

## **(K-)AL2000 and 6beerVideo**

### **Software requirement specification**

#### **Général**

- 100 dvds peuvent être stockés au maximum dans la machine
- en cas d'un comportement non attendu -> afficher un message : voir gérant du magasin

#### **Client en général**

- Enregistrement d'une trace de sa CB
- La location est débitée lors du rendu du film
- Si le client dépasse la durée de location maximum, il est débité du prix de la location + 10 euros
- Conservation d'un historique glissant sur 1 an

#### **!SUB**

- Une carte bleue ne peut avoir qu'une seule dvd en location
- Lors de la location, récupération nom/prénom et num CB
- Prix de la location : 5euros/jour

#### **SUB**

- Carte de fidélité
  - Liée à une CB
  - Une CB peut être liée à plusieurs cartes sub (infini)
  - La carte sub dispose d'un solde
  - 15 euros de solde sont requis pour pouvoir effectuer une location
  - Pour réapprovisionner le solde, le montant est de 10euros minimum
- Lors de la création, le client reçoit la carte par courrier dans les 7 jours
- Une carte sub peut avoir jusqu'à 3 dvds maximum en location
- La location d'un dvd est de 4euros/jours
- Toutes les 20 loc': 10 euro offerts et crédités sur le solde de la carte sub
- Contrôle parental :
  - Possibilité de limiter les catégories de films accessibles

- Modifier le nombre de location maximum des cartes filles en respectant la contraintes de 3/cartes sub max.
- Accès à l'historique des cartes filles
- Possibilité de supprimer des cartes filles
  - \* si le solde de la carte fille n'est pas vide, crédit du solde sur celui du master
  - \* si le solde est négatif, facturation sur la CB lié
- Une carte master peut se supprimer
- Lors de la suppression de la carte master, ob supprime toutes ses cartes filles

## Stat

- Films les plus regardés/loués :
  - du mois
  - du jour
  - de la semaine

## Retour DVD

- Pour rendre il faut insérer CB/carte SUB
- si casse
  - Le client est en devoir de le déclarer
    - \* si déclaration : tarification de casse
    - \* sinon : tarification de casse doublée
- Lors du débit
  - si sub et que le solde de la carte sub n'est pas suffisant elle passe en négatif, le client a alors 30j pour régulariser sa situation
  - sinon débit du montant
- Si erreur (exemple : dvd déjà rendu) : afficher un message : voir gérant du magasin

## Ré-appro

- 1 fois par mois, intervention d'un technicien
- maj auto de la machine lors de la réappro : exigence a préciser

## Interfaces

- interface admin:
  - optionel : consulter historique de chaque client (même les !sub)
  - Gestion des recommandations
  - Accès aux statistiques

- \* durée location moyenne
  - \* coût moyen de lococation
  - \* les statistiques des films
- Accès aux mêmes listes que les utilisateurs
- Possibilité de retirer un dvd/ajouter un dvd
- Modifier la durée maximum de location des dvd
- Interface login (à définir)
- interface standard
  - Liste de tous les films avec affichage de la disponibilité dans KAL2000
  - pour chaque film il faut afficher :
    - \* synopsis
    - \* acteurs
    - \* réalisateur
    - \* catégories
  - Liste des films dispo dans 6beerVideo
  - Affichage des recommandations (PUB)
- interface SUB (qui est une surcharge de l'interface standard):
  - Pour chaque dvd dans la liste des films de 6beerVideo ajout d'un bouton pour suggérer l'ajout d'un film
  - Affichage du nom associé à la carte
  - Affichage du solde de la carte
  - Affichage d'un bouton historique
  - Si la carte est Master :
    - \* ajout d'un bouton pour créer une carte fille
    - \* peut consulter l'historique des cartes filles
    - \* peut supprimer des cartes filles