



1- Concept

Glybook est une plate-forme de réservation de livres. L'objectif principal est que l'utilisateur, abonné à sa bibliothèque puisse trouver facilement et de chez lui le livre qu'il a envie de lire. Il peut alors parcourir la bibliothèque et trouver le livre de ses rêves en un clin d'œil au lieu de passer son après-midi à chercher dans toute la bibliothèque. Il peut alors réserver ce livre (s'il est disponible) et celui-ci sera mis de côté pour une période donnée (7 jours par défaut). L'utilisateur pourra alors venir le récupérer très simplement à la bibliothèque pendant cette période pour effectuer ou non un prêt.

2- Spécificités

L'utilisateur (l'abonné) est limité par un nombre de réservations variables fixé par l'administrateur. Cette limite baisse à chaque fois qu'il réserve jusqu'à arriver à zéro et qu'il ne puisse plus réserver.

La réservation dure par défaut 7 jours mais peut-être modifiée par l'administrateur. On suppose que lorsqu'un livre atteint la fin de réservation c'est qu'il n'a pas été réclamé par l'abonné et est donc regagne la liste des livres disponibles.

3- Administration

L'administrateur à accès à toutes les fonctionnalités qu'à accès l'utilisateur mais il ne peut pas effectuer de réservations (seul un compte abonné peut réserver), il a aussi un panel d'administration qui lui permet de gérer le catalogue et les utilisateurs enregistrés. Il peut interagir sur le catalogue pour supprimer des livres (en appuyant sur la touche Del/Suppr) mais aussi modifier chaque livre.

Il peut aussi gérer tous les utilisateurs, modifier leurs informations personnelles mais aussi ajouter de nouveaux abonnés ou administrateurs et même les supprimer à partir de la liste complète des utilisateurs (toujours en appuyant sur Del/Suppr). Pareil avec les auteurs, éditeurs et genres qui se présentent sous forme de liste.

4- Précisions liées au projet

On a essayé de produire l'interface graphique en anglais, tout d'abord pour améliorer notre anglais mais aussi parce que c'est la langue universelle en informatique. Il se pourrait que des phrases soient mal traduites.

Il reste encore beaucoup de choses à améliorer, comme le tri des tableaux, il y a une barre de recherche dans le catalogue mais elle ne se résume qu'aux noms de livres. Il faudrait pouvoir trier chaque tableau par le contenu de sa colonne. On aimerait également rajouter un système d'emprunt qui viendrait compléter la réservation du livre. Ce serait la phase où l'abonné vient chercher son livre pour l'emprunter et repartir avec.

La liste des livres a été générée à l'aide d'une base de données déjà existante auxquels j'ai rajouté leur résumé et leur genre et les informations personnelles des utilisateurs (abonnés et administrateurs) ont été générés aléatoirement.