Projet Java 2

# Description du projet

Développer une application de gestion de location de véhicule.

# Fonctionnalités

* Devis de location
  + Chaque location est matérialisée par un devis.
  + Un devis sera généré par le logiciel en fonction de :
    - La durée du prêt
    - La catégorie du véhicule
    - Sur le devis sera intégré les tarifs rapport à l’essence et aux dégradations possibles au rendu
    - Une assurance est disponible
  + Chaque location aura une date de retour et une date de location qui figureront sur le devis
* Facture au retour
  + Au retour de l’exemplaire loué le logiciel éditera une facture prenons en compte le prix du devis et :
    - les éventuelles casses et/ou dégradations si aucune assurance n’est suscrite
    - les jours de retard
    - La consommation de carburant (l’exemplaire est toujours livré avec le plein)
* Gestion des ressources
  + Recherche par marque
  + Recherche par kilométrage
  + Possibilité d’insérer, supprimer ou modifier
  + Possibilité d’afficher selon type de véhicule
  + Trie des ressources
* Gestion des emprunteurs
  + Recherche par nom
  + Recherche de tous les emprunteurs empruntant un véhicule
  + Insérer, modifier ou supprimer un adhérent
  + Affichage de la liste des adhérents
  + Trie selon le nom, le montant de leurs factures et de tous les véhicules loués
* Gestion des locations
  + Recherche par date de début
  + Recherche des emprunteurs ayant une location en cours
  + Insérer, supprimer ou modifier une location
  + Afficher devis et facture
  + Affichage de toutes les locations
  + Sauvegarder dans un txt et dans un pdf toute les locations (un fichier par facture)
  + Trier les adhérents selon le montant total de toutes leurs factures