous préparer aussi complètement que possible à cette opération. Pour le moment (BE2), vous ne renseignerez ici que la description des scénarios de tests.

Identification du logiciel à valider

Nom du logiciel : SocialNetwork		Nom des Auteurs :Pierre Dugast Serigne Fall
Taille (nb de pages ou de lignes) :		Date de dernière mise à jour :01/05/2019

Identification des valideurs

Nom des valideurs :	Date de validation	Effort (heures)

Fonctionnalités à tester :

additembook + reviewitembook

Critère (s) de validation¹ :

Bilan général de validation :

Nb tests prévus	Tests passés	Tests OK ²	Tests NOK	Tests NS	Anomalies majeures	Anomalies mineures

¹ Ces critères peuvent comprendre : le nb de tests passés (/ nb de tests prévus), le nb de tests OK/NonOK, le nb d'anomalies majeures, le nb d'anomalies mineures

Synthèse des tests			
No	Identification du test	Résultat ²	Gravité de l'anomalie ³
1	Teste de addItemBook avec des entrées non conformes		
2	Test de addItemBook avec des identifiants/ mot passe incorrects		
3	Test de addItemBook sur un livre déjà existant		

² OK : le résultat du test correspond à ce qui était attendu

NOK : le résultat du test ne correspond pas à ce qui était attendu

NS : test non significatif (ne permet pas de conclure sur la validité ou non du résultat)

³ Majeure / mineure

Fiche de test N°1

Objectif du test : Eprouver la méthode addItemBook dans les cas d'anomalies

On teste dans un premier temps la levée de toutes les exceptions BadEntryException concernant les paramètres passées.

Description (scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
 - 1.1 Appel de addItemBook en passant un login non instancié
 - 1.2 Appel avec un login constitué de blancs.
 - 1.3 Appel de addItemBook en passant un mot de passe non instancié
 - 1.4 Appel avec un mot de passe constitué de blancs.
 - 1.5 Appel de addItemBook en passant un titre non instancié
 - 1.6 Appel avec un titre constitué de blancs.
 - 1.7 Appel de addItemBook en passant un genre non instancié
 - 1.8 Appel de addItemBook en passant un auteur non instancié
 - 1.9 Appel de addItemBook avec un nombre de pages non positif.

Résultats attendus :

Dans ces huit instructions exécutées une exception BadEntryException doit être levée.

Résultats observés :

ok

Conclusion :

Les levées d'erreurs fonctionnent comme prévu.

Fiche de test N° 2

Objectif du test :

Ensuite nous allons nous allons vérifier que l'exception NotMemberException est bien levée dans les cas spécifiés par l'API (Login / Mot de Passe incorrecte , inexistant etc.).

Description(scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
 - Ajouter un membre (« ANewMember », »password », »testProfile »)
- 2.1 Appel de addItemBook en passant un login non existant (' «LoginInexistant »)
- 2.2 Appel de addItemBook en passant le login « ANewMember » et le mot de passe « Wrong«

Résultats attendus :

Les deux dernières instructions lèveront normalement une exception NotMemberException.

Résultats observés :

ok

Conclusion :

Les levées d' erreurs fonctionnent comme prévu.

Fiche de test N° 3

Objectif du test :

Enfin nous éprouverons la réaction du système si on ajoute un volume déjà existant.

Description(scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
- Ajouter un membre (« ANewMember », »password », « testProfile »)
- Appeler addItemBook avec le Login « ANewMember » le mot de passe « password » , le titre « UnLivre » le genre « » et l'auteur « » (Chaine vide) ;
 - 3.1 Appeler addItemBook avec le Login « ANewMember » le mot de passe « password » , le titre « Un Livre » le genre « » et l'auteur « » (Chaine vide) ;
 - 3.2 Appeler addItemBook avec le Login « ANewMember » le mot de passe « password » , le titre « un Livre » le genre « » et l'auteur « » (Chaine vide) ;

Résultats attendus :

Les deux dernières instructions lèveront une exception ItemBookAlreadyExistsException car on veut ajouter un livre déjà existant même si la casse et la forme diffèrent.

Résultats observés :

ok

Conclusion :

Les levées d' erreurs fonctionnent comme prévu.

Fiche de test N°4

Objectif du test : Eprouver la méthode reviewItemBook dans les cas d'anomalies.

Vérification de la levée de l'exception BadEntryException lors de l'utilisation de reviewItemBook avec des paramètres d'entrées incorrects.

Description (scénario) :

- Instanciation d'un *Social Network*
- 4.1 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un login non instancié
- 4.2 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un login ne contenant que des espaces.
- 4.3 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un password non instancié.
- 4.4 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un password de moins de 4 caractères, autres que des « leading » ou « trailing banks ».
- 4.5 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un title non instancié.
- 4.6 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un title ne contenant que des espaces.
- 4.7 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un mark qui n'est pas ≥ 0
- 4.8 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un mark qui n'est pas ≤ 5
- 4.9 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un comment non instancié.

Résultats attendus :

Dans les 9 utilisations de reviewItemBook, l'exception BadEntryException doit être levée.
De plus lorsqu'un utilisateur qui a déjà émis un avis sur un livre en publie un nouveau ; le nouvel avis doit remplacer le précédent.

Résultats observés :

ok

Conclusion :

Les levées d'erreurs fonctionnent comme prévu.

Fiche de test N° 5

Objectif du test : Eprouver la méthode reviewItemBook dans les cas d'anomalies.

Vérification de la levée de l'exception NotMemberException lors de l'utilisation de reviewItemBook avec des paramètres d'entrées incorrects.

Description (scénario) :

- Instanciation d'un *Social Network*
- 5.1 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un login non enregistré dans SocialNetwork
- 5.2 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un password qui ne correspond pas au password d'un membre enregistré

Résultats attendus :

Dans les 2 utilisations de reviewItemBook, l'exception NotMemberException doit être levée.

Résultats observés :

ok

Conclusion :

Les levées d'erreurs fonctionnent comme prévu.

Fiche de test N° 6

Objectif du test : Eprouver la méthode reviewItemBook dans les cas d'anomalies.

Vérification de la levée de l'exception NotItemException lors de l'utilisation de reviewItemBook avec des paramètres d'entrées incorrects.

Description (scénario) :

- Instanciation d'un *Social Network*
- 6.1 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un titre non enregistré comme un livre dans SocialNetwork

Résultats attendus :

Dans l'utilisation de reviewItemBook, l'exception NotItemException doit être levée.

Résultats observés :

OK

Conclusion :

Les levées d'erreurs fonctionnent comme prévu.