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 : | | | Nom des Auteurs : |
| Taille (nb de pages ou de lignes) : |  | | Date de dernière mise à jour : |
| Identification des valideurs | | | |
| Nom des valideurs : | | |  |  | | --- | --- | | Date de validation | Effort (heures) | |  |  | | |
| **Fonctionnalités à tester** :  **Critère (s) de validation[[1]](#footnote-1)** :  **Bilan général de validation :**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nb tests prévus | Tests passés | Tests OK2 | Tests NOK | Tests NS | Anomalies  majeures | Anomalies  mineures | |  |  |  |  |  |  |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Synthèse des tests | | | |
| **No** | **Identification du test** | **Résultat[[2]](#footnote-2)** | **Gravité de l’anomalie [[3]](#footnote-3)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Synthèse des tests | | | |
| **No** | **Identification du test** | **Résultat[[4]](#footnote-4)** | **Gravité de l’anomalie [[5]](#footnote-5)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Fiche de test N° 3

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

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

Pour rappel : Les 9 cas de levée de l'exception BadEntry par la méthode addItemBook 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 leadings or trailing blanks.
* si le titre n'est pas instancié ou a moins de 1 caractère autre que des espaces.
* si le genre n'est pas instancié.
* si l'auteur n'est pas instancié.
* si le nombre de pages n'est pas positif.

Dépendances :

* TestInitialisation OK
* TestAddMember OK

**Description (scénario) :**

* Instanciation d'un Social Network contenant des membres, livres et films.
* 3.1 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un pseudo non instancié.
* 3.2 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un pseudo ne contenant que des espaces.
* 3.3 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un password non instancié.
* 3.4 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un password de moins de 4 caractères, autres que des « leadings or trailing blanks ».
* 3.5 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un titre non instancié.
* 3.6 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un titre ne contenant que des espaces.
* 3.7 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un genre non instancié.
* 3.8 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un auteur non instancié.
* 3.9 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un nombre de page négatif.

**Résultats attendus :**

Dans les utilisations de addItemBook, l'exception BadEntry doit être levée.

De plus, après levée de l'exception, le nombre de livres doit rester identique au nombre de livres avant utilisation de addItemBook.

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

Fiche de test N° 4

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

* But principal : vérification de l'ajout de livres après l'utilisation de addItemBook « avec des paramètres d'entrée corrects ».
* But secondaire : vérification de la levée de l’exception NotMember par la méthode addItemBook pour tous les cas prévus dans l'API.
* But secondaire : vérification de la levée de l’exception ItemBookAlreadyExists par la méthode addItemBook pour tous les cas prévus dans l'API.

Pour rappel : le cas de levée de l'exception NotMember par la méthode addItemBook prévu dans l'API est :

* si le pseudo n'est pas celui d'un membre ou si le pseudo et le password de correspondent pas.

et le cas pour de levée pour l'exception ItemBookAlreadyExists est :

* si un item livre de même titre est déjà présent dans le SocialNetwork (même titre : indifférents à la casse et aux leadings et trailings blanks)

Dépendances :

* TestInitialisation OK
* TestAddMember OK

**Description (scénario) :**

* Instanciation d'un Social Network contenant des membres, livres et films.
* 4.1 Utilisation de addItemBook pour l'ajout de plusieurs livres « avec paramètres d'entrées corrects ». (Ajout de trois livres avec entrée correcte)
* 4.2 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un pseudo d'un membre inexistant.
* 4.3 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un pseudo d'un membre existant et avec un mauvais password.
* 4.4 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un titre identique au titre du premier livre « correct » ajouté.
* 4.5 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un titre identique au titre du dernier livre « correct » ajouté.
* 4.6 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un titre d'un livre existant (mais avec casse différente).
* 4.7 Utilisation de addItemBook avec en paramètre un titre d'un livre existant (mais avec des leadings et trailings blanks).

**Résultats attendus :**

Dans les utilisations de addItemBook, les exceptions NotMember et ItemBookAlreadyExists doivent être levées.

De plus, après levée de ces exceptions, le nombre de livres doit rester identique au nombre de livres avant utilisation de addItemBook.

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

Fiche de test N° 5

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

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

Pour rappel : Les 9 cas de levée de l'exception BadEntry par la méthode addItemFilm 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 leadings or trailing blanks.
* si le titre n'est pas instancié ou a moins de 1 caractère autre que des espaces.
* si le genre n'est pas instancié.
* si le réalisateur n'est pas instancié.
* si le scénariste n'est pas instancié.
* si la durée n'est pas positive.

Dépendances :

* TestInitialisation OK
* TestAddMember OK

**Description (scénario) :**

* Instanciation d'un Social Network contenant des membres, livres et films.
* 5.1 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un pseudo non instancié.
* 5.2 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un pseudo ne contenant que des espaces.
* 5.3 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un password non instancié.
* 5.4 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un password de moins de 4 caractères, autres que des « leadings or trailing blanks ».
* 5.5 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un titre non instancié.
* 5.6 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un titre ne contenant que des espaces.
* 5.7 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un genre non instancié.
* 5.8 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un réalisateur non instancié.
* 5.9 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un scénariste non instancié.
* 5.10 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre une durée négative.

