

Plan de test pour ArtistTest.java :

Méthode de test	Actions	Attendu
testConstructor	Instancier un Artist avec un nom "Doe" et prénom "John"	Le nom est "Doe", le prénom est "John", et l'artiste est présent dans la collection des artistes
testDefaultConstructor	Instancier un Artist sans paramètres	Le nom et le prénom sont null, et l'artiste est présent dans la collection des artistes
testSetters	Modifier le nom en "Brown" et le prénom en "Bob"	Le nom est "Brown" et le prénom est "Bob"
testMovies	Ajouter un film à l'artiste	La collection de films contient le nouveau film et sa taille est 1
testGetArtists	Créer deux artistes	La collection contient les deux artistes et sa taille est 2
testGetArtistsWithPredicate	Filtrer les artistes avec le nom "Doe"	La collection filtrée contient uniquement l'artiste "Doe"

Plan de test pour MovieTest.java :

Méthode de test	Actions	Attendu
testConstructor	Instancier un Movie vide	La collection globale de films contient 1 élément
testReset	Réinitialiser la collection de films	La collection est vide
testParameterizedConstructor	Créer un film avec titre, année, réalisateur et acteurs	Les attributs correspondent aux valeurs fournies
testTitle	Définir le titre d'un film	Le titre est correctement modifié
testYear	Définir l'année d'un film	L'année est correctement modifiée
testDirector	Définir le réalisateur d'un film	Le réalisateur est correctement associé
testAvailability	Modifier la disponibilité d'un film	La disponibilité est mise à jour
testActors	Définir la liste des acteurs	La liste des acteurs est correctement associée
testMinimumAge	Définir l'âge minimum	L'âge minimum est correctement modifié
testGenres	Définir les genres du film	Les genres sont correctement associés

Méthode de test	Actions	Attendu
testGetMoviesPredicate	Filtrer les films par critère	La collection filtrée contient uniquement les films correspondants

Plan de test pour ReservationTest.java :

Méthode de test	Actions	Attendu
testReservationConstructor	Créer une réservation avec utilisateur, film, date et durée	Tous les attributs sont correctement initialisés
testGetUser	Récupérer l'utilisateur d'une réservation	L'utilisateur correspond à celui défini
testSetUser	Modifier l'utilisateur d'une réservation	Le nouvel utilisateur est correctement associé
testGetMovie	Récupérer le film d'une réservation	Le film correspond à celui défini
testSetMovie	Modifier le film d'une réservation	Le nouveau film est correctement associé
testGetDate	Récupérer la date de réservation	La date correspond à celle définie
testSetDate	Modifier la date de réservation	La nouvelle date est correctement associée
testGetDuration	Récupérer la durée de réservation	La durée correspond à celle définie
testSetDuration	Modifier la durée de réservation	La nouvelle durée est correctement associée

Plan de test pour ReviewTest.java :

Méthode de test	Actions	Attendu
testEquals	Comparer deux avis avec mêmes utilisateur et film	Les avis sont considérés comme égaux
testComment	Définir un commentaire d'avis	Le commentaire est correctement enregistré
testMovie	Associer un film à l'avis	Le film est correctement associé
testRating	Définir une note	La note est correctement enregistrée
testUser	Associer un utilisateur à l'avis	L'utilisateur est correctement associé

Plan de test pour UserTest.java :

Méthode de test	Actions	Attendu
testRegisterSuccess	Enregistrer un nouvel utilisateur avec des informations valides	L'utilisateur est créé avec le bon login et les bonnes informations personnelles
testRegisterUsernameAlreadyExists	Tenter d'enregistrer un utilisateur avec un login déjà existant	L'enregistrement échoue et renvoie null
testRegisterEmptyUsername	Tenter d'enregistrer un utilisateur avec un login vide	L'enregistrement échoue et renvoie null
testRegisterEmptyPassword	Tenter d'enregistrer un utilisateur avec un mot de passe vide	L'enregistrement échoue et renvoie null
testRegisterNullUsername	Tenter d'enregistrer un utilisateur avec un login null	L'enregistrement échoue et renvoie null
testRegisterNullPassword	Tenter d'enregistrer un utilisateur avec un mot de passe null	L'enregistrement échoue et renvoie null
testRegisterNullPersonalInformation	Tenter d'enregistrer un utilisateur avec des informations personnelles null	L'enregistrement échoue et renvoie null
testGetLogin	Récupérer le login d'un utilisateur	Le login correspond à celui défini
testSetLogin	Modifier le login d'un utilisateur	Le nouveau login est correctement enregistré
testGetPassword	Récupérer le mot de passe d'un utilisateur	Le mot de passe correspond à celui défini
testSetPassword	Modifier le mot de passe d'un utilisateur	Le nouveau mot de passe est correctement enregistré
testAddReservationSuccess	Ajouter une réservation valide	La réservation est ajoutée à la liste des réservations
testAddReservationNull	Tenter d'ajouter une réservation null	Une exception RentingException est levée
testAddReservationAlreadyExists	Tenter d'ajouter une réservation déjà existante	Une exception RentingException est levée
testAddReservationLimitExceeded	Tenter d'ajouter une réservation au-delà de la limite	Une exception RentingException est levée
testCancelReservationSuccess	Annuler une réservation existante	La réservation est retirée de la liste des réservations

