

Money

Le site de financement des projets

Cahier des charges du client

Nous sommes une start-up qui lançons un nouveau concept de financement de projets par des investisseurs membres de notre site.

Nous souhaitons lancer rapidement une première version très simple, pour valider le concept.

Il s'agit donc de mettre en contact des personnes qui ont besoin d'un prêt et des personnes qui peuvent prêter l'argent.

Dans cette première version, le site ne servira qu'à décrire les projets des personnes qui ont un besoin, et collecter les promesses de prêts. La suite sera gérée en dehors du site.

Dépôt d'un projet :

- une personne ayant un projet le propose : il y a un formulaire sur le site, sur lequel on doit saisir le montant recherché, un titre accrocheur pour le projet, la description du projet, ainsi que les coordonnées du porteur (nom, prénom, adresse, téléphone, adresse mail)
- nous acceptons (ou nous refusons) le projet sur notre plate-forme : voir plus loin les fonctionnalités du gestionnaire
- si le projet est accepté, il est alors présenté sur la plate-forme, et les membres investisseurs (nous expliquons plus loin cette notion) peuvent proposer un montant pour financer une partie du projet
- lorsque le projet est totalement financé, nous contactons (en dehors de la plate-forme) le porteur du projet et les investisseurs

Il n'est pas nécessaire d'être connecté pour publier un projet.

Les membres investisseurs disposent d'un compte pour se connecter à l'application, et obtiennent les fonctionnalités suivantes :

- liste des projets en recherche de financement (pas besoin de critères de recherche, nous aurons peu de projets actifs en même temps), les plus récents en premier, avec mention du montant restant à financer
- liste des projets financés (les plus récents en premier)
- visualisation du détail d'un projet (depuis la liste)
- depuis un projet à financer, ajout d'une promesse de financement
- liste des financements promis (avec accès au détail du projet)

Attention : les investisseurs ne voient pas les coordonnées du porteur de projet.

Les gestionnaires ont accès aux fonctionnalités suivantes :

- gestion des membres et des gestionnaires (création, modification, désactivation)
- liste des demandes de financement à valider
- sur le détail d'un projet à valider, il a 2 boutons : accepter / refuser
 - le fait d'accepter permet de mettre à jour la description
 - le fait de refuser demande de saisir un texte pour justifier le refus
- liste des projets acceptés, avec pour chacun le détail et la liste des financements obtenus

Les personnes ayant un projet à financer n'ont accès qu'aux projets acceptés, à travers un lien unique reçu par mail. Il a alors une simple page, décrivant le projet, avec le montant financé qui se met à jour automatiquement toutes les 10 secondes.

Les fonctionnalités ci-après sont optionnelles si vous pensez ne pas avoir le temps de les réaliser.

Si cela est possible dans le budget (temps) imparti, nous souhaiterions avoir un processus plus avancé de validation des projets, ainsi qu'un mécanisme permettant aux porteurs de projet de suivre l'avancement. Il s'agit donc lors du refus d'un projet d'envoyer un mail au porteur en indiquant le motif du refus. Et lors de l'acceptation, de lui notifier par mail que son projet est accepté et mis en ligne, et de lui fournir un lien unique permettant de suivre le financement : détail du projet, niveau de financement atteint (sans la liste des investisseurs), avec un rafraîchissement automatique toute les 10 secondes

Si une personne a saisi plusieurs projets, elle a un lien par projet.

Consignes et recommandations dans le cadre du RNCP

Un espace d'hébergement complet (projet avec URL dédiée, accès FTP pour mettre en ligne le projet et base de données dédiée) est fourni sur la plate-forme mywebcom.ovh : il s'agit du projet "**examen**". Vous trouverez tous les accès sur votre espace personnel.

Vous devez dans le cadre de cet examen montrer que vous maîtrisez la programmation objet et l'héritage, l'architecture MVC, la sécurisation des applications.

Vous devez également montrer que vous savez mettre en œuvre la technologie Ajax.

Ce cahier des charges vous permet de mettre en œuvre ces techniques, sans qu'elles soient des points bloquants.

Si une fonctionnalité vous paraît trop complexe, proposez-en une plus simple, ne perdez pas trop de temps dessus, mais faites quand même une application utilisable.

La sécurité de votre application est importante. Il ne doit donc pas être possible d'outrepasser les droits d'accès mis en place, ni d'injecter du code (scripts javascript, injection SQL).

L'intégration HTML / CSS doit être fonctionnelle et respecter les standards. Vous n'êtes pas contraints de remplir toutes les balises et attributs utilisées par le référencement (mais bien sûr celles liées à l'ergonomie). La sémantique des balises doit être respectée.

Vous pouvez utiliser un framework CSS .

Le code doit être maintenable, donc commenté.

Conseils

Si vous réfléchissez bien à la conception de ce projet, vous verrez que les fonctions de bases peuvent être réalisées très simplement, et que les mêmes modèles de pages et de traitement peuvent être utilisés pour plusieurs fonctionnalités. **La réflexion amont est donc plus que jamais très importante.**

Vous devriez donc avoir du temps pour proposer des améliorations au client.

Votre analyse et l'organisation de votre travail produisent des documents intermédiaires, en plus du code source : conservez les pour pouvoir les présenter au Jury.

Gérez bien votre temps : ne faites pas l'impasse sur les phases de réflexion, d'analyse et de conception.

N'hésitez pas à sauvegarder des versions intermédiaires opérationnelles, même si elles sont incomplètes.

Si vous pensez ne pas avoir le temps de tout faire, ne partez pas dans tous les sens : mettez clairement des fonctionnalités de côté (en sachant l'expliquer au jury), et revenez y à la fin si vous en avez le temps.

Ne passez pas trop de temps sur la partie graphique : faites rapidement un design simple, et vous enrichirez les templates à la fin si vous en avez le temps. Pour cela, découpez efficacement les différents blocs.