

Test technique

Synopsis :

Le nerf de la guerre chez Edusign, c'est la gestion des présences dans les feuilles de présence. Ce test technique aura donc pour sujet cette problématique.

Le but sera de créer un serveur Node.js en utilisant Express.js qui gérera les opérations liées aux feuilles de présence et aux participants. La partie front, demandera de développer une liste d'apprenants et les actions demandées. Un fichier json vous sera fourni et fera office de database. Votre API devra être fonctionnelle et testable via n'importe quel software de test. Toute action front doit se répercuter dans la database et la database ne doit pas être accessible depuis le front.

Ce test doit être réalisé en 1h en visio-conférence. Le but n'est pas d'avoir quelque chose de parfait, mais un minimum fonctionnel.

Technologies à utiliser :

NodeJs, ExpressJs, Angular et git, un repository du test sera demandé à la fin de ce dernier. Pour la gestion de la signature côté front, nous recommandons ce package : https://www.npmjs.com/package/signature_pad

À réaliser :

- Créer un serveur Node.js en utilisant Express.js.
- Créer une interface Angular qui affichera la liste des apprenants ainsi que ses actions
- Mettre en place les endpoints nécessaires pour effectuer les actions suivantes :
 - Envoyer la liste des apprenants de la feuille au client
 - Faire signer et marquer un participant comme présent
 - Marquer un participant comme absent et retirer la signature
 - Mettre à jour l'heure de signature au format YYYY-MM-DD HH:mm:ss
 - Ajouter un commentaire à un participant
- Les requêtes effectuées pour ces actions doivent passer par le serveur Node.js. Chaque endpoint devra éditer la ressource en database, le json devra donc être édité.

En bonus :

- Pouvoir ajouter un retard à un apprenant
- Pouvoir ajouter une absence justifiée avec un motif d'absence

Il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter bonne chance !