

Projet Transverse

SYNOPSIS : COINET

EFREI, VILLEJUIF, EQUIPE FREE-TURE

17 mars 2018

Table des matières

1	Analyse du projet	2
2	Conception du projet	3
3	Planification du projet	4
4	Prototype initial	5

1 Analyse du projet

Pour ce projet transverse nous avons décidé de chercher un sujet qui nous permettrait de débiter de nouvelles technologies et de les exercer tout en nous focalisant sur un sujet d'actualité. Nous nous sommes orientés de façon naturelle vers le projet informatique car il nous semblait plus judicieux de travailler de nouveaux langages en vue de ce que nous planifions de faire pour la suite de nos études.

En vue des nouvelles de ces derniers mois, nous nous sommes dit qu'il serait intéressant de travailler autour des cryptomonnaies. En effet, ceci constitue un sujet de société qui est en lien étroit avec le domaine de l'informatique et bien que la plupart sont familiers avec des noms de cryptomonnaies comme le Bitcoin par exemple, bien peu sont capables de comprendre sur quelles technologies repose ce-dernier et les conséquences de son développement. De plus nous pensons aussi qu'il existe des comportements risqués liés à l'investissement dans les cryptomonnaies.

A partir de ces observations, nous avons décidé que notre projet serait présenté sous la forme d'une plateforme composé d'un site internet ainsi son équivalent en applications mobiles. Notre projet aura pour objectif d'informer et sensibiliser les personnes de la montée de la cryptomonnaies et des principes technologiques dont celles-ci reposent (blockchain, minage, ...). Nous avons donc décidé de proposer des fonctionnalités-outils de base telles que le suivi du cours des cryptomonnaies mais également du contenu explicatif concernant le fonctionnement de ces monnaies en décrivant par exemple le minage de manière plus ludique et plus accessible.

En plus de cela nous tenterons d'expliquer les raisons de la volatilité du cours des cryptomonnaies et en ce sens de faire de la prévention/éducation pour les gens souhaitant investir. Notre but est de pouvoir transmettre les bases et principes fondamentaux de la cryptomonnaies afin qu'elle soit non seulement plus accessible mais surtout mieux abordée par toutes les personnes intéressés par la cryptomonnaie.

2 Conception du projet

Nous avons à travers notre analyse identifié 2 problèmes :

1. Les personnes ont une connaissance technique très superficielle de la cryptomonnaie
2. Les personnes qui souhaitent se lancer dans l'investissement de la cryptomonnaie sont peu renseignés et sous estiment la volatilité de la monnaie (en plus des nombreuses arnaques répandues sur Internet)

Ceci peut se regrouper par un problème principal assez répandue dans la sphère de la cryptomonnaie : un manque de visibilité et de renseignement à la fois technologique et financier sur le sujet.

En ce sens, chacune des deux problèmes citées peuvent être constituer les deux "pôles" de notre plateforme :

1. Une partie de notre plateforme consacrée à l'aspect purement financier
2. Une seconde partie plus informative qui expliquera les principes techniques de la cryptomonnaie

De cette manière, on vise une cible commune (un public assez amateur sur le sujet de la cryptomonnaie) mais avec des attentes très diverses : certains peuvent être intéressés par l'aspect technologique du bitcoin, des différents types de cryptomonnaies et leurs principales différences tandis que d'autres ne souhaitent que investir sereinement et efficacement suite à l'accroissement du cours ces dernières années.

3 Planification du projet

Le premier milestone sera la conception structurelle et fonctionnel du site internet afin d'y pouvoir effectuer des tests pertinents le plus rapidement possible. Il faudra en ce sens :

1. Démarrer par une version fonctionnelle du site afin d'effectuer des tests le plus rapidement possible
2. Effectuer un travail de recherche afin de trouver et synthétiser du contenu pour notre site
3. Achever par un travail de finition visuel
4. Convertir le tout et l'exporter sur les différentes plateformes (Android et IOS)

La répartition du travail se fera dans les moyens suivants :

- Jérôme se chargera du portage mobile
- Camille s'occupera du design et des finitions
- Antoine sera chargé de la gestion serveur
- Raphaël devra s'occuper du travail de contenu et du portage mobile
- Paul s'occupera de la mise en place fonctionnel du site

Le calendrier sera le suivant :

- Avoir un site fonctionnel mis en ligne dans le courant de mi-avril
- Avoir en fin avril le contenu et les outils mis en place
- Peaufiner et exporter via mobile dans le courant de mai

En ce sens, le groupe se réunira une fois par semaine, idéalement le mardi après les cours, afin de surtout se mettre d'accord sur la direction que prend le projet.

4 Prototype initial

Mise en ligne du site, création de comptes utilisateur où l'on pourra se connecter via la page d'accueil (email+ mot de passe).

The image displays two parts of a website prototype for 'COINET'. The top part is a homepage with a Bitcoin logo with cat ears, the word 'COINET' in red, and a login/registration section with fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe', and buttons for 'Connexion', 'Mot de passe oublié?', and 'Inscription'. Below this is a 'Rejoins nous !' section with social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, Snapchat, and Messenger. The bottom part of the image shows a registration form titled 'INSCRIPTION' with fields for 'NOM', 'PRENOM', 'E-MAIL', 'MOT DE PASSE' (with a 'Minimum 6 caractères' note), and 'CONFIRMER MOT DE PASSE', followed by a 'VALIDER' button. A sidebar on the left contains a 'CONNEXION' section with 'E-MAIL' and 'MOT DE PASSE' fields, a 'CONNEXION' button, and a 'Mot de passe oublié' link, along with a 'Se connecter avec Facebook' button.

Récupération et mise en forme des informations relatives au cours des cryptomonnaies afin de les afficher sur le prototype de site.

The image shows an updated version of the website prototype. The top header features the Bitcoin logo with cat ears and the word 'COINET'. Below this is a dark blue navigation bar with 'Valeur début' and 'Valeur fin' labels, input fields, a dropdown menu, and a 'Set chart' button. The main content area is a large, empty rectangular box outlined in red, intended for displaying a price chart.

Répéter ces étapes sur mobile. Création d'un onglet plus documenté afin d'y inclure des articles, documents, vidéos, ...