

Sujets de projet

Achref El Mouelhi

Docteur de l'université d'Aix-Marseille
Chercheur en Programmation par contrainte (IA)
Ingénieur en Génie logiciel

`elmouelhi.achref@gmail.com`

Plan

- 1 Achat en ligne
- 2 Gestion d'une bibliothèque
- 3 Vente de billets d'avions
- 4 Gestion de news
- 5 Un système de gestion de formations

Achat en ligne : fonctionnalités

Pour le client

- créer un compte (confirmation par e-mail)
- consulter ou chercher un article
- ajouter un article au panier, supprimer, modifier la quantité...
- (négocier le prix)
- réserver un article (qui n'est pas encore en stock)
- commenter les articles (et éventuellement évaluer le vendeur)

Achat en ligne : fonctionnalités

Pour le vendeur

- gérer les articles
- répondre aux réclamations
- gérer les commentaires (sans les modifier)
- récompenser la fidélité des utilisateurs (points bonus, bon d'achats)

Gestion d'une bibliothèque : fonctionnalités

Pour l'emprunteur

- consulter ou chercher un objet
- réserver un objet disponible (demande d'emprunt valide pour une durée bien déterminée)
- réserver un objet indisponible (être informé par mail/sms dès retour d'un exemplaire)
- avoir une idée sur le nombre d'emprunt d'un exemplaire recherché
- commenter un objet

Gestion d'une bibliothèque : fonctionnalités

Pour le bibliothécaire

- gestion des objets (livres, magazines, journaux...)
- gestion d'emprunt (enregistrer emprunt, retour...)
- imprimer un reçu à la demande de l'emprunteur
- sanctionner un emprunteur (objet perdu, ou abimé...)
- sanctionner un commentateur
- gérer les commentaires (confirmer l'affichage d'un commentaire sans les modifier)

Vente de billets d'avions

Fonctionnalités

- Pour le client
 - chercher un vol (avec ou sans escales)
 - effectuer une réservation
 - annuler une réservation (les conséquences)
 - modifier un vol
- Pour le gestionnaire
 - ajouter les nouveaux vols
 - informer les utilisateurs en cas de vol annulé
 - proposer des solutions

Gestion de news

Fonctionnalités

- Pour les journalistes
 - ajouter un news
 - modifier un news
 - répondre aux commentaires
- Pour le client (internaute)
 - créer un compte
 - consultation des news (les dernières nouvelles avant, affichage selon les préférences du client)
 - commenter les news
 - s'abonner pour recevoir des notifications pour les dernières nouvelles (politique, sportive, économique...)

Un système de gestion de formations

Fonctionnalités

- Pour le stagiaire
 - consulter le planning de la formation
 - télécharger un cours / un QCM
 - commenter le cours
 - faire une évaluation (formateur, formation...)
 - répondre aux QCM en ligne
- Pour le formateur
 - déposer un cours
 - proposer un QCM sur un cours existant
 - répondre aux commentaires des stagiaires
 - faire une évaluation (groupe, stagiaire)