

Tests unitaires de méthodes des classes GestionSportif, GestionQuestionnaire, GestionReponses et QuestionBoolenne.

Tests unitaires de GestionSportif :

Création de données de tests : (dans le @BeforeEach) avec la méthode ajoutSportif

| nom | prenom | pseudo | motDePasse | dateNaissance |
|------------|--------|---------|------------|---------------|
| Valentino | Rossi | monster | Wesh&= | 03/07/1976 |
| Quartararo | Fabio | quarta | Boop*&= | 04/12/1999 |

boolean ajouterSportif(String nom, String prenom, String pseudo, String motDePasse, Calendar dateDeNaissance)

| nom | prenom | pseudo | motDePasse | dateNaissance | retour |
|----------------------------|--------|--------|------------|---------------|--------|
| Ondra | Adam | adam | Coucou | 07/04/1976 | True |
| Avec un attribut NULL : | | | | | |
| NULL | Adam | adam1 | Coucou | 07/04/1976 | False |
| Ondra | NULL | adam2 | Coucou | 07/04/1976 | False |
| Ondra | Adam | NULL | Coucou | 07/04/1976 | False |
| Ondra | Adam | adam3 | NULL | 07/04/1976 | False |
| Ondra | Adam | adam4 | Coucou | NULL | False |
| Avec un attribut vide : | | | | | |
| | Adam | adam5 | Coucou | 07/04/1976 | False |
| Ondra | | adam6 | Coucou | 07/04/1976 | False |
| Ondra | Adam | | Coucou | 07/04/1976 | False |
| Ondra | Adam | adam7 | | 07/04/1976 | False |
| Si le pseudo existe déjà : | | | | | |
| Honold | Arnaud | adam | Coucou | 07/05/1976 | False |

boolean supprimerSportif(String pseudo)

| pseudo | retour |
|--|--------|
| quarta | True |
| Si le sportif n'existe pas : | |
| KimYahin | False |
| Si le sportif a déjà été supprimer : | |
| quarta | False |
| Si on recréer quarta puis qu'on le re-supprime : | |
| quarta | True |

boolean modifierSportif(String ancienPseudo, String nom, String prenom, String pseudo, String motDePasse, Calendar dateDeNaissance)

| ancienPseudo | nom | prenom | pseudo | motDePasse | dateDeNaissance | retour |
|--------------|-----|--------|--------|------------|-----------------|--------|
|--------------|-----|--------|--------|------------|-----------------|--------|

| | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|------------|--------|------------|-------|
| monster | Zarco | Johann | newMonster | boop | 04/07/1976 | True |
| Si le sportif n'existe pas : | | | | | | |
| Bas | Basil | Loris | bous | wooop | 04/07/1976 | False |
| Avec un attribut NULL | | | | | | |
| NULL | Ondra | Adam | adam | Coucou | 07/04/1976 | False |
| quarta | Ondra | NULL | adam | Coucou | 07/04/1976 | False |
| quarta | Ondra | Adam | NULL | Coucou | 07/04/1976 | False |
| quarta | Ondra | Adam | adam | NULL | 07/04/1976 | False |
| quarta | Ondra | Adam | adam | Coucou | NULL | False |
| Avec un attribut vide : | | | | | | |
| | Ondra | Adam | adam | Coucou | 07/04/1976 | False |
| quarta | | Adam | adam | Coucou | 07/04/1976 | False |
| quarta | Ondra | | adam | Coucou | 07/04/1976 | False |
| quarta | Ondra | Adam | | Coucou | 07/04/1976 | False |
| quarta | Ondra | Adam | adam | | 07/04/1976 | False |
| quarta | Honold | Arnaud | Adam | Coucou | 07/05/1976 | False |

Sportif consulterSportif(String pseudo)

| pseudo | retour |
|------------------------------|---|
| quarta | Sportif [nom: Quartararo, prenom: Fabio, pseudo: quarta, motDePasse: boop*&=] |
| Si le sportif n'existe pas : | |
| adam | NULL |
| Si le pseudo est NULL : | |
| NULL | NULL |
| Si le pseudo est vide | |
| | NULL |

