Fonctinnalite

Back office

* Login admin
  + Page de login
    - Input le code de 4 chiffre
    - Bouton login

Le bibliothecaire confirme le prêt d un livre

* Page de validation :
  + Affichage de tous les livres et barre de recherche livre
  + Historique de tous les activites entre adherent et livre
  + Il se presente sous forme de tableau et a la dernier colonne s affiche le type (ex :reservation ,prolongement ,prêt )
  + Validation de reservation
  + Validation du prêt
  + Validation prolongement
  + Validation abonnement
* Créer un livre et un exemplaire
  + Page de creation de livre
    - Titre
    - Auteur
    - Isbn
    - Langue
  + Page creation d exemplaire
    - Selection des livres créer
    - Tire exemplaire
    - Code barre

User

* Login user
* Créer user
  + Page d’inscription :
    - Nom , prenom,email,mot de passe
    - Selection type d adherent
    - Date de naissance
    - Si le type d adherent est bibliotecaire mon programme cree un code de 4 chiffre sur l affichage apres validation de l insertion et l insert dans le code de la table type\_adherent pour l utliser apres dans le login admin pour la connection mais si autre type d adherent tu insert juste les donnee mais ne cree pas le code
* Créer abonnement
  + Page d abonnement :
    - Selection pour choisir le profil a etre abonne
    - Date de debut et date de fin
    - Envoie vers le bibliotecaire avant l insertion apres validation
* Prêt :
  + But : Preter un exemple de livre
  + Utilisateur :Bibliothecaire validation du prêt
  + Scenario :
    - Page de prêt
      * Selection user pour le prêt
      * Liste de tout les livres avec leur exemplaire
      * Date de retour du livre
      * Bouton prêt puis il envoie le prêt a l admin avant d etre valider et insert la date du prêt et la date du retour dans la base
  + Regle de gestion
    - adhèrent existe ??
    - adhèrent abonné ??
    - exemplaire existe ??
    - Exemplaire disponible ??
    - quota ??
    - Aucun sanction ??
    - Contrainte livre verifie l age
* Restrictions :
* Exemplaire devient indisponible jusqu a la fin de la date
* Reservation   
  Un adherent se connecte va au menu reserver un livre  
  Remplir l exemplaire et date de reservation   
  Un adherent pour faire une reservation et envoie une demande chez le back office admin pour confirmer avant d inserer dans la base puis l **statut** devient en cours puis apres validation elle devient en réserve

On reserve un exemplaire de livre

* Regle de gestion
  + Adherent existe
  + Adherent valide
  + Adherent Abonne
  + Exemplaire existe et disponible
  + Quota reservation verifie si l adherent n a plus de quota
  + Contrainte de livre par rapport a l age (Calcule l age via la date de naissance et la date actuelle)
  + Verifier si la date de reservation prevu est jour ferie
* Resultat
  + Adherent +1 reservation
  + Historique reservation remplie
  + Quota adherent -1
* Prolongement
  + But :Si l adherent ne veut pas encore rendre le livre il lui faut un prolongement pout la date de remise du livre   
    Utilisateur : Bibliothecaire validation
  + Scenario :
    - Adherent se connecte
    - Va au menu prolonger un livre
    - Affichage de tout les livres qu il a emprunte qui est relie a son id
    - Appuie sur prolonger et ajoute le nombre de jour a prolonger et le système ajoute ce prolongement a la date de remise dans la table remise
    - Envoie la demande au back office et le bibliothecaire le valide ou le refuse puis c est apres qu il s applique dans la base
  + Regle de gestion s applique pour verification :
    - adhérent existe ??
    - adhérent abonné ??
    - exemplaire existe ??
    - Exemplaire disponible ??
    - quota\_prolongement ??
    - Aucun sanction ??
    - Contrainte livre
    - Verifier la date de prolongement est disponible ou pas