

Projet Annuel

IPSSI BD

Ce projet annuel est l'occasion de mettre en application vos connaissances acquises au cours de votre cursus. Vous apprendrez également à gérer votre planning, les rapports et la synchronisation des tâches avec vos collègues, et perfectionnerez vos compétences.

Thématique

Mise en place d'une interface de gestion de fichiers clients

Groupes

Ce projet est à réaliser en groupes de 2 à 3 personnes.

Contexte et besoin

Vous êtes contacté par un cabinet d'architectes qui a besoin de stocker les fichiers de ses clients.

La plateforme devra être entièrement sécurisée.

La page d'accueil sera la page de connexion à la plateforme.

Pour cela vous devez développer une plateforme permettant :

Aux clients du cabinet :

- De s'inscrire / se connecter
- D'accéder à leur espace de stockage et ainsi :
 - Visualiser les fichiers uploadés
 - Uploader de nouveaux fichiers
 - Supprimer des fichiers
- De supprimer son compte

Au cabinet (super admin) :

- D'avoir la liste des clients ainsi que le volume de stockage utilisé et disponible
- D'avoir une vision sur tous les fichiers des clients
- D'avoir un tableau de bord avec des statistiques

Précisions

Inscription

Lors de l'inscription d'un utilisateur, il faut qu'il achète un espace de stockage. Pour cela vous lui proposez un abonnement unique à 20€ lui donnant accès à 20Go (achat unique, pas de récurrence).

Le paiement doit être fonctionnel, vous pouvez passer par une API tierce.

Un email ou SMS de confirmation devra être envoyé au client suite à son inscription.

Les factures doivent pouvoir être téléchargée via le compte client et afficher à minima :

- Les informations du client (nom, prénom, adresse postale)
- Les informations de la société (nom, adresse postale, siret)
- Date de la facture
- L'objet de la facture (désignation, prix unitaire hors taxe, quantité, total hors taxe)
- Montant de la TVA
- Montant toutes taxes comprises à régler

Suppression du compte

Lorsqu'un utilisateur supprime son compte, vous devez :

- Supprimer tous ses fichiers
- Le notifier par email du succès de sa suppression de compte
- Notifier par email l'administrateur en lui indiquant :
 - Le nom du client ayant supprimé son compte
 - Le nombre de fichiers supprimés

Achat d'espace supplémentaire

Le client doit pouvoir acheter de l'espace supplémentaire, toujours au même tarif : 20€ les 20Go de stockage.

Lors de l'achat d'un espace de stockage supplémentaire :

- Le client doit recevoir un mail de confirmation
- Une nouvelle facture doit être disponible sur son compte

Affichage des fichiers

Que l'on soit utilisateur ou super admin, il faut pouvoir filtrer et trier les fichiers uploadés :

- Ordonner les résultats par date d'upload
- Ordonner les résultats par poids
- Lancer une recherche de fichier par nom de fichier
- Filtrer les résultats en fonction de leur format

Statistiques

La page de statistique doit à minima afficher :

- Le nombre total de fichiers uploadés
- Le nombre de fichiers uploadés aujourd'hui
- La répartition du nombre de fichiers par client

Autre

Toute action de la part de l'internaute doit faire l'objet de messages de succès ou d'erreur.

Technologies

Cette plateforme devra être réalisée à l'aide d'une ou plusieurs technologies vues en cours durant cette année scolaire, à savoir :

- PHP
- Symfony
- Javascript
- NodeJS
- ReactJS
- Python
- Flutter

Le choix des outils de développement sera laissé à votre appréciation mais aucune solution prête à l'emploi ne pourra être acceptée (CMS).

En revanche l'utilisation de Github est obligatoire afin de visualiser les commits de chaque membre du groupe.

Livrables

Vous devez livrer :

- Une interface développée et sécurisée répondant aux besoins du client énumérés ci-dessus.
- Une estimation budgétaire chiffrant la réalisation du projet
- Un planning détaillé ainsi qu'un outil de gestion de tâches (Trello, Asana, Github project, Notion, etc)

Deadline

Vous validerez votre travail lors d'une soutenance devant un jury composé de professionnels la semaine du 11 septembre 2023.