

Mini-Projet 2 : Gestion de billetterie d'un cinéma

Enoncé :

Dans le cadre de ce mini-projet, on souhaite développer une application Java permettant à un cinéma de gérer la vente de ces tickets.

Spécifications des clients

L'application offre les services suivants aux clients :

1. Connaître les films actuellement à l'affiche ;
2. Connaître les dates, l'horaire et le numéro de salle d'un film spécifié par le client ;
3. Connaître le prix d'un ticket pour un film spécifié par le client ;
4. Connaître des informations supplémentaires (Acteurs, Réalisateur, genre, résumé.) sur un film donné ;
5. Acheter un ticket : le client spécifie tout d'abord son statut (client abonné ou non), ensuite le film, l'heure, et un numéro de carte de crédit. Si des places sont disponibles alors la vente est effectuée. Le client reçoit une confirmation ou une annulation de la vente. Dans le cas d'une confirmation, le client reçoit aussi un ticket (sous forme d'un fichier à imprimer). Les clients abonnés profiteront d'une remise de 20% du prix d'un ticket. Un client abonné qui n'a pas renouveler son abonnement sera considéré dans ce cas comme un client non abonné.
6. Quitter l'application.

Spécifications de l'administrateur

L'administrateur de l'application est un client privilégié, qui peut faire appel à tous les services offerts aux clients. En outre, il pourra avoir accès aux services suivants après avoir entré un mot de passe :

1. Ajouter un film avec toutes ses informations (titre, salle, prix, horaire, dates, informations supplémentaires) ;
 2. Supprimer un film spécifié par son titre ;
 3. Modifier les informations sur un film spécifié par son titre.
 4. Ajouter un nouveau abonné avec toutes ses informations (nom, prénom, adresse, N° de téléphone, durée d'abonnement) ;
 5. Modifier les informations d'un abonné.
 6. Supprimer un abonné.
 7. Afficher la liste de tous les abonnés.
 8. Afficher la liste des abonnés qui doivent renouveler leurs abonnements le plus tôt possible.
-