



DOCUMENT DE DÉFINITION

Par Nikolas Ouimet et Yvanoski Sanon

Présentation de définition de Crypto Newbie

17 février 2022

Présentation générale

Crypto Newbie est une plateforme permettant de créer et de gérer un portfolio fictif de cryptomonnaies. Elle a pour but d'aider les nouveaux investisseurs à s'exercer sans avoir à dépenser immédiatement trop d'argent. La plateforme permettra à l'utilisateur de s'inscrire, voir la liste des monnaies disponibles, d'en acheter et ensuite pouvoir suivre l'évolution de son portfolio.

Présentation détaillée

Compte Crypto Newbie

Pour utiliser pleinement la plateforme, l'utilisateur devra d'abord se créer un compte. Afin de compléter l'ouverture d'un nouveau compte, l'utilisateur devra y entrer son nom complet, son adresse courriel, son mot de passe, sa date de naissance et il pourra choisir quel type de compte il voudra. Il aura le choix entre un compte débutant, un intermédiaire et un compte expert, lesquels donneront à l'utilisateur des montants d'argent de départ différents dans son portefeuille. De ce fait, un compte débutant bénéficiera d'un faible montant d'argent à l'ouverture du compte tandis que