

Projet TDW-2CS

Application Web pour le transport de marchandise entre particuliers

Nous désirons avoir une application web pour la gestion des transports de marchandise entre particuliers. Cette application permettra à des particuliers et aux professionnelles effectuons un trajet et ayant encore de la place de rentabiliser encore plus celui-ci en prenant en charge d'autres clients. L'objectif est d'avoir un site d'annonce sécurisé pour le dépôt d'annonce de trajets et de capacité de transport du côté des transporteurs, et de marchandises et trajet souhaité du côté des clients. Les utilisateurs de l'application devront être authentifiés et seront classés selon différents profils. Les transporteurs n'ayant pas de trajets peuvent aussi mettre des annonces pour offrir leurs services.

L'application doit répondre aux besoins et aux exigences suivantes :

- Une page d'accueil conviviale et ergonomique contenant les fonctionnalités de connexion, d'inscription, et de dépôt d'annonces pour les deux cas de trajet et marchandises.
- L'annonce d'un (ou plusieurs) marchandise(s) se fait en remplissant un formulaire avec la description de la marchandise, l'itinéraire (lieux de départ et lieux d'arrivée), les adresses exactes de départ et d'arrivée, les dates d'envoi et de dépôt (une plage de dates), le volume et le poids de la marchandise par catégorie et optionnellement les demandes spéciales et les photos de la marchandise.
- L'annonce du trajet se fait en renseignant un formulaire contenant le lieu de départ, le lieu d'arrivée, les différents lieux d'arrêts entre le départ et l'arrivée, combien de kilomètres le transporteur consent à dévier de son trajet, la date de départ et optionnellement celle du retour en cas de voyage non régulier, la fréquence de voyage et le jour de départ en cas de voyage régulier, le moyen de transport et le volume et le poids de la marchandise pouvant être transportés.

- L'application devra être utilisée par des utilisateurs authentifiés par un mail et un mot de passe, l'utilisateur doit au préalable s'inscrire dans le site en entrant des données réelles concernant son nom, prénom, mail, adresse et son téléphone.
- Toutes les données et fonctionnalités du site peuvent être administrées via une interface d'administration (gestion des annonces et utilisateurs, définition des tarifs, gestion des trajets...).
- L'inscription des clients est libre, par contre celle des transporteurs doit être effectuée uniquement par l'administrateur.
- L'affectation d'une marchandise à un transporteur doit être effectuée par l'administrateur
- Les tarifs doivent être configurables et imposés selon le trajet, le nombre de kilomètres, la difficulté du trajet...etc. Néanmoins, des demandes spéciales peuvent être effectuées et dont le tarif peut être négocié entre le demandeur et les transporteurs.
- Les transporteurs peuvent doivent être géo localisé par l'administrateur lors de son trajet et lorsque il est libre pour recevoir une marchandise.

A lire attentivement :

- Le projet est individuel, tous travail collectif se verra donnée une note de zéro.
- La note complète d'une fonctionnalité est conditionnée par une compréhension et une bonne explication du code source correspondant.
- Remplissez les bases de données avec des exemples significatifs de votre part. Une démonstration de qualité sera mieux évaluée.
- Le projet doit être fait selon le format MVC utilisant des classes.