

Phase 1 : Express JS - NodeJs  
pour FS JS - Bruxelles Formation 2023

Un client nous contacte pour informatiser sa petite PME, n'ayant pas les moyens de mettre en place des grosses infras, il décide de passer par des Juniors pour créer son application de gestion.

Notre équipe de front-end et de graphiste attendent votre apiRestFul dans les plus bref délais.

Notre client nous demande les fonctionnalités suivantes

un accès utilisateur classique pour sa compta, et ses administrateurs de PME (pas d'admin système hein !)

un accès admin cette fois-ci pour la partie RH de la société !

N'oubliez pas le service de commande de nos clients !

Après études par nos BA et SM nous en avons défini les end-points suivants.

- /api/v1/employee
  - /:id -> trouver un employé
  - / -> récupérer nos employés
  - /:id -> modifier les infos d'adresse d'habitation pour les fiches salariales
  - /id -> licencier un employé
- /api/v1/compta
  - / -> récupérer toutes les factures
  - /:id -> récupérer une facture
  - etc...
- /api/v1/client
  - CRUD classique
  - + liste de commandes
    - /api/v1/client/42/commands/....
      - CRUD classique

Il existe deux contraintes spécifiques, la première -> quand votre travail sera terminé.

-> Trouver le moyen de créer deux routes spécifiques pour augmenter ou diminuer le salaire d'un employé ! (il y a deux possibilités, utilisez les deux)

-> la deuxième ! toutes les données de l'application seront écrites en dur dans un fichier séparé à importer, ce fichier étant une "class" contenant des propriétés objet json classique, les DBA n'ont pas encore eu le temps de mettre en place la base de données,

Toute action sur l'application a des répercussions sur les datas de cette classe, du moins, tant que le serveur tourne, étant donné que c'est une instance de classe, il est normal que les données soient resetée lors du redémarrage du serveur node !