

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	dateNaissanc e	retour
Ondra	Adam	adam	Coucou	07/04/1976	1
Avec un attribut NULL :					
NULL	Adam	adam1	Coucou	07/04/1976	-2
Ondra	NULL	adam2	Coucou	07/04/1976	-2
Ondra	Adam	NULL	Coucou	07/04/1976	-2
Ondra	Adam	adam3	NULL	07/04/1976	-2
Ondra	Adam	adam4	Coucou	NULL	-2
Avec un attribut vide :					
	Adam	adam5	Coucou	07/04/1976	-2
Ondra		adam6	Coucou	07/04/1976	-2
Ondra	Adam		Coucou	07/04/1976	-2
Ondra	Adam	adam7		07/04/1976	-2
Si le pseudo existe déjà :					
Honold	Arnaud	adam	Coucou	07/05/1976	-1

boolean supprimerSportif(String pseudo)

pseudo	retour
quarta	1
Si le sportif n'existe pas :	
KimYahin	0
Si le sportif a déjà été supprimer :	
quarta	0
Si on récréer quarta puis qu'on le re-supprime :	
quarta	1

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	1
Si le sportif n'existe pas :						
Bas	Basil	Loris	bous	wooop	04/07/1976	-1
Avec un attribut NULL						
NULL	Ondra	Adam	adam	Coucou	07/04/1976	-3
quarta	Ondra	NULL	adam	Coucou	07/04/1976	-3
quarta	Ondra	Adam	NULL	Coucou	07/04/1976	-3
quarta	Ondra	Adam	adam	NULL	07/04/1976	-3
quarta	Ondra	Adam	adam	Coucou	NULL	-3
Avec un attribut vide :						
	Ondra	Adam	adam	Coucou	07/04/1976	-3
quarta		Adam	adam	Coucou	07/04/1976	-3
quarta	Ondra		adam	Coucou	07/04/1976	-3
quarta	Ondra	Adam		Coucou	07/04/1976	-3
quarta	Ondra	Adam	adam		07/04/1976	-3
quarta	Honold	Arnaud	Adam	Coucou	07/05/1976	-3
Avec un pseudo qui existe déjà :						
quarta	Quartararo	Fabio	newMonster	Coucou	07/05/1976	-2

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)	1
Le cas de doublons est gérer ?		
Questionnaire	ListeIntituleQuestions (2 éléments)	-1
L'ajout est t-il arrêté si l'intitulé est null ?		
null	ListeIntituleQuestions (2 éléments)	-2
L'ajout est t-il arrêté si l'intitulé est une chaîne vide ?		
	ListeIntituleQuestions (2 éléments)	-2
L'ajout est t-il arrêté si la liste de question est null ?		
Questionnaire	null	-2

modifierQuestionnaire(String nomQuestionnaire, List<String> questions)

nomQuestionnaire	questions	retour
Questionnaire	ListeIntituleQuestions2 (1 élément)	1
La modification est t-elle arrêté si le nom du questionnaire est null ?		
null	ListeIntituleQuestions (1 élément)	-2
La modification est t-elle arrêté si le nom du questionnaire est une chaine vide ?		
	ListeIntituleQuestions (1 élément)	-2
La modification est t-elle arrêté si le nom du questionnaire est inconnu ?		
test	ListeIntituleQuestions (1 élément)	-1
La modification est t-elle arrêté si la nouvelle liste est null?		
Questionnaire	null	-2

supprimerQuestionnaire(String nomQuestionnaire)

nomQuestionnaire	retour
Questionnaire	1
La suppression est t-elle arrêté si l'élément n'est pas présent ?	
Questionnaire3	-1
La suppression est t-elle arrêté si l'intitulé est null ?	
null	-2
La suppression est t-elle arrêté si l'intitulé est une chaine vide ?	
	-2

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 defaut)

intitule	defaut	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 defaut)

ancienIntitule	nouveauIntitule	defaut	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(Integer numeroSemaine, Date date, Sportif unSportif, Questionnaire unQuestionnaire, Map<String, Integer> listeReponses)
ajouterReponses(Calendar date, Sportif unSportif, Questionnaire question, List<Integer> reponse)

sportif :

- nom : Ondra
- prenom : Adam
- pseudo : grinpeurDu57
- mot de passe : leRageux
- date de naissance : 1976/07/03

`ajouterUnSportif("Ondra", "Adam", "grinpeurDu57", "leRageux", dateSportif8)`

question et leurs réponses :

