

INF112 - Dossier de validation prévisionnel

Identification du logiciel à valider						
Nom du logiciel : Bibtel				Nom des Auteurs : Soufiane EL KALDAOUI Hishame MEZAZIGH		
Taille (nb de pages ou de lignes) :		21 pages		Date de dernière mise à jour : 07/06/2020		
Identification des valideurs						
Nom des valideurs : Soufiane EL KALDAOUI Hishame MEZAZIGH				Date de validation		Effort (heures)
				07/06/2020		8
Fonctionnalités à tester : <ul style="list-style-type: none"> - Ajout de membre dans le réseau social - Ajout d'objet de type film dans le réseau social - Ajout d'objet de type livre dans le réseau social - Ajout d'opinion(évaluation) sur un objet de type film. - Ajout d'opinion(évaluation) sur un objet de type livre. - Consultation d'objets dans le réseau social. - Ajout d'avis sur une opinion existante sur un objet du réseau social. 						
Critère (s) de validation¹ :						
Bilan général de validation :						
Nb tests prévus	Tests passés	Tests OK ²	Tests NOK	Tests NS	Anomalies majeures	Anomalies mineures
14	14	14	0	0	0	0

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	Résultat²	Gravité de l'anomalie ³
1	Ajout de membre dans le réseau social (cas d'anomalie)	0 erreur	Aucune
2	Ajout de membre dans le réseau social (cas de fonctionnement standard)	0 erreur	Aucune
3	Ajout d'un film dans le réseau social (cas d'anomalie)	0 erreur	Aucune
4	Ajout d'un film dans le réseau social (cas de fonctionnement standard)	0 erreur	Aucune
5	Ajout d'un livre dans le réseau social (cas d'anomalie)	0 erreur	Aucune
6	Ajout d'un livre dans le réseau social (cas de fonctionnement standard)	0 erreur	Aucune

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

Synthèse des tests			
No	Identification du test	Résultat⁴	Gravité de l'anomalie ⁵
7	Ajout d'une évaluation sur un film (cas d'anomalie)	0 erreur	Aucune
8	Ajout d'une évaluation sur un film (cas de fonctionnement standard)	0 erreur	Aucune
9	Ajout d'une évaluation sur un livre (cas d'anomalie)	0 erreur	Aucune
10	Ajout d'une évaluation sur un livre (cas de fonctionnement standard)	0 erreur	Aucune
11	Consultation d'un item (cas d'anomalie)	0 erreur	Aucune
12	Consultation d'un item (cas de fonctionnement standard)	0 erreur	Aucune
13	Ajout d'une évaluation sur un opinion (cas d'anomalie)	0 erreur	Aucune
14	Ajout d'une évaluation sur un opinion (cas de fonctionnement standard)	0 erreur	Aucune

⁴ 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

⁵ Majeure / mineure

Fiche de test N° 1

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

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) :

- 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 attendus :

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

Dans les 5 cas d'utilisations suivantes 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 :

La bonne exception est levée. Par conséquent, aucun membre n'est rajouté dans le réseau social.

Conclusion: La méthode `addMember` fonctionne correctement sur les cas d'anomalie. Le test est concluant.

Fiche de test N° 2

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

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

Pour rappel, le cas de levée de l'exception MemberAlreadyExistsException par la méthode addMember prévu dans l'API est :

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

Description (scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
- 2.1 Utilisations de addMember pour l'ajout de plusieurs membres « avec paramètres d'entrées corrects »
- 2.2 Utilisation de addMember avec en paramètre un pseudo identique au pseudo du premier membre « correct » ajouté.
- 2.3 Utilisation de addMember avec en paramètre un pseudo identique au pseudo du dernier membre « correct » ajouté.
- 2.4 Utilisation de addMember avec en paramètre le pseudo d'un membre existant (mais avec casse différente).
- 2.5 Utilisation de addMember avec en paramètre le pseudo d'un membre existant (mais avec des leading/trailing blanks).

Résultats attendus :

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

Dans les 4 utilisations suivantes de addMember, l'exception MemberAlreadyExistsException doit être levée.