**Résultats attendus :**

Dans les utilisations de addItemFilm, l'exception BadEntry doit être levée.

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

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

Fiche de test N° 6

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

* But principal : vérification de l'ajout de films après l'utilisation de addItemFilm « avec des paramètres d'entrée corrects ».
* But secondaire : vérification de la levée de l’exception NotMember par la méthode addItemFilm pour tous les cas prévus dans l'API.
* But secondaire : vérification de la levée de l’exception ItemFilmAlreadyExists par la méthode addItemFilm pour tous les cas prévus dans l'API.

Pour rappel : le cas de levée de l'exception NotMember par la méthode addItemFilm prévu dans l'API est :

* si le pseudo n'est pas celui d'un membre ou si le pseudo et le password de correspondent pas.

et le cas pour de levée pour l'exception ItemFilmAlreadyExists est :

* si un item film de même titre est déjà présent dans le SocialNetwork (même titre : indifférents à la casse et aux leadings et trailings blanks)

Dépendances :

* TestInitialisation OK
* TestAddMember OK

**Description (scénario) :**

* Instanciation d'un Social Network contenant des membres, livres et films.
* 6.1 Utilisation de addItemFilm pour l'ajout de plusieurs films « avec paramètres d'entrées corrects ».
* 6.2 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un pseudo d'un membre inexistant.
* 6.3 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un pseudo d'un membre existant et avec un mauvais password.
* 6.4 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un titre identique au titre du premier film « correct » ajouté.
* 6.5 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un titre identique au titre du dernier film « correct » ajouté.
* 6.6 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un titre d'un film existant (mais avec casse différente).
* 6.7 Utilisation de addItemFilm avec en paramètre un titre d'un film existant (mais avec des leadings et trailings blanks).

**Résultats attendus :**

Dans les utilisations de addItemFilm, les exceptions NotMember et ItemFilmAlreadyExists doivent être levées.

De plus, après levée de ces exceptions, le nombre de films doit rester identique au nombre de films avant utilisation de addItemFilm.

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

Fiche de test N° 7

**Objectif du test :** éprouver la méthode reviewItemBook sur les cas d’anomalies BadEntry.

Vérifier la levée de l’exception BadEntry lors de l’utilisation de reviewItemBook avec des entrées de paramètres incorrects.

Voici les différents cas de levée de l’exception BadEntry :

* 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 leadings or trailing blanks.
* si le titre n'est pas instancié ou a moins de 1 caractère autre que des espaces.
* si la note n'est pas comprise entre 0.0 et 5.0.
* si le commentaire n'est pas instancié.

Dépendances :

* TestInitialisation OK
* TestAddMember OK
* TestAddItemBook OK

**Description (scénario) :**

* Instancier un nouveau SocialNetwork contenant des membres, livres et films.
* 7.1 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un pseudo non instancié ou qui a moins de 1 caractère autre que des espaces.
  + 7.1a : Test avec un pseudo null.
  + 7.1b : Test avec un pseudo ne contenant que des espaces.
* 7.2 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un password non instancié ou a moins de 4 caractères autres que des leadings or trailing blanks.
  + 7.2a : Test avec un password null.
  + 7.2b : Test avec un password contenant une lettre entourée d’espaces.
* 7.3 Utilisation de reviewItemBook avec en paramètre un titre non instancié ou qui a moins de 1 caractère autre que des espaces.
  + 7.3a : Test avec un titre null.
  + 7.3b : Test avec un titre contenant que des espaces.
* 7.4 Utilisation de reviewItemBook avec une note non comprise entre 0.0 et 5.0.
* 7.5 Utilisation de reviewItemBook avec un commentaire non instancié.

**Résultats attendus :**

Les utilisations précédentes de reviewItemBook avec des paramètres d’entrée incorrects doivent tous lever l’exception BadEntry.

Cela pourrait aussi être utile de vérifier qu’on n’a pas de nouveau commentaire de créé comme prévu et qu’aucun autre paramètre n’a changé (membre, item…).

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

Fiche de test N° 8

**Objectif du test :** Eprouver la méthode reviewItemBook dans le cas d’un fonctionnement standard.

* Vérifier que l’ajout d’un avis sur un livre fonctionne correctement avec des paramètres d’entrées correctes.
* Vérifier la levée de l’exception NotMember si le pseudo et/ou le password ne correspondent pas lors de l’ajout d’un commentaire.
* Vérifier la levée de l’exception NotItem lorsque le titre mis en paramètre ne correspond pas à un livre enregistré.

Dépendances :

* TestInitialisation OK
* TestAddMember OK
* TestAddItemBook OK

**Description (scénario) :**

* Instancier un nouveau SocialNetwork contenant des membres, livres et films.
* 8.1 Ajout d’avis sur les books (Les 3 membres ajoute un avis par livre (il y a trois livres déjà enregistrés).
* 8.2 Utilisation de reviewItemBook avec un pseudo non enregistré.
* 8.3 Utilisation de reviewItemBook avec un pseudo bon mais un password faux.
* 8.4 Utilisation de reviewItemBook avec un titre de livre non enregistré.
* 8.5 On vérifie la mise à jour de la note d’un utilisateur si celui-ci redonne son avis sur le même livre.

