MarocShip

Introduction:

MarocShip souhaite simplifier la gestion des livraisons pour ses partenaires e-commerçants avec la création d'une Rest API.

MarocShip est une société multinationale basée à Casablanca gérée par un seul Administrateur.

Chaque année l'entreprise recrute de nombreux Chauffeurs pour couvrir la forte demande de livraisons.

Objet:

L'Administrateur est en charge des Managers qui sont à leur tour en charge des Delivery Supervisors.

Les superviseurs de livraison sont chargés d'effectuer les livraisons aux chauffeurs sous certaines conditions.

Chaque Chauffeur est en charge d'un Véhicule (Voiture, Petit Camion, Gros Camion) et recevra par courrier les livraisons disponibles (et leurs détails) en fonction du poids de la livraison :

Voitures : poids de livraison ne dépassant pas 200 kg.

Petit camion : poids de livraison ne dépassant pas 800 kg.

Big Truck : poids de livraison n'excédant pas 1600kg.

\*Les livraisons internationales sont effectuées par avion.

Un chauffeur peut alors sélectionner et réclamer une livraison qui, à son tour, ne sera pas disponible pour les autres (sur la base du premier arrivé, premier servi).

\*Chaque livraison effectuée doit être enregistrée dans le système.

Les conducteurs peuvent recevoir une prime de paiement en fonction de leur activité/performance :

1000km par mois équivaut à 15% du montant total des livraisons.

2000km par mois équivaut à 22% du montant total des livraisons.

2500km par mois équivaut à 30% du montant total des livraisons.

Chaque Manager peut consulter les statistiques des meilleurs chauffeurs et les classements des livraisons.

Acteurs:

Administrateur :

En charge des managers.

Directeur:

En charge des superviseurs de livraison et des chauffeurs.

Consultez les statistiques sur les chauffeurs et les livraisons.

Superviseurs de livraison :

En charge des livraisons.

Affecter les livraisons aux Chauffeurs concernés.

Chauffeur:

En charge des véhicules (Voiture, Petit Camion, Gros Camion).

Peut voir les livraisons disponibles pour son type de véhicule et les réclamer.

Mettre à jour le statut de livraison.

Livraisons :

Les livraisons sont caractérisées par leur type qui détermine leur mode de transport :

National : En voiture ou en camion.

International : Par avion.

Le montant sera calculé en fonction de son poids et du type mentionné ci-dessus, pour les livraisons nationales :

Chaque 1kg équivaut à 40dh.

Lorsqu'il dépasse les 3 kg, chaque kilogramme supplémentaire n'équivaut qu'à 5 dh.

Pour les livraisons internationales le montant est calculé comme suit selon le continent :

Europe : 1kg équivaut à 160dh.

Amérique : 1 kg équivaut à 220 dh.

Asie : 1kg équivaut à 240dh.

Australie : 1 kg équivaut à 260 dh.

\*Les montants doivent être convertis dans la devise de chaque zone.