Nom de projet :

***Système de facturation pour réparation des voitures.***

Description :

Un programme consiste à utiliser 3 classes Automobile, Réparation et Facturation qui est instancie avec les informations suivantes :

* Nissan Altima 2012 Bleu, Freins 800$ 6h non-fait
* Ford Taurus 2000 Vert, BieletteAv-G 200$ 4h fait
* Honda Civic 2020 Noir, Pare-Brise 1200$ 2h non-fait
* Ford Escape 2011 Gris, Démarreur 800$ 5h non-fait
* Toyota Corolla 2002 Bleu, Installation de pneus 80$ 1h fait

Le système de facturation offre un menu de 9 options:

1-Ajouter une réparation

        2-Enlever une réparation

3-Voir la liste de réparations

        4-Voir le nombre total d'heures de réparations faites

        5-voir le revenu total de réparation faites

        6-voir le nombre d'heures total de réparations non-faites

7-voir le revenu total manqué des réparations non-faites

        8-Revenue horaire moyen

        9-Sortir

L’option 1 : dans cette option l’utilisateur est appelé à entrer le modèle, la marque, l’année et la couleur de la voiture ainsi que le nom de la réparation, le cout de la réparation, le nombre d’heure de la réparation et si le travail et fait ou non, puis toutes ses informations vont être ajouter aux informations avec lesquels l’objet a été instancie.

L’option 2 : dans cette option l’utilisateur est appelé à entrer le modèle, la marque, l’année et la couleur de la voiture, le programme va chercher les informations correspondantes et s’il les trouve, il va enlever la voiture correspondante avec toutes ses informations, sinon il affiche un message d’erreurs "Cette voiture n'existe pas "

L’option 3 : Cette option permet à tout moment d’afficher toutes les informations sur les réparations.

L’option 4 : dans cette option le programme va chercher toutes les réparations qui ont été faites, il va calculer le nombre total d'heures puis il va l’afficher.

L’option 5 : dans cette option le programme va chercher toutes les réparations qui ont été faites, il va calculer le cout total de toutes les réparations puis il va l’afficher.

L’option 6 : dans cette option le programme va chercher toutes les réparations qui n’ont pas été faites, il va calculer le nombre total d'heures puis il va l’afficher.

L’option 7 : dans cette option le programme va chercher toutes les réparations qui n’ont pas été faites, il va calculer le cout total de toutes ces réparations puis il va l’afficher.

L’option 8 : cette option permet d’afficher le revenu horaire moyen qui est calculer en division le revenu total de réparation faites sur le nombre total d'heures de réparations faites puis le programme va l’afficher sur la console.

L’option 9 : cette option permet de quitter le programme à tout moment de son exécution.

Installation :

Ce système ne nécessite aucune installation spéciale et il est simple à utiliser.

Utilisation :

L’utilisation de ce programme est facile, Il suffit juste d’entrer les bonnes données que le programme vous demande d’entrer, juste noter que pour le cout de réparation il faut le rentrer suivi du caractère

"$" et pour les heures de réparation il faut les rentrer suivi de la lettre "h".

Auteurs et reconnaissances :

Auteur Monir Rafi

Corrigé par : Mr Keven Presseau-St-Laurent

État du projet :

Projet Terminé.