Tests unitaires de GestionQuestionnaire :

*ajouterQuestionnaire(String nomQuestionnaire, List<String>
listeIntituleQuestions)*

| nomQuestionnaire | questions | retour |
|---|-------------------------------------|--------|
| Questionnaire | ListeIntituleQuestions (2 éléments) | True |
| Le cas de doublons est gérer? | | |
| Questionnaire | ListeIntituleQuestions (2 éléments) | False |
| L'ajout est t-il arrêté si l'intitulé est null? | | |
| null | ListeIntituleQuestions (2 éléments) | False |
| L'ajout est t-il arrêté si l'intitulé est une chaîne vide ? | | |
| | ListeIntituleQuestions (2 éléments) | False |
| L'ajout est t-il arrêté si la liste de question est null ? | | |
| Questionnaire | null | False |

modifierQuestionnaire(String nomQuestionnaire, List<String> questions)

| nomQuestionnaire | questions | retour |
|---|-------------------------------------|--------|
| Questionnaire | ListeIntituleQuestions2 (1 élément) | True |
| La modification est t-elle arrêté si le nom du questionnaire est null? | | |
| null | ListeIntituleQuestions (1 élément) | False |
| La modification est t-elle arrêté si le nom du questionnaire est une chaine vide? | | |
| | ListeIntituleQuestions (1 élément) | False |
| La modification est t-elle arrêté si le nom du questionnaire est inconnu? | | |
| test | ListeIntituleQuestions (1 élément) | False |
| La modification est t-elle arrêté si la nouvelle liste est null? | | |
| Questionnaire | null | False |

supprimerQuestionnaire(String nomQuestionnaire)

| nomQuestionnaire | retour |
|---|--------|
| Questionnaire | True |
| La suppression est t-elle arrêté si l'élément n'est pas présent? | |
| Questionnaire3 | False |
| La suppression est t-elle arrêté si l'intitulé est null? | |
| null | False |
| La suppression est t-elle arrêté si l'intitulé est une chaine vide? | |
| | False |

consulterListeQuestion(String nomQuestionnaire)

| nomQuestionnaire | retour |
|---|--------|
| Questionnaire | True |
| La consultation d'un élément inconnu fonctionne t-elle? | |
| Questionnaire2 | False |
| La consultation d'un élément null fonctionne t-elle? | |
| null | False |
| La consultation d'un élément vide fonctionne t-elle? | |
| | False |

Tests unitaires de Questionnaire :

ajouterQuestionBoolenne(String intitule, boolean default)

| intitule | default | retour |
|--|---------|--------|
| Qui suis je? | true | True |
| Le cas de doublons est t-il gérer? | | |
| Qui suis je? | false | False |
| L'ajout est t-il arrêté si l'intitulé est null? | | |
| null | false | False |
| L'ajout est t-il arrêté si l'intitulé est une chaine vide? | | |
| | true | False |

modifierQuestionBoolenne(String intitule, boolean default)

| ancienIntitule | nouveaulIntitule | default | retour |
|--|------------------|---------|--------|
| Qui suis je? | Qui est tu? | false | True |
| La modification est t-elle arrêté si le nom de la question est inconnu? | | | |
| Qui est la? | Qui etes vous? | true | False |
| La modification est t-elle arrêté si le nom de la question des null? | | | |
| null | Qui etes vous? | true | False |
| La modification est t-elle arrêté si le nom de la question des vide? | | | |
| | Qui etes vous? | true | False |
| La modification est t-elle arrêté si le nouveau nom de la question est null? | | | |
| Qui est tu? | null | true | False |
| La modification est t-elle arrêté si le nouveau nom de la question est vide? | | | |
| Qui est tu? | | true | False |

supprimerQuestion(String intitule)

| intitule | retour |
|--|--------|
| Qui suis je? | True |
| La suppression fonctionne t-elle si la liste de question est vide? | |
| test | False |
| La suppression est t-elle arrêté si l'élément n'est pas présent? | |
| Qui est la? | False |
| La suppression est t-elle arrêté si l'intitulé est null? | |
| null | False |
| La suppression est t-elle arrêté si l'intitulé est vide? | |
| | False |