- «question 1» : 1
- «question 2» : 0
- «question 3» : 1

date	unSportif	question	reponse	retour
2020/06/22	unSportif	unQuestionnaire	listeReponses	1
L'ajout fonctionne t'il si les données sont erronées ?				
null	null	null	null	-2

modifierReponses(Integer numeroSemaine, Date date, Sportif unSportif, Questionnaire question, List<Integer> reponse)

sportif :

- nom : Ondra
- prenom : Adam
- pseudo : grinpeurDu57
- mot de passe : leRageux
- date de naissance : 1976/07/03

ajouterUnSportif("Ondra", "Adam", "grinpeurDu57", "leRageux", dateSportif8)

question et leurs réponses :

- «question 1» : 1
- «question 2» : 0
- «question 3» : 1

numeroSemaine	date	unSportif	question	reponse	retour
10	2020/06/22	unSportif	unQuestionnaire	reponse	1
La modification fonctionne t'elle si les données sont erronées ?					
null	null	null	null	null	-2

consulterReponses(Integer numeroSemaine, Sportif unSportif, Questionnaire unQuestionnaire)

sportif :

- nom : Ondra
- prenom : Adam
- pseudo : grinpeurDu57
- mot de passe : leRageux
- date de naissance : 1976/07/03

ajouterUnSportif("Ondra", "Adam", "grinpeurDu57", "leRageux", dateSportif8)

question et leurs réponses :

- «question 1» : 1
- «question 2» : 0
- «question 3» : 1

numeroSemaine	unSportif	question	retour
10	unSportif	unQuestionnaire	1
L'ajout fonctionne t'il si les données sont erronées ?			
null	null	null	-2

exporter(GestionQuestionnaire gestionQuestionnaire, String nomQuestionnaire)

question :
- «test»

gestionQuestionnaire	nomQuestionnaire	retour
gestionQuestionnaire	« test »	1

obtenirReponses(GestionQuestionnaire gestionQuestionnaire, String uneQuestion, Integer numeroSemaine)

question :
- «question5»

gestionQuestionnaire	nomQuestion	numeroSemaine	retour
gestionQuestionnaire	« question5 »	10	1

Tests d'intégration de Facade:

Appel	Retour
ajouterUnSportif(« Ondra », « Adam », « grinpeurDu57 », « leRageux », « 1976/7/3 »)	1
ajouterUnSportif(« Qim », « Jahin », « QimJahin », « theBest », « 1978/10/26 »)	1
ajouterUnSportif(« Fiet », « Jean », « Fietjean », « 01234 », « 1978/10/26 »)	1
ajouterUnSportif(« Mandela », « Nelson », « MandelaNelson », « azerty », « 1978/10/26 »)	1
ajouterUnSportif(null, « Nelson », « MandelaNelson », « azerty », « 1978/10/26 »)	-2
«ajouterUnSportif(« Mandela », « », « MandelaNelson », « azerty », « 1978/10/26 »)	-2
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 »)	1
modifierUnSportif(null, « nomTest », « prenomTest », « psuedoTest », « mdpTest », « 1980/12/28 »)	-3
modifierUnSportif(« grinpeurDu57 », « », « prenomTest », « psuedoTest », « mdpTest », « 1980/12/28 »)	-3
modifierUnSportif(« grinpeurDu57 », « nomTest », « prenomTest », « psuedoTest », « mdpTest », « 1980/12/28 »)	-2
obtenirListeSportif()	listePseudo4(List<String>)
listePseudo4.size()	3
listePseudo4.get(0)	pseudoTest
obtenirNomSportif(« pseudoTest »)	« nomTest »
obtenirPrenomSportif(« pseudoTest »)	« prenomTest »
obtenirDateDeNaissanceSportif(« pseudoTest »)	1
ajouterUnQuestionnaire(« monQuestionnaire », questions)	1
ajouterUnQuestionnaire(« monDeuxiemeQuestionnaire », questions2)	1
ajouterUnQuestionnaire(null, questions)	-2
ajouterUnQuestionnaire(« », questions)	-2
ajouterUnQuestionnaire(« mQuestionnaire », questions)	-1
ajouterUnQuestionnaire(« monAutreQuestionnaire », null)	-2
consulterLesQuestionnaire()	listeQuestionnaire(List<String>)
listeQuestionnaire.size()	2
listeQuestionnaire.get(0)	monQuestionnaire
listeQuestionnaire.get(1)	monDeuxiemeQuestionnaire
supprimerUnQuestionnaire(monDeuxiemeQuestionnaire)	1
supprimerUnQuestionnaire(null)	-2
supprimerUnQuestionnaire(« »)	-2
supprimerUnQuestionnaire(« Test »)	-1
ajouterUneQuestion(« monQuestionnaire, « Question1 »)	1
ajouterUneQuestion(« monQuestionnaire, « Question2 »)	1
ajouterUneQuestion(null, « Question3 »)	-3
ajouterUneQuestion(« », « Question4 »)	-3
ajouterUneQuestion(« Test », « Question5 »)	-2
ajouterUneQuestion(« monQuestionnaire », « »)	-3
ajouterUneQuestion(« monQuestionnaire », nu	-3