**Résultats attendus :**

Le scénario ci-dessous permet de :

* Vérifier que l’ajout d’avis sur des livres en entrant des paramètres correctes fonctionne bien (pas de levée d’exception).
* Vérifier la levée de l’exception NotMember pour un avis donnée avec un pseudo et/ou un password erroné et de l’exception NotItem pour un titre de livre non enregistré.

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

Fiche de test N° 9

**Objectif du test :** éprouver la méthode reviewOpinions sur les cas d’anomalies BadEntry.

Vérifier la levée de l’exception BadEntry lors de l’utilisation de reviewOpinions avec des entrées de paramètres incorrects.

Voici les différents cas de levée de l’exception BadEntry :

* 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 leadings or trailing blanks.
* si le titre n'est pas instancié ou a moins de 1 caractère autre que des espaces.
* si la note n'est pas comprise entre 0.0 et 5.0.
* si le commentaire n'est pas instancié.

**Description(scénario) :**

* Instancier un nouveau SocialNetwork contenant des membres, livres et films.
* Ajout d’un avis sur un item déjà présent dans le réseau social par « personne1 »
* 9.1 Utilisation de reviewOpinions avec en paramètre un pseudo non instancié ou qui a moins de 1 caractère autre que des espaces.
  + 9.1a : Test avec un pseudo1 null.
  + 9.1b : Test avec un pseudo1 ne contenant que des espaces.
  + 9.1a : Test avec un pseudo2 null.
  + 9.1b : Test avec un pseudo2 ne contenant que des espaces.
* 9.2 Utilisation de reviewOpinions avec en paramètre un password non instancié ou a moins de 4 caractères autres que des leadings or trailing blanks.
  + 9.2a : Test avec un password null.
  + 9.2b : Test avec un password contenant une lettre entourée d’espaces.
* 9.3 Utilisation de reviewOpinions avec en paramètre un titre non instancié ou qui a moins de 1 caractère autre que des espaces.
  + 9.3a : Test avec un titre null.
  + 9.3b : Test avec un titre contenant que des espaces.
* 9.4 Utilisation de reviewOpinions avec une note non comprise entre 0.0 et 5.0.
* 9.5 Utilisation de reviewOpinions avec un type non instancié ou différent de « book » ou « film ».
  + 9.5a : Test avec un type null
  + 9.5b : Test avec un type égal à « typeincorrect »

**Résultats attendus :**

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

Fiche de test N° 10

**Objectif du test :** Eprouver la méthode reviewOpinions dans le cas d’un fonctionnement standard.

* Vérifier que l’ajout d’un avis sur un livre ou un film fonctionne correctement avec des paramètres d’entrées correctes.
* Vérifier la levée de l’exception NotMember si le pseudo et/ou le password ne correspondent pas lors de l’ajout d’une opinion.
* Vérifier la levée de l’exception NotItem lorsque le titre mis en paramètre ne correspond pas à un item enregistré.
* Vérifier la levée de l’exception NotReview lorsque l’on ne trouve pas de review correspondant aux critères entrés

**Description(scénario)  :**

* Instancier un nouveau SocialNetwork contenant des membres, livres et films.
* 10.1 Ajout d’avis sur les items déjà présents sur le réseau social
* 10.1a : « personne2 » note l’avis de « personne1 » sur le livre « Arts martiaux ».
* 10.1b : « personne3 » note l’avis de « personne1 » sur le livre « Arts martiaux ».
* 10.1c : « personne2 » note l’avis de « personne1 » sur le livre « La Chine ».
* 10.1d : « personne3 » note l’avis de « personne1 » sur le livre « La Chine ».
* 10.2 Un membre tente de noter un avis qu’il a déjà noté.
* 10.3 Un membre tente de noter un de ses propres avis.
* 10.4 Vérification que le Karma d’un membre noté à bien été mis à jour (« personne1 ») et que son karma à bien une influence sur le poids de la note qu’il met à un item. (Pour cela nous avons calculer des valeurs qui doivent apparaitre si le karma à bien une influence et nous vérifions ces résultats).

**Résultats attendus :**

L’ajout d’opinions sur les avis d’un membre de doit pas déclenché de levée d’exception lorsque les paramètres entrés sont corrects.

Lorsqu’un membre tente de noter un avis qu’il a déjà noté une exception est levée : « Member Already Opinion ».

Lorsqu’un membre tente de noter un de ses propres avis une exception est levée : « SameMember ».

**Résultats observés :**

##### Conclusion :

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 …. [↑](#footnote-ref-1)
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) [↑](#footnote-ref-2)
3. Majeure / mineure [↑](#footnote-ref-3)
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 [↑](#footnote-ref-4)
5. Majeure / mineure [↑](#footnote-ref-5)