Tests unitaires de GestionReponses :

ajouterReponses(Calendar date, Sportif unSportif, Questionnaire question, List<Integer> reponse)

sportif :

- nom : Velo
- prenom :Marco
- pseudo : theSportif
- mot de passe : marcovelo
- date de naissance : 1974/03/09

Sportif sportif = new Sportif("Velo", "Marco", "theSportif", "marcovelo", dateNaissance)

question :

- question 1 : Avez-vous pris de la drogue ?
- question 2 : En prenez-vous régulièrement ?

Reponse :

- 1(oui)
- 0 (non)

| date | unSportif | question | reponse | retour |
|---|-----------|----------|---------|--------|
| 2020/06/22 | sportif | question | reponse | true |
| L'ajout fonctionne t'il si les données sont erronées? | | | | |
| null | null | null | null | false |
| L'ajout fonctionne t'il si les données sont déjà présentes? | | | | |
| 2020/06/22 | sportif | question | reponse | false |

modifierReponses(int numeroSemaine, Calendar nouvelleDate, Sportif unSportif, Questionnaire question, List<Integer> reponse)

sportif :

- nom : Velo
- prenom :Marco
- pseudo : theSportif
- mot de passe : marcovelo
- date de naissance : 1974/03/09

Sportif sportif = new Sportif("Velo", "Marco", "theSportif", "marcovelo", dateNaissance)

question :

- question 1 : Avez-vous pris de la drogue ?
- question 2 : En prenez-vous régulièrement ?

Reponse :

- 1(oui)
- 0 (non)

| numeroSemaine | date | unSportif | question | reponse | retour |
|--|------------|-----------|----------|---------|--------|
| ListeReponse.get(0).getNumeroSemaine() | 2020/06/22 | sportif | question | reponse | true |
| La modification fonctionne t'elle si les données sont erronées? | | | | | |
| null | null | null | null | null | false |
| La modification fonctionne t'elle si on entre les mêmes informations ? | | | | | |
| ListeReponse.get(0).getNumeroSemaine() | 2020/06/22 | sportif | question | reponse | true |

consulterReponse(int numeroSemaine, Sportif unSportif, Questionnaire question)

sportif :

- nom : Velo
- prenom :Marco
- pseudo : theSportif
- mot de passe : marcovelo
- date de naissance : 1974/03/09

Sportif sportif = new Sportif("Velo", "Marco", "theSportif", "marcovelo", dateNaissance)

question :

- question 1 : Avez-vous pris de la drogue ?
- question 2 : En prenez-vous régulièrement ?

reponse :

- 1(oui)
- 0 (non)

| numeroSemaine | unSportif | question | retour |
|---|-----------|----------|---------|
| ListeReponse.get(0).getNumeroSemaine() | sportig | question | reponse |
| La consultation fonctionne t'elle si les données sont eronnées? | | | |
| null | null | null | null |

Tests d'intégration de Facade:

| Appel | Retour |
|--|-----------------------------|
| ajouterUnSportif(«Ondra»,«Adam»,«grinpeurDu57»,«leRageux»,«1976/7/3») | true |
| ajouterUnSportif(«Qim»,«Jahin»,«QimJahin»,«theBest»,«1978/10/26») | true |
| ajouterUnSportif(«Fiet»,«Jean»,«Fietjean»,«01234»,«1978/10/26») | true |
| ajouterUnSportif(«Mandela»,«Nelson»,«MandelaNelson»,«azerty»,«1978/10/26») | true |
| ajouterUnSportif(null,«Nelson»,«MandelaNelson»,«azerty»,«1978/10/26») | false |
| «ajouterUnSportif(«Mandela»,«,«MandelaNelson»,«azerty»,«1978/10/26») | false |
| obtenirListeSportif() | ListePseudo(List<String>) |
| listePseudo.size() | 4 |
| listePseudo.get(0) | «grinpeurDu57» |
| listePseudo.get(1) | «QimJahin» |
| listePseudo.get(2) | «FietJean» |
| listePseudo.get(3) | «MandelaNelson» |
| obtenirListeSportif() | null |
| obtenirNomSportif(«QimJahin») | «Qim» |
| obtenirNomSportif(null) | null |
| obtenirNomSportif(«») | |
| obtenirNomSportif(«test») | null |
| obtenirPrenomSportif(«QimJahin») | «Jahin» |
| obtenirPrenomSportif(null) | null |
| obtenirPrenomSportif(«») | null |
| obtenirPrenomSportif(«test») | Null |
| obtenirDateDeNaissanceSportif(«QimJahin») | «1978/10/26» |
| obtenirDateDeNaissanceSportif(null) | null |
| obtenirDateDeNaissanceSportif(«») | null |
| obtenirDateDeNaissanceSportif(«test») | null |

| | |
|--|-------------------------------------|
| consulterLesActivitesDuSportif(«QimJahin») | listeActiviteSportive(List<String>) |
| listeActiviteSportive.size() | 2 |
| listeActiviteSportif.get(0) | «BADMINTON» |
| listeActiviteSportif.get(1) | «TENNIS» |
| consulterLesActivitesDuSportif(null) | null |
| consulterLesActivitesDuSportif(«») | null |
| consulterLesActivitesDuSportif(«test») | null |
| supprimerUnSportif(«QimJahin») | «QimJahin» |
| supprimerUnSportif(null) | null |
| supprimerUnSportif(«») | null |
| supprimerUnSportif(«test») | null |
| obtenirListeSportif() | listePseudo3(List<String>) |
| ListePseudo3.size() | 3 |
| listePseudo3.get(0) | «grinpeurDu57» |
| listePseudo3.get(1) | null |
| listePseudo3.get(2) | «FietJean» |
| listePseudo3.get(3) | «MandelaNelson» |
| modifierUnSportif(«grinpeurDu57»,«nomTest»,«prenomTest»,«psuedoTest»,«mdpTest»,«1980/12/28») | true |
| modifierUnSportif(null,«nomTest»,«prenomTest»,«psuedoTest»,«mdpTest»,«1980/12/28») | false |
| modifierUnSportif(«grinpeurDu57»,«»,«prenomTest»,«psuedoTest»,«mdpTest»,«1980/12/28») | false |
| modifierUnSportif(«grinpeurDu57»,«nomTest»,«prenomTest»,«psuedoTest»,«mdpTest»,«1980/12/28») | false |
| obtenirListeSportif() | listePseudo4(List<String>) |
| listePseudo4.size() | 3 |
| listePseudo4.get(0) | pseudoTest |
| obtenirNomSportif(«pseudoTest») | «nomTest» |
| obtenirPrenomSportif(«pseudoTest») | «prenomTest» |
| obtenirDateDeNaissanceSportif(«pseudoTest») | true |
| ajouterUnQuestionnaire(«monQuestionnaire»,questions) | true |
| ajouterUnQuestionnaire(«monDeuxiemeQuestionnaire»,questions2) | true |
| ajouterUnQuestionnaire(null,questions) | false |
| ajouterUnQuestionnaire(«»,questions) | false |
| ajouterUnQuestionnaire(«mQuestionnaire»,questions) | false |
| ajouterUnQuestionnaire(«monAutreQuestionnaire»,null) | false |
| consulterLesQuestionnaire() | listeQuestionnaire(List<String>) |
| listeQuestionnaire.size() | 2 |
| listeQuestionnaire.get(0) | monQuestionnaire |
| listeQuestionnaire.get(1) | monDeuxiemeQuestionnaire |
| supprimerUnQuestionnaire(monDeuxi | true |

