

Liste des cas d'utilisation

- Emprunter un livre (fait)
- Retourner un livre
- Payer le solde
- Réserver un livre (fait)
- Ajouter un exemplaire au catalogue (fait)
- Retirer un exemplaire du catalogue
- S'inscrire
- Rechercher un livre

CU1 – Emprunter un livre

Périmètre : Système de prêts bibliothécaire

Niveau : But utilisateur

Acteur principal : Membre

Parties prenantes et intérêts

Membre : Le membre désire emprunter un livre à la bibliothèque.

Bibliothécaire : Le bibliothécaire assiste le membre durant l'emprunt et répond à ses questions. Il s'assure que le prêt est possible et correctement complété.

Préconditions

- L'exemplaire doit être disponible ou réservé par le membre.
- Le solde du membre est à 0.00 \$.

Garanties en cas de succès

- L'emprunt a été ajouté à l'historique du membre.
- Le statut de l'exemplaire est « Emprunté ».

Cas nominal

1. Le membre se présente au comptoir avec un exemplaire à emprunter.
2. Le bibliothécaire accède au dossier du membre.
3. Le bibliothécaire enregistre le prêt dans le système.

Extensions

- 1a. Le membre se présente au comptoir pour récupérer un livre réservé.

Spécifications particulières

Aucune

Liste de variantes des données et des technologies

Aucune

Fréquence d'occurrence

Plusieurs fois par jour.

Divers

- Est-ce que le membre présente une carte de membre au comptoir? Si oui, est-ce que le bibliothécaire scanne la carte avec un périphérique?

CU2 – Ajouter un exemplaire au catalogue

Périmètre : Système de prêts bibliothécaire

Niveau : But utilisateur

Acteur principal : Bibliothécaire

Parties prenantes et intérêts

Bibliothécaire : Rendre l'exemplaire disponible pour les membres.

Préconditions

- Avoir l'exemplaire en main.

Garanties en cas de succès

- L'exemplaire possède un identifiant unique.
- L'exemplaire est inscrit au catalogue.
- L'exemplaire possède le statut « Disponible ».

Cas nominal

1. Le bibliothécaire recherche le livre dans le catalogue par ISBN. Le livre est présent.
2. Le bibliothécaire augmente la quantité d'exemplaires du livre.
3. Le système met le statut « Disponible » et génère un identifiant pour l'exemplaire.
4. Le bibliothécaire imprime l'identifiant et le colle sur l'exemplaire.

Extensions

- 1a. Le bibliothécaire recherche le livre dans le catalogue par ISBN. Le livre n'y figure pas.
 - 1a1. Le bibliothécaire ajoute un livre au catalogue.
 - 1a2. Le bibliothécaire saisie les données du livre.

Spécifications particulières

Aucune

Liste de variantes des données et des technologies

Aucune

Fréquence d'occurrence

Plusieurs fois par semaine, généralement toute la même journée.

Divers

Aucun

CU3 – Réserver un livre

Périmètre : Système de prêts bibliothécaire

Niveau : But utilisateur

Acteur principal : Membre

Parties prenantes et intérêts

Membre : Réserver un livre pour l'emprunter plus tard.

Bibliothécaire : Trouver un exemplaire du livre et le mettre en réserve pour éviter que le livre réservé soit emprunté par un autre membre.

Préconditions

- Un exemplaire du livre est disponible.

Garanties en cas de succès

- L'exemplaire possède l'état « Réservé ».
- L'exemplaire sera mis en réserve par le bibliothécaire.
- L'exemplaire sera réservé pour un maximum de 3 jours.

Cas nominal

1. Le membre trouve un livre qu'il souhaite réserver.
2. Le membre réserve le livre.
3. Le bibliothécaire place un exemplaire du livre en réserve.

Extensions

- 2a. Le livre n'est plus disponible parce qu'il a été réservé au même moment par un autre membre.
- 3a. Le bibliothécaire ne trouve pas d'exemplaire dans les rayons, donc l'exemplaire est disparu.
 - 3a1. Le bibliothécaire va modifier l'état de l'exemplaire pour le mettre à « Perdu »
 - 3a2. Le bibliothécaire annule la réservation.
 - 3a3. Le membre est avisé par courriel.

Spécifications particulières

Aucune

Liste de variantes des données et des technologies

Aucune

Fréquence d'occurrence

Plusieurs fois par jour.

Divers

- Que se passe-t-il si le bibliothécaire ne trouve pas l'exemplaire parce qu'une personne le consulte au même moment?

