

Mini projet : gestion d'une bibliothèque

Déroulement du projet

Ce projet devra être fait **en binômes**.

Le rapport comprendra, l'analyse la conception du système (Merise/UML) répondant aux exigences du système. Il sera accompagné de l'application contenant la base de données MySQL.

Le projet est à rendre avant le 15 Mai 2023.

Le problème

Une bibliothèque souhaite informatiser la gestion de ses fonds, des utilisateurs, des emprunts, etc. Chaque livre est identifié par un numéro. De plus, on enregistre le titre, le ou les auteurs (un seul champ, même s'il y en a plusieurs), la maison d'édition, le nombre de pages et le nombre d'exemplaire. Pour chaque personne inscrite à la bibliothèque on connaît le nom, le prénom, l'adresse, le statut (Enseignant ou Etudiant) et l'email. Une personne a le droit d'emprunter au plus cinq livres, pour une durée de 30 jours.

Fonctionnalités

Les fonctionnalités à offrir par ce système sont celles, classiques, d'une bibliothèque :

- Gestion des livres :
 - Affichage de la liste complète des livres
 - Recherche d'un livre
 - Ajout/suppression/modification d'un livre
 - Ajout/suppression d'un exemplaire
- Gestion des usagers :
 - Affichage de la liste complète des usagers
 - Recherche d'un usager
 - Ajout/suppression/modification d'un usager
- Gestion des emprunts :
 - Faire un emprunt
 - Rendre un livre //autre page/bouton afficher formulaire id personne et livre et date retour
Serveur enregistre date retour ok, sinon
Vérifier date entrée est correcte, correspond à la date actuelle, ne pas dépasser échéance →refuser se diriger vers admin vous avez dépassé date échéance
Ajouter colonne état sur html dans l'affichage
 - Consulter les emprunts en cours
 - Consulter l'historique des emprunts

La gestion des emprunts doit permettre de savoir à quelle date l'exemplaire d'un livre a été emprunté par un usager. Un historique doit être conservé et contenir également la date de retour de l'exemplaire.