

Plan de tests

Tests unitaires sur les classes du package model

But du test	Action de contrôle	Résultat attendu	Bilan
Contrôler la méthode ToString() de la classe Categorie pour voir si elle retourne le libelle.	Test unitaire lancé après avoir créé un objet de type Genre avec libelle contenant : "Horreur"	"Horreur"	OK
Contrôler si la classe documents valorise bien les element demandé lors de la création d'une entité	Test unitaire lancé a la création d'une entité de type document	<pre>id = "55555"; titre = "Le Cinquième Élément"; image = "c:\\local"; idGenre = "00005"; genre = "science-fiction"; idPublic = "00500"; lePublic = "multipass"; idRayon = "cinq"; rayon = "Le Cinquième";</pre>	
Contrôle la creation d'un utilisateur dans la base de données	Test unitaire lancé a la creation d'un nouvel utilisateur	<pre>id = "11111"; nom = "michel "; prenom = "Michelle"; mail = "michmich@michou.com"; idService = "01010"; service = "test";</pre>	

Tests fonctionnels avec Specflow sur les recherches (onglet livre)

But du test	Action de contrôle	Résultat attendu	Bilan
Contrôler que le scenario correspond aux attentes. Quand l'utilisateur tape un id dans la textbox et clique sur le bouton recherches le livre correspondant apparait dans la data grid view.	<p>Given Je saisie la valeur "00003" dans le champ de recherche de l'ID</p> <p>When je clique sur le bouton de recherche</p> <p>Then le datagridview affiche le livre possédant l'id "00003"</p>	Le data grid view renvoie le livre : « Et je danse aussi22 »	Ok

Tests fonctionnels dans Postman (fonctionnalités de l'API)

But du test	Action de contrôle	Résultat attendu	Bilan
Test de connexion avec identifiant valide	http://localhost/rest_mediatekdocuments1/utilisateur/ { "mail": "test@mail.com", "password": "71ca866e741cf1502ff37be74ead714f44699fae060f1cbe614db1819fd9b58" }	"code": 200, "message": "OK", "result": [{ "id": "0001", "nom": "test", "prenom": "test", "mail": "test@mail.com", "idservice": "0002", "service": "biblio" }]}]	Ok
Test avec un identifiant non valide	GET http://localhost/rest_mediatekdocuments1/utilisateur/ { "mail": "test@mail.com", "password": "" }	"code": 200, "message": "OK", "result": [] }	ok
Tester la liste des livres	GET http://localhost/rest_mediatekdocuments1/livre	Renvoie le code 200, message: OK avec le tableau de tout les livres dans la base de donnée	Ok
Tester l'ajout d'un livre	http://localhost/rest_mediatekdocuments/livre/ { "isbn": "1111111111111", "Auteur": "essai", "Collection": "essai", "Id": "007", "Titre": "essai", "Image": "", "IdGenre": "10001", "Genre": null, "IdPublic": "00004", "Public": null, "IdRayon": "BL001", "Rayon": null }	{ "code": 200, "message": "OK", "result": "" }	Ok
Tester la suppression d'un livre	DELETE http://localhost/rest_mediatekdocuments/livre/ { "Isbn": "1111111111111", "Auteur": "essai", "Collection": "essai", "Id": "007", "Titre": "essai", "Image": "", "IdGenre": "10001", "Genre": "Bande dessinée", "IdPublic": "00004", "Public": "Ados", "IdRayon": "BL001", "Rayon": "Beaux Livres" }	"code": 200, "message": "OK", "result": ""	Ok
Tester la modification d'un livre	PUT http://localhost/rest_mediatekdocuments/livre/00003/ { "Isbn": "6541236987410", "Auteur": "Anne Laure Bondou", "Collection": "", "Id": "00003", "Titre": "Et je danse aussi22", "Image": "", "IdGenre": "10013", "Genre": "Comédie", "IdPublic": "00003", "Public": "Tous publics", "IdRayon": "LV002", "Rayon": "Littérature française" }	"code": 200, "message": "OK", "result": ""	OK