

PROJET MEAN Master 1 - Promotion 10 – version 2

Objectif général

Créer une application MEAN (Mongodb, Express, Angular, NodeJS)

Forme

- Début : 09 Janvier 2023
- Fin : 30 Janvier 2023
-

Répartition

Travail en binôme

Contrainte technique

- Le site doit être déployé en ligne. A vous de trouver les hébergeurs qui convient
- Utiliser Github.com ou gitlab pour les sources (vous devez envoyer un lien public pour les sources à la fin)
 - On va vérifier l'avancement de vos pull, ce n'est pas possible d'avoir le projet uniquement à la fin
 - On vérifiera aussi les commit pour chaque étudiant.
- Le nom de l'application doit suivre cette forme « m1p10mean-xxx-yyy » où XXX et YYY sont vos prénoms
 - Mettre vos noms et prénoms complet dans le footer de votre site.
 - Vous pouvez utiliser 1 ou 2 repo séparés pour les sources

Sujet

Un garage veut mettre en place une application web pour ses clients.

Voici les fonctionnalités pour chaque profil

- Pour le client
 - S'inscrire
 - Dépôt voiture
 - Voir les réparations avec avancement
 - Voir les factures et l'état de paiement
 - Récupérer voiture
 - Avoir l'historique (réparation) pour chaque voiture
- Pour le responsable atelier
 - Réceptionner les voitures
 - Lister les réparations, avec le montant, l'état d'avancement
 - Valider bon de sortie voiture
- Pour le responsable financier
 - Valider les paiements
 - Avoir des statistiques
 - Temps de réparation moyen pour une voiture
 - Chiffre d'affaires par jour, par mois

- Avoir le bénéfice par mois en entrant les dépenses
 - Salaire
 - Loyer
 - Achat pièce
 - Autres dépenses

Contrainte fonctionnelle

Le site doit contenir au moins les fonctionnalités suivantes :

- Login, Inscription
- Envoi email
- Drag and drop
- Recherche
- Mise à jour sans rechargement de la page
- Icône de chargement
- Faire un bon design

Contrainte fonctionnelle

- Base de donnée : MongoDB
- Backend : Express et Javascript (pas de Typescript)
- Frontend : Angular (Javascript ou Typescript)
- Vous pouvez utiliser un template

Documentation

Préparer un document qui va présenter votre application (avec les fonctionnalités et les copies d'écrans).

Mettre des login par défaut dans les formulaires

Notes :

On peut vous poser des questions en présentiel lors de l'évaluation du projet.

Des modifications peuvent être demandées.