| | |
|--|----------------------------------|
| emeQuestionnaire) | |
| supprimerUnQuestionnaire(null) | false |
| supprimerUnQuestionnaire(«») | false |
| supprimerUnQuestionnaire(«Test») | false |
| ajouterUneQuestion(«monQuestionnaire»,«Question1») | true |
| ajouterUneQuestion(«monQuestionnaire»,«Question2») | true |
| ajouterUneQuestion(null,«Question3») | false |
| ajouterUneQuestion(«»,«Question4») | false |
| ajouterUneQuestion(«Test»,«Question5») | false |
| ajouterUneQuestion(«monQuestionnaire»,«») | false |
| ajouterUneQuestion(«monQuestionnaire»,null) | false |
| consulterLesQuestionDuQuestionnaire(«monQuestionnaire») | listeDesQuestions(List<String>) |
| listeDesQuestions.size() | 2 |
| listeDesQuestions.get(0) | «Question1» |
| listeDesQuestions.get(1) | «Question2» |
| consulterLesQuestionsDuQuestionnaire(«») | null |
| consulterLesQuestionsDuQuestionnaire(null) | null |
| consulterLesQuestionsDuQuestionnaire(«Test») | null |
| supprimerUneQuestion(«monQuestionnaire»,«Question1») | true |
| supprimerUneQuestion(null,«Question2») | false |
| supprimerUneQuestion(«»,«Question2») | false |
| supprimerUneQuestion(«Test»,«Question2») | false |
| supprimerUneQuestion(«monQuestionnaire»,null) | false |
| supprimerUneQuestion(«monQuestionnaire»,«») | false |
| supprimerUneQuestion(«monQuestionnaire»,«Question»3) | false |
| consulterLesQuestionDuQuestionnaire(«monQuestionnaire») | listeDesQuestions2(List<String>) |
| listeDesQuestions2.size() | 1 |
| listeDesQuestions2.get(0) | «Question2» |
| modifierUneQuestion(«monQuestionnaire»,«Question2»,«Question1») | true |
| modifierUneQuestion(«monQuestionnaire»,«QuestionTest»,«Question3») | false |
| modifierUneQuestion(«monQuestionnaire»,«»,«Question3») | false |
| modifierUneQuestion(«monQuestionnaire»,null,«Question3») | false |

| | |
|---|----------------------------------|
| modifierUneQuestion(«»,«QuestionTest»,«Question3») | false |
| modifierUneQuestion(null,«QuestionTest»,«Question3») | false |
| modifierUneQuestion(«monQuestionnaire345»,«QuestionTest») | false |
| consulterLesQuestionsDuQuestionnaire(«monQuestionnaire») | listeDesQuestions3(List<String>) |
| listeDesQuestions3.size() | 1 |
| listeDesQuestions3.get(0) | «Question1» |
| modifierUnQuestionnaire(«monQuestionnaire»,«MonNouveauQuestionnaire»,listeDesQuestions4) | true |
| modifierUnQuestionnaire(«»,«MonNouveauQuestionnaire»,listeDesQuestions4) | false |
| modifierUnQuestionnaire(null,«MonNouveauQuestionnaire»,listeDesQuestions4) | false |
| modifierUnQuestionnaire(«unFauxQuestionnaire»,«MonNouveauQuestionnaire»,listeDesQuestions4) | false |
| modifierUnQuestionnaire(«unFauxQuestionnaire»,«»,listeDesQuestions4) | false |
| modifierUnQuestionnaire(«monQuestionnaire»,«MonNouveauQuestionnaire»,null) | false |
| consulterLesQuestionsDuQuestionnaire(«MonNouveauQuestionnaire») | listeDesQuestions5(List<String>) |
| listeDesQuestions5.size() | 3 |
| listeDesQuestions5.get(0) | «Question1» |
| listeDesQuestions5.get(1) | «Question2» |
| ListeDesQuestions5.get(2) | «Question3» |