

Projet bibliothèque : cas de bases et d'exceptions

Recherche :

L'utilisateur voit les livres, il peut écrire ce qu'il veut dans la barre de recherche. Divers filtres lui permet d'affiner sa recherche et afficher le livre qu'il recherche.

Exception : l'utilisateur entre une recherche non existante et il ne trouve pas le sujet de sa recherche, le livre recherché peut ne pas être dans la base de données.

Ajouter à la wishlist :

L'utilisateur est sur le shop et ajoute un article à sa wishlist

Exception : l'article se trouve déjà dans sa wishlist, l'article ne va pas s'ajouter une seconde fois et un message apparaîtra pour lui signaler que l'article a déjà été ajouté.

Login :

L'utilisateur possède un compte. Il se connecte grâce à un mot de passe et une adresse mail ou un pseudo.

Exception : Soit l'utilisateur est déjà connecté donc n'a pas besoin de se connecter, soit l'utilisateur ne possède pas de compte et doit donc créer un compte, soit l'utilisateur a fait une erreur dans son adresse mail ou son mot de passe et doit donc retranscrire à nouveau ses données personnelles.

Sign-up :

L'utilisateur crée un compte en entrant diverses données personnelles, il est ensuite enregistré dans la base de données.

Exception : Si l'utilisateur possède déjà un compte, un message apparaîtra pour le prévenir qu'il possède déjà un compte.

Réserver :

L'utilisateur réserve un livre durant un temps défini par l'application, le livre est enregistré comme réservé par cet utilisateur.

Exception : le livre a déjà été emprunté et/ou réservé.

Emprunter :

L'utilisateur après avoir réservé, doit venir chercher le livre à la bibliothèque. Une fois que l'admin autorise l'emprunt, le livre est enregistré comme emprunté par cet utilisateur.

Exception : L'utilisateur ne se présente pas dans les temps impartis définis par l'application.

Ajouter/supprimer book et user :

L'administrateur ajoute ou supprime un livre ou un utilisateur dans la base de données. Une demande de confirmation sera affichée dans le cas d'une suppression.

Exception : Dans le cas de l'ajout d'un livre ou d'un utilisateur, si celui-ci est déjà enregistré dans la base de données, il n'y aura pas de second ajout et un message sera affiché pour prévenir que le livre ou l'utilisateur existe déjà.

Dans le cas de la suppression d'un livre ou d'un utilisateur, si celui-ci n'existe pas dans la base de données, aucune suppression n'aura lieu.

Autoriser l'emprunt :

L'administrateur autorise l'emprunt d'un livre demandé par un utilisateur.

Exception : Pour divers raisons, l'administrateur refuse l'emprunt d'un livre pour le demandeur de cet emprunt.