**MarocShip**

# **Introduction:**

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

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

Chaque année, la société recrute de nombreux chauffeurs pour couvrir la forte demande de livraisons.

# **Object:**

L'administrateur est responsable des gestionnaires qui, à leur tour, sont responsables des superviseurs de livraison.

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

Chaque livreur est responsable d'un véhicule (voiture, petit camion, grand camion) et recevra les livraisons disponibles (et leurs détails) en fonction du poids de la livraison :

● Voitures : poids de livraison qui ne dépasse pas 200kg.

● Petit camion : poids de livraison qui ne dépasse pas 800kg.

● Grand camion : poids de livraison qui ne dépasse 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 d'autres personnes (selon le principe du premier arrivé, premier servi).

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

Les chauffeurs peuvent recevoir un bonus de paiement en fonction de leur activité/performance :

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

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

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

Chaque manager peut consulter les statistiques des meilleurs conducteurs et le classement des livraisons.

# **Acteurs:**

Admin :

En charge des managers.

Manager :

Responsable des superviseurs de livraison et des chauffeurs.

Voir les statistiques sur les chauffeurs et les livraisons.

Superviseurs de livraison :

Responsable des livraisons.

Affecte les livraisons aux chauffeurs concernés.

Conducteur :

Responsable des véhicules (voiture, petit camion, gros camion).

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

Il peut mettre à jour le statut de la livraison.

Traduit avec www.DeepL.com/Translator (version gratuite)

# **Livraisons:**

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

● National : En voiture ou en camion.

● Internationales : Par avions.

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 3kg, chaque kilogramme supplémentaire n'équivaudra qu'à 5dh.

Pour les livraisons internationales, le montant est calculé comme suit en fonction du continent :

● Europe : 1kg équivaut à 160dh.

● Amérique : 1kg équivaut à 220dh.

● Asie : 1kg équivaut à 240dh.

● Australie : 1kg équivaut à 260dh.

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