

Flask - Projet : société Tout'roule !

Organisation du projet

- 9 - 13 mai :
 - gestion de projet : le matin
 - apprentissage de Flask : l'après-midi
 - début du projet (travail en groupe) : l'après-midi
- 23 - 25 mai :
 - finalisation du projet

Contexte

Vous travaillez comme data analyst dans une société de transports routiers écologiques.

Vous directeur vous demande de réaliser une application web constituée notamment d'un formulaire afin de connaître le nombre de kilomètres parcourus par types de véhicule et d'un tableau de bord.

Ce formulaire sera rempli par les chauffeurs.

Vous devrez collecter les données suivantes :

- nom / prénom du chauffeur : champs obligatoires
- types de véhicule : camion citerne, camion benne, camion frigorifique, camion fourgon - champ obligatoire
- nombre de kilomètres parcourus : champ obligatoire
- commentaire : champ optionnel

Le tableau de bord doit notamment contenir les informations suivantes :

- le nombre de salariés ayant répondu
- la liste des salariés ayant répondu. Si le salarié est un homme, affichez son nom/prénom de couleur bleu. Si c'est une femme, de couleur verte.
- le total de kilomètres parcourus tout véhicule confondu
- le total de kilomètres par types de véhicule sous forme de graphique

Gestion de projet

Afin de réaliser ce projet, plusieurs livrables vont être conçus et différents outils utilisés :

- Organisation du projet :
 - Gestion d'équipe : matrice RACI
 - Méthode de gestion de projet : SCRUM
 - Tableau de pilotage : Trello
 - Planification : GANTTProject
- Formalisation du projet : UML
 - diagramme Use Case
 - diagramme d'activité
 - diagramme de navigation
 - maquettage

- Gestion des données :
 - codebook
 - aspects législatifs : RGPD, registre
- Technologies :
 - HTML / CSS
 - bibliothèque python Flask
 - bibliothèque JavaScript Charts.js
 - base de données : SQLite