II)	
consulterLesQuestionDuQuestionnaire(« monQ uestionnaire »)	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 »)	1
supprimerUneQuestion(null, « Question2 »)	-3
supprimerUneQuestion(« » , « Question2 »)	-3
supprimerUneQuestion(«Test» , « Question2 »)	-2
supprimerUneQuestion(«monQuestionnaire» , null)	-3
supprimerUneQuestion(«monQuestionnaire» , « »)	-3
supprimerUneQuestion(«monQuestionnaire» , « Question »3)	0
consulterLesQuestionDuQuestionnaire(« monQ uestionnaire »)	listeDesQuestions2(List<String>)
listeDesQuestions2.size()	1
listeDesQuestions2.get(0)	« Question2 »
modifierUneQuestion(« monQuestionnaire », « Question2 » , « Question1 »)	1
modifierUneQuestion(« monQuestionnaire », « QuestionTest » , « Question3 »)	0
modifierUneQuestion(« monQuestionnaire », « » , « Question3 »)	-3
modifierUneQuestion(« monQuestionnaire », n ull, « Question3 »)	-3
modifierUneQuestion(« » , « QuestionTest » , « Q uestion3 »)	-3
modifierUneQuestion(null, « QuestionTest » , « Question3 »)	-3
modifierUneQuestion(« monQuestionnaire345 » , « QuestionTest »)	-2
consulterLesQuestionsDuQuestionnaire(« mon Questionnaire »)	listeDesQuestions3(List<String>)
listeDesQuestions3.size()	1
listeDesQuestions3.get(0)	« Question1 »
modifierUnQuestionnaire(« monQuestionnaire » , « MonNouveauQuestionnaire » ,listeDesQues tions4)	1
modifierUnQuestionnaire(« » , « MonNouveauQ uestionnaire » ,listeDesQuestions4)	-2
modifierUnQuestionnaire(null, « MonNouveau Questionnaire » ,listeDesQuestions4)	-2
modifierUnQuestionnaire(«unFauxQuestionnair	-1

e», « MonNouveauQuestionnaire »,listeDesQuestions4)	
modifierUnQuestionnaire(«unFauxQuestionnaire», « »,listeDesQuestions4)	-2
modifierUnQuestionnaire(«monQuestionnaire», « MonNouveauQuestionnaire »,null)	-2
consulterLesQuestionsDuQuestionnaire(« MonNouveauQuestionnaire »)	listeDesQuestions5(List<String>)
listeDesQuestions5.size()	3
listeDesQuestions5.get(0)	« Question1 »
listeDesQuestions5.get(1)	« Question2 »
ListeDesQuestions5.get(2)	« Question3 »
map.size()	3
modifierReponses(new Date(), « grinpeurDu57 », « azery », listeReponses, numeroSemaine)	1
map.get(« Question1 »)	1
map.get(« Question2 »)	0
map.get(« Question3 »)	1
modifierReponses(null, « grinpeurDu57 », « azery », listeReponses, numeroSemaine)	-2
modifierReponses(new Date(), null, « azery », listeReponses, numeroSemaine)	-3
modifierReponses(new Date(), « grinpeurDu57 », null, listeReponses, numeroSemaine)	-3
modifierReponses(new Date(), « grinpeurDu57 », « azery », null, numeroSemaine)	-4
modifierReponses(new Date(), « grinpeurDu57 », « azery », listeReponses, 0)	-2
modifierReponses(new Date(), « grinpeurDu », « azery », listeReponses, 10)	-3
modifierReponses(new Date(), « grinpeurDu57 », « aze », listeReponses, 10)	-3
ObtenirQuestionnaireEtReponses(10,«grinpeur Du», « azery »)	null
ObtenirQuestionnaireEtReponses(10,«grinpeur Du57», « aze »)	null
ObtenirQuestionnaireEtReponses(11,«grinpeur Du57», « azery »)	null
exporter(gestionQuestionnaire, « test »)	1
obtenirReponses(gestionQuestionnaire, « Question6 », 10).size()	2
obtenirReponses(gestionQuestionnaire, « Question6 », 10).get(0)	1
obtenirReponses(gestionQuestionnaire, « Question6 », 10).get(1)	0