

INF112 – DOSSIER DE RECETTE

Identification du logiciel soumis																				
Nom du logiciel : BibTel				Nom des Auteurs : Baptiste BRIANT Gabriel DERIAN																
Taille du code source (nombre de pages ou de lignes) :				Date de dernière mise à jour : 29/05/2020																
Identification des validateurs																				
Nom des validateurs : - Hishame MEZAZIGH - Soufiane EL KALDAOUI				Date de la recette	Effort (heures)															
				29/05/2020	4															
<p>Niveau du lot testé (1, 2, 3) : 1</p> <p>Bilan quantitatif de validation :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nb tests prévus</th> <th>Tests passés</th> <th>Tests OK</th> <th>Tests NOK</th> <th>Tests non significatifs</th> <th>Anomalies majeures</th> <th>Anomalies mineures</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>3</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Décision :</p> <p><input type="checkbox"/> Acceptation sans réserves</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Acceptation avec réserves (à expliciter dans la zone commentaires)</p> <p><input type="checkbox"/> Rejet</p> <p><input type="checkbox"/> Non concluant (demande de tests supplémentaires, à expliciter dans la zone commentaires)</p> <p>Commentaires :</p> <p>Certaines dysfonctionnements qui peuvent impacter le bon fonctionnement du réseau social.</p> <p>Certaines implémentation de méthodes sont à revoir en concordance avec le cahier des charges (système de notation, ajout de film inexistant).</p> <p>Il existe aussi certains dysfonctionnements propre au langage de la solution logicielle proposée (cf. authentification d'un membre)</p>							Nb tests prévus	Tests passés	Tests OK	Tests NOK	Tests non significatifs	Anomalies majeures	Anomalies mineures	4	4	1	3		2	2
Nb tests prévus	Tests passés	Tests OK	Tests NOK	Tests non significatifs	Anomalies majeures	Anomalies mineures														
4	4	1	3		2	2														

SYNTHÈSE DES TESTS

N°	Identification du test	Résultat ¹	Gravité de l'anomalie ²
1	Test de l'ajout d'un membre dans le réseau social	0 erreur	Aucune
2	Test de l'ajout d'un film dans le réseau social	6 erreurs	Majeure
3	Test de l'ajout d'un book dans le réseau social	6 erreurs	Majeure
4	Test de l'ajout d'une review sur un film	1 erreur	Mineure
5	Test de l'ajout d'une review sur un livre	1 erreur	Mineure

¹ 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)

² Majeure / mineure

SYNTHÈSE DES TESTS (SUITE ET FIN)

N°	Identification du test	Résultat ³	Gravité de l'anomalie ⁴

³ 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

⁴ Majeure / mineure

FICHES DE TEST METTANT EN ÉVIDENCE DES NON-CONFORMITÉS AU CDC OU DES DYSFONCTIONNEMENTS

Test d'ajout d'un membre dans le réseau social

Objectif du test :

Vérification de la levée de l'exception `BadEntryException` lors de l'utilisation de `addMember` « avec des paramètres d'entrées incorrects ».

Pour rappel : Les 5 cas de levée de l'exception `BadEntryException` par la méthode `addMember` prévus dans l'API sont :

- si le `pseudo` n'est pas instancié ou a moins de 1 caractère autre que des espaces,
- si le `password` n'est pas instancié ou a moins de 4 caractères, autres que des « leading or trailing blanks »,
- si le `profil` n'est pas instancié.

Description (scénario) :

Nous testons l'ajout de membre dans le réseau social en prenant différents scénarios conduisant à une levée d'exception de type `BadEntryException` ou `MemberAlreadyException`.

- Instanciation d'un Social Network
- 1.1 Utilisation de `addMember` avec en paramètre un `pseudo` non instancié.
- 1.2 Utilisation de `addMember` avec en paramètre un `pseudo` ne contenant que des espaces.
- 1.3 Utilisation de `addMember` avec en paramètre un `password` non instancié.
- 1.4 Utilisation de `addMember` avec en paramètre un `password` de moins de 4 caractères, autres que des « leading or trailing blanks ».
- 1.5 Utilisation de `addMember` avec en paramètre un `profil` non instancié.

Résultats attendus :

Dans les 5 utilisations de `addMember`, l'exception `BadEntryException` doit être levée.

De plus, après levée de l'exception `BadEntryException` lors de l'utilisation de `addMember`, le nombre de membres doit rester identique au nombre de membres avant utilisation de `addMember`.

Résultats observés :

Le test s'est déroulé sans erreur.

Conclusion : La fonctionnalité d'ajout de membre fonctionne correctement.

Test d'ajout d'un film dans le réseau social

Objectif du test : éprouver la méthode `addItemFilm` sur les cas d'anomalie.

Vérification de la levée de l'exception `BadEntryException` et `ItemAlreadyExistsException` lors de l'utilisation de `addItemFilm` « avec des paramètres d'entrées incorrects ».

- *BadEntryException* :

- si le pseudo n'est pas instancié ou contient moins d'un caractère autre que des espaces.
- si le mot de passe n'est pas instancié ou contient moins de 4 caractères.
- si le titre n'est pas instancié ou contient moins d'un caractère autre que des espaces.
- si le type n'est pas instancié.
- si le scénariste n'est pas instancié.
- si la durée n'est pas distinctement positive.

- *ItemAlreadyException*

Le cas de levée de l'exception `ItemAlreadyExistsException` par la méthode `addItemFilm` prévu dans l'API est :

- si un film de même titre est déjà présent dans le `SocialNetwork` (même pseudo : indifférent à la casse et aux *leading* et *trailing blanks*)

Le cas de levée de l'exception `NotMemberException` par la méthode `addItemFilm` prévu dans l'API est :

- si le login ne correspond à aucun déjà présent dans le `SocialNetwork`
- si le mot de passe ne correspond pas au mot de passe du login

Description (scénario) :

- *BadEntryException* :

- Instanciation d'un `Social Network`
- 1.1. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un pseudo non instancié.
- 1.2. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un pseudo contenant que des espaces.
- 1.3. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un mot de passe non instancié.
- 1.4. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un mot de passe de moins de 4 caractères.
- 1.5. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un titre non instancié.
- 1.6. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un type non instancié.
- 1.7. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un directeur non instancié.
- 1.8. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un scénariste non instancié.
- 1.9. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre une durée négative.

Résultats attendus :

- *BadEntryException* :

L'ajout de film « avec paramètres d'entrées corrects » ne doit pas lever d'exception, le nombre de films après ces ajouts doit avoir augmenté en conséquence.

Dans les 9 cas d'utilisations suivantes de `addItemFilm`, l'exception `BadEntryException` doit être levée.

De plus après levée de l'exception `BadEntryException` lors de l'utilisation de `addItemFilm`, le nombre de films doit rester identique au nombre de membres avant utilisation de `addItemFilm`.

- *ItemAlreadyException*

- Instanciation d'un `Social Network`
- Instanciation d'un membre
- 2.1 Utilisations de `addItemFilm` pour l'ajout de plusieurs films « avec paramètres d'entrées corrects »
- 2.2 Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un titre identique au titre du premier membre « correct » ajouté.
- 2.3 Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un titre identique au titre du dernier film « correct » ajouté.
- 2.4 Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre le titre d'un film existant (mais avec casse différente).
- 2.5 Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre le titre d'un film existant (mais avec des leading/trailing blanks).
- 2.6 Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un login inexistant
- 2.7 Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un mot de passe qui ne correspond pas au mot de passe du login

Résultats observés :

- Levée d'exception `ItemFilmAlreadyExists` lors de l'ajout d'un film dont le titre est inexistant (dans certains cas)

- Levée d'exception `NotMemberException` lors de l'ajout d'un film avec un membre existant (l'utilisateur n'est pas authentifié).

Conclusion :

Il existe des erreurs dans la réalisation de la fonctionnalité d'ajout de film.

Test d'ajout d'un Book dans le réseau social

Objectif du test : éprouver la méthode addItemBook sur les cas d'anomalie.

Vérification de la levée de l'exception `BadEntryException` et `ItemAlreadyExistsException` lors de l'utilisation de `addItemBook` « avec des paramètres d'entrées incorrects ».

- *BadEntryException* :

- si le pseudo n'est pas instancié ou contient moins d'un caractère autre que des espaces.
- si le mot de passe n'est pas instancié ou contient moins de 4 caractères.
- si le titre n'est pas instancié ou contient moins d'un caractère autre que des espaces.
- si le type n'est pas instancié.
- si le scénariste n'est pas instancié.
- si la durée n'est pas distinctement positive.

- *ItemAlreadyException*

Le cas de levée de l'exception `ItemAlreadyExistsException` par la méthode `addItemBook` prévu dans l'API est :

- si un book de même titre est déjà présent dans le `SocialNetwork` (même pseudo : indifférent à la casse et aux *leading* et *trailing blanks*)

Le cas de levée de l'exception `NotMemberException` par la méthode `addItemBook` prévu dans l'API est :

- si le login ne correspond à aucun déjà présent dans le `SocialNetwork`
- si le mot de passe ne correspond pas au mot de passe du login

Description (scénario) :

- *BadEntryException* :

- Instanciation d'un `Social Network`
- 1.1. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un pseudo non instancié.
- 1.2. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un pseudo contenant que des espaces.
- 1.3. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un mot de passe non instancié.
- 1.4. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un mot de passe de moins de 4 caractères.
- 1.5. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un titre non instancié.
- 1.6. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un type non instancié.
- 1.7. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un directeur non instancié.
- 1.8. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un scénariste non instancié.
- 1.9. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre une durée négative.

Résultats attendus :

- *BadEntryException* :

L'ajout de book « avec paramètres d'entrées corrects » ne doit pas lever d'exception, le nombre de books après ces ajouts doit avoir augmenté en conséquence.

Dans les 9 cas d'utilisations suivantes de `addItemBook`, l'exception `BadEntryException` doit être levée.

De plus après levée de l'exception `BadEntryException` lors de l'utilisation de `addItemBook`, le nombre de books doit rester identique au nombre de membres avant utilisation de `addItemBook`.

- *ItemAlreadyException*

- Instanciation d'un `Social Network`
- Instanciation d'un membre
- 2.1 Utilisations de `addItemBook` pour l'ajout de plusieurs books « avec paramètres d'entrées corrects »
- 2.2 Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un titre identique au titre du premier membre « correct » ajouté.
- 2.3 Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un titre identique au titre du dernier book « correct » ajouté.
- 2.4 Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre le titre d'un book existant (mais avec casse différente).
- 2.5 Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre le titre d'un book existant (mais avec des leading/trailing blanks).
- 2.6 Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un login inexistant
- 2.7 Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un mot de passe qui ne correspond pas au mot de passe du login

Résultats observés :

- Levée d'exception `ItemBookAlreadyExists` lors de l'ajout d'un book dont le titre est inexistant (dans certains cas)

- Levée d'exception `NotMemberException` lors de l'ajout d'un book avec un membre existant (l'utilisateur n'est pas authentifié).

Conclusion :

Il existe des erreurs dans la réalisation de la fonctionnalité d'ajout de book.

Titre de la Fiche de test : reviewItemFilmTest

Objectif du test : éprouver la méthode reviewItemFilm sur les cas de fonctionnement standard

- But principal : vérification de l'ajout des reviews après utilisation de reviewItemFilm « avec des paramètres d'entrées corrects »
- But secondaire :
 - vérification de la levée de l'exception `NotMemberException` par la méthode `reviewItemFilm` pour tous les cas prévus dans l'API.
 - vérification de la levée d'exception `NotItemException` par la méthode `reviewItemFilm` pour tous les cas prévus dans l'API.

Description (scénario) :

- Instanciation d'un `Social Network`
- Instanciation d'un membre
- Instanciation d'un film
- 3.1 Utilisation de `reviewItemFilm` avec paramètres d'entrées corrects
- 3.2 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un titre non instancié
- 3.3 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un login non instancié
- 3.4 Utilisation de `reviewItemFilm` avec un mot de passe non instancié
- 3.5 Utilisation de `reviewItemFilm` avec un commentaire non instancié
- 3.6 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un pseudo contenant que des espaces.
- 3.7 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un titre contenant que des espaces.
- 3.8 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un mot de passe de moins de 4 caractères.
- 3.9 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre une note inférieure ou égale à 0 ou supérieure ou égale à 5
- 3.10 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre le titre d'un film inexistant
- 3.12 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un login inexistant
- 3.12 Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un mot de passe qui ne correspond pas au mot de passe du login

Résultats attendus :

L'ajout de reviews « avec paramètres d'entrées corrects » ne doit pas lever d'exception, la moyenne du film doit avoir changée en conséquences. De la 3.2 à la 3.9 l'exception `BadEntryException` doit être levée. Lors de la 3.10 nous attendons la levée de l'exception `NotItemException`. Puis pour les deux dernières nous attendons la levée de l'exception `NotMemberException`.

Résultats observés :

Une note de supérieur ou égale à 5 ne lève pas d'exception `BadEntryException`.

Conclusion :

Un cas d'utilisation ne fonctionne pas correctement.

Test d'ajout d'une review d'un Book dans le réseau social

Objectif du test :

Vérification de la levée des exceptions

`BadEntryException`, `NotMemberException`, `NotItemException` lors de l'utilisation de `reviewItemBook` « avec des paramètres d'entrées incorrects ».

But principal : vérification de l'ajout des films après utilisation de `reviewItemBook` « avec des paramètres d'entrées corrects »

But secondaire :

- vérification de la levée de l'exception `ItemAlreadyExistsException` par la méthode `reviewItemBook` pour tous les cas prévus dans l'API.
- vérification de la levée d'exception `NotMemberException` par la méthode `reviewItemBook` pour tous les cas prévus dans l'API
- vérification de la levée d'exception `NotItemException` par la méthode `reviewItemBook` pour tous les cas prévus dans l'API

Description (scénario) :

- Instanciation d'un `Social Network`
- Instanciation d'un membre
- Instanciation d'un book
- Instanciation d'une review et ajout au book
- Instanciation d'une review contenant des éléments d'erreurs suivants :

BadEntryException :

- 4.1) Ajout d'une review au book avec un login non instancié.
- 4.2) Ajout d'une review avec un login ne contenant pas de caractère autre que l'espace
- 4.3) Ajout d'une review au book avec un mot de passe non instancié
- 4.4) Ajout d'une review avec un utilisateur fournissant un mot de passe contenant moins de 4 caractères
- 4.5) Ajout d'une review au book avec titre de film non instancié.
- 4.6) Ajout d'une review au book avec un titre ne contenant pas de caractère autre que l'espace
- 4.7) Ajout d'une review ayant une note inférieure ou égale à 0
- 4.8) Ajout d'une review ayant une note supérieure ou égale à 5
- 4.9) Ajout d'une review ne contenant pas de commentaire instancié.

2°) *NotMemberException :*

- 4.10) Ajout d'une review avec un membre non enregistré.
- 4.11) Ajout d'une review avec un login correct mais un mot de passe incorrect.

NotItemException :

- 4.12) Ajout d'une review sur un titre de film non existant.
- 4.13) Instanciation d'une review de manière normale.

Résultats attendus :

- Levée d'exception `BadEntryException` dans tous les cas du scénario correspondant à la provocation d'une erreur `BadEntryException`
- Levée d'exception `NotMemberException` dans tous les cas du scénario correspondant à la provocation d'une erreur `NotMemberException`.
- Levée d'exception `NotItemException` dans tous les cas du scénario correspondant à la provocation d'une erreur `NotItemException`.

Résultats observés :

- L'ajout d'une note supérieure ou égale à 5 relève une erreur de type `BadEntryException`.

Conclusion :

- Il existe un cas d'erreur ne respectant pas le cahier des charges car une erreur n'a pas été relevée (cf. Résultats observés).