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

Résultats observés :

Les membres sont correctement ajoutés lors de l'exécution de addMember « avec paramètres d'entrées corrects ». Les exceptions sont correctement levées dans les cas attendus. Auxquels cas aucun membre n'est ajouté.

Conclusion : La méthode addMember fonctionne correctement sur les cas de fonctionnement standard. Le test est concluant.

Fiche de test N° 3

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

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

- 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.

Description (scénario) :

- Instanciation d'un `Social Network`
- Instanciation d'un membre
- 2.1. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un pseudo non instancié.
- 2.2. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un pseudo contenant que des espaces.
- 2.3. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un mot de passe non instancié.
- 2.4. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un mot de passe de moins de 4 caractères.
- 2.5. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un titre non instancié.
- 2.6. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un titre ne contenant que des espaces.
- 2.7. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un type non instancié.
- 2.8. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un directeur non instancié.
- 2.9. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre un scénariste non instancié.
- 2.10. Utilisation de `addItemFilm` avec en paramètre une durée négative.

Résultats attendus :

Dans les 10 cas d'utilisations 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`.

Résultats observés :

L'exception `BadEntryException` est correctement levée dans les cas attendus. Auxquels cas aucun film n'est ajouté.

Conclusion : La méthode `addItemFilm` fonctionne correctement sur les cas d'anomalie. Le test est concluant.

Fiche de test N° 4

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

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

Pour rappel :

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) :

- 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 attendus :

L'ajout de films « 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 4 utilisations suivantes de addItemFilm, l'exception ItemAlreadyExistsException doit être levée. Dans les 2 suivantes, l'exception NotMemberException doit être levée.

De plus après levée des exceptions ItemAlreadyExistsException et NotMemberException lors de l'utilisation de addItemFilm, le nombre de films doit rester identique au nombre de films avant utilisation de addItemFilm.

Résultats observés :

Aucun film n'est ajouté dans le réseau social, dans le cas de la levée des exceptions `NotMemberException`, `ItemAlreadyExistsException`.

Seuls les films avec des paramètres correctes d'entrées et n'ayant pas été créés auparavant ont été ajoutés dans le réseau social.

Conclusion: La méthode `addItemFilm` fonctionne correctement sur les cas de fonctionnement standard. Le test est concluant.

Fiche de test N° 5

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

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

- 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.

Description (scénario) :

- Instanciation d'un `Social Network`
- Instanciation d'un membre
- 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 titre ne contenant que des espaces.
- 1.7. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un type non instancié.
- 1.8. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un auteur non instancié.
- 1.9. Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre une durée négative.

Résultats attendus :

L'ajout de livres « avec paramètres d'entrées corrects » ne doit pas lever d'exception, le nombre de livres 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 livres doit rester identique au nombre de membres avant utilisation de `addItemBook`.

Résultats observés :

L'exception `BadEntryException` est correctement levée dans les cas attendus. Par conséquent, aucun livres n'est rajouté dans le réseau social.

Conclusion: La méthode `addItemBook` fonctionne correctement sur les cas d'anomalie. Le test est concluant.

Fiche de test N° 6

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

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

Pour rappel :

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) :

- 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 attendus :

L'ajout de books « 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 4 utilisations suivantes de addItemBook, l'exception ItemAlreadyExistsException doit être levée. Dans les 2 suivantes, l'exception NotMemberException doit être levée.

De plus après levée des exceptions `ItemAlreadyExistsException` et `NotMemberException` lors de l'utilisation de `addItemBook`, le nombre de books doit rester identique au nombre de books avant utilisation de `addItemBook`.

Résultats observés :

Aucun livres n'est ajouté dans le réseau social, dans le cas de la levée des exceptions `NotMemberException`, `ItemAlreadyExistsException`. Seuls les livres avec des paramètres correctes d'entrées et n'ayant pas été créé auparavant ont été ajoutés dans le réseau social.

Conclusion: La méthode `addItemBook` fonctionne correctement sur les cas de fonctionnement standard. Le test est concluant.

Fiche de test N° 7

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

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

- 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 la note instanciée n'est pas entre 0,0 et 5, inclus.
- si le commentaire n'est pas instancié.

Description(scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
- Instanciation d'un membre
- Instanciation d'un film
- 7.1. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un pseudo non instancié.
- 7.2. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un pseudo contenant que des espaces.
- 7.3. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un mot de passe non instancié.
- 7.4. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un mot de passe de moins de 4 caractères.
- 7.5. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un titre non instancié.
- 7.6. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un titre contenant que des espaces.
- 7.7. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre une note négative.
- 7.8. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre une note supérieure à 5.
- 7.9. Utilisation de `reviewItemFilm` avec en paramètre un commentaire non instancié.

Résultats attendus :

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

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

Résultats observés :

L'exception `BadEntryException` est correctement levée dans les cas attendus. Auxquels cas aucune évaluation n'est ajoutée.

Conclusion : La méthode `reviewItemFilm` fonctionne correctement sur les cas d'anomalie. Le test est concluant.

Fiche de test N° 8

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 valeur retournée par reviewItemFilm
 - vérification de la levée de l'exception NotItemException par la méthode reviewItemFilm pour tous les cas prévus dans l'API.
 - vérification de la levée d'exception NotMemberException par la méthode reviewItemFilm pour tous les cas prévus dans l'API.

Pour rappel :

Le cas de levée de l'exception NotItemException par la méthode reviewItemFilm prévu dans l'API est :

- si aucun film présent dans le SocialNetwork ne correspond au titre entré en paramètre

Le cas de levée de l'exception NotMemberException par la méthode reviewItemFilm 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) :

- Instanciation d'un Social Network
- Instanciation d'un membre
- Instanciation d'un film
- 8.1 Utilisation de reviewItemFilm pour l'ajout de plusieurs reviews « avec paramètres d'entrées corrects »
- 8.2 Utilisation de reviewItemFilm avec en paramètre un titre inexistant
- 8.3 Utilisation de reviewItemFilm avec en paramètre un login inexistant
- 8.4 Utilisation de reviewItemFilm avec en paramètre un mot de passe qui ne correspond pas au mot de passe du login

Résultats attendus :

L'ajout d'évaluations « avec paramètres d'entrées corrects » ne doit pas lever d'exception, le nombre d'évaluations après ces ajouts doit avoir augmenté en conséquence et la nouvelle moyenne du film doit être renvoyée.

L'utilisation 8.2 doit lever l'exception NotItemException.

Les deux dernières utilisations doivent lever l'exception NotMemberException.

De plus après levée des exceptions NotItemException et NotMemberException lors de l'utilisation de reviewItemFilm, le nombre d'évaluations doit rester identique au nombre d'évaluations avant utilisation de reviewItemFilm.

Résultats observés : Les évaluations sont correctement ajoutées lors de l'exécution de reviewItemFilm « avec paramètres d'entrées corrects » et la nouvelle moyenne est correctement

retournée. Les exceptions sont correctement levées dans les cas attendus. Auxquels cas aucune évaluation n'est ajoutée.

Conclusion : La méthode `reviewItemFilm` fonctionne correctement sur les cas de fonctionnement standard. Le test est concluant.

Fiche de test N° 9

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

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

- 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 la note instanciée n'est pas entre 0,0 et 5, inclus.
- si le commentaire n'est pas instancié.

Description(scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
- Instanciation d'un membre
- Instanciation d'un livre
- 9.1. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre un pseudo non instancié.
- 9.2. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre un pseudo contenant que des espaces.
- 9.3. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre un mot de passe non instancié.
- 9.4. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre un mot de passe de moins de 4 caractères.
- 9.5. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre un titre non instancié.
- 9.6. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre un titre contenant que des espaces.
- 9.7. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre une note négative.
- 9.8. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre une note supérieure à 5.
- 9.9. Utilisation de `reviewItemBook` avec en paramètre un commentaire non instancié.

Résultats attendus :

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

De plus après levée de l'exception `BadEntryException` lors de l'utilisation de `reviewItemBook`, le nombre d'évaluations doit rester identique au nombre d'évaluations avant utilisation de `reviewItemBook`

Résultats observés : L'exception `BadEntryException` est correctement levée dans les cas attendus. Auxquels cas aucune évaluation n'est ajoutée.

Conclusion : La méthode `reviewItemBook` fonctionne correctement sur les cas d'anomalie. Le test est concluant.

Fiche de test N° 10

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

- But principal : vérification de l'ajout des évaluations après utilisation de reviewItemBook « avec des paramètres d'entrées corrects »
- But secondaire :
 - vérification de la valeur retournée par reviewItemBook
 - vérification de la levée de l'exception NotItemException 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.

Pour rappel :

Le cas de levée de l'exception NotItemException par la méthode reviewItemBook prévu dans l'API est :

- si aucun livre présent dans le SocialNetwork ne correspond au titre entré en paramètre

Le cas de levée de l'exception NotMemberException par la méthode reviewItemBook 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) :

- Instanciation d'un Social Network
- Instanciation d'un membre
- Instanciation d'un film
- 10.1 Utilisation de reviewItemBook pour l'ajout de plusieurs évaluations « avec paramètres d'entrées corrects »
- 10.2 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un titre inexistant
- 10.3 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un login inexistant
- 10.4 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un mot de passe qui ne correspond pas au mot de passe du login

Résultats attendus :

L'ajout d'évaluations « avec paramètres d'entrées corrects » ne doit pas lever d'exception, le nombre d'évaluations après ces ajouts doit avoir augmenté en conséquence et la nouvelle moyenne du film doit être renvoyée.

L'utilisation 10.2 doit lever l'exception NotItemException.

Les deux dernières utilisations doivent lever l'exception NotMemberException.

De plus après levée des exceptions NotItemException et NotMemberException lors de l'utilisation de reviewItemBook, le nombre d'évaluations doit rester identique au nombre d'évaluations avant utilisation de reviewItemBook.

Résultats observés : Les évaluations sont correctement ajoutées lors de l'exécution de reviewItemBook « avec paramètres d'entrées corrects » et la nouvelle moyenne est correctement

retournée. Les exceptions sont correctement levées dans les cas attendus. Auxquels cas aucune évaluation n'est ajoutée.

Conclusion : La méthode `reviewItemBook` fonctionne correctement sur les cas de fonctionnement standard. Le test est concluant.

Fiche de test N°11

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

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

- si le titre n'est pas instancié ou contient moins d'un caractère autre que des espaces.
- si le titre ne contient en paramètre un titre contenant aucun caractère autre que des espaces.

Description(scénario) :

- Instanciation d'un `Social Network`
- Instanciation et ajout d'un membre dans le réseau social.
- Instanciation et ajout d'un film dans le réseau social.
- Instanciation et ajout d'un book dans le réseau social.
- 1.1 Utilisation de `ConsultItem` avec en paramètre un titre non instancié.
- 1.2 Utilisation de `addItemBook` avec en paramètre un titre ne contenant que des espaces

Résultats attendus :

Dans les 2 cas d'utilisation de `ConsultItem`, l'exception `BadEntryException` doit être levée.
Retour d'une liste vide par la méthode `ConsultItem`.

Résultats observés :

L'exception `BadEntryException` est correctement levée dans les cas attendus.

Conclusion : La méthode `ConsultItem` fonctionne correctement sur les cas d'anomalie. Le test est concluant.

Fiche de test N°12

Objectif du test :

- But principal : vérification de la récupération de l'ensemble des items à consulter après utilisation de `consultItem` « avec des paramètres d'entrées corrects »
- But secondaire :
 - vérification de la récupération d'une liste d'item en fournissant un titre avec une case différente.
 - vérification de la récupération d'une liste d'item de type book et film en fournissant un même titre pour les items.

Description(scénario) :

- Instanciation d'un `Social Network`
 - Instanciation et ajout d'un membre dans le réseau social.
 - Instanciation et ajout d'un film dans le réseau social avec un titre.
 - Instanciation et ajout d'un livre dans le réseau social avec le même titre que le film.
-
- 2.1 Utilisations de `consultItem` pour récupérer une liste d'item(s).

Résultats attendus :

La liste contiendra à la fois le titre de l'item et la note du film ainsi que celle du book.

Résultats observés :

La liste est bien retournée avec les éléments attendus.

Conclusion :

Le test est concluant.

Fiche de test N°13

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

Vérification de la levée de l'exception BadEntryException utilisation de reviewOpinion « avec des paramètres d'entrées incorrects »

- 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 pseudo de l'auteur de l'opinion n'est pas instancié ou contient moins d'un caractère autre que des espaces.
- si la note n'est pas comprise entre 0 et 5 inclus.
- si le commentaire n'est pas instancié.

Description(scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
- Instanciation et ajout de deux membres dans le réseau social.
- Instanciation et ajout d'un film
- Instanciation et ajout d'une opinion sur le film par le 1^{er} membre.
- Instanciation et ajout d'un livre
- Instanciation et ajout d'une opinion sur le livre par le 1er membre.
- 13.1 Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un titre non instancié.
- 13.2. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un pseudo non instancié.
- 13.3. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un pseudo contenant que des espaces.
- 13.4. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un mot de passe non instancié.
- 13.5. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un mot de passe de moins de 4 caractères.
- 13.6. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un titre non instancié.
- 13.7. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un titre ne contenant que des espaces.
- 13.8. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un pseudo d'auteur de l'opinion non instancié.
- 13.9. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un pseudo d'auteur de l'opinion contenant que des espaces.
- 13.10 Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre une note négative.
- 13.11. Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un commentaire non instancié.

Résultats attendus :

Dans les 11 cas d'utilisation de reviewOpinion, l'exception BadEntryException doit être levée.

De plus après levée de l'exception BadEntryException lors de l'utilisation de reviewOpinion, aucune évaluation ne doit être ajoutée au commentaire et aucun compteurs ne doit être incrémenté.

Résultats observés :

L'exception BadEntryException est correctement levée dans les cas attendus. Auxquels cas aucune évaluation n'est ajoutée.

Conclusion : La méthode reviewOpinion fonctionne correctement sur les cas d'anomalie. Le test est concluant.

Fiche de test N° 14

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

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

Description(scénario) :

- Instanciation d'un Social Network
- Instanciation et ajout de deux membres dans le réseau social.
- Instanciation et ajout d'un film
- Instanciation et ajout d'une opinion sur le film par le 1^{er} membre.
- Instanciation et ajout d'un livre
- Instanciation et ajout d'une opinion sur le livre par le 1er membre.
- 14.1 Utilisation de reviewOpinion pour l'ajout de plusieurs reviews « avec paramètres d'entrées corrects »
- 14.2 Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un login non existant.
- 14.3 Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un mot de passe incorrect.
- 14.4 Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un login d'auteur d'opinion non existant.
- 14.5 Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un titre d'item non existant.
- 14.6 Utilisation de reviewOpinion avec en paramètre un film où un auteur d'opinion n'a pas de commentaire existant.
- 14.7 Utilisation de reviewOpinion avec un pseudo d'utilisateur et un pseudo d'auteur d'opinion identiques.

Résultats attendus :

L'ajout de reviews sur un opinion, dans le cas d'entrées correctes, ne doit pas renvoyer d'exception.

Levée d'exception « NotMemberException » pour les utilisations 14.2, 14.3, 14.4

Levée d'exception « NotItemException » pour l'utilisation 14.5

Levée d'exception « NotReviewException » pour l'utilisation 14.7

De plus après levée des exceptions NotItemException, NotMemberException, NotReviewException lors de l'utilisation de reviewOpinion, le nombre d'évaluations doit rester identique au nombre d'évaluations avant utilisation de reviewOpinion.

Résultats observés : Les évaluations sont correctement ajoutées lors de l'exécution de reviewOpinion « avec paramètres d'entrées corrects ». Le karma de l'auteur de l'opinion est bien modifié, et la moyenne des items où celui-ci a donné son avis est bien remis à jour en conséquence. Les exceptions sont correctement levées dans les cas attendus.

Conclusion : La méthode reviewOpinion fonctionne correctement sur les cas de fonctionnement standard. Le test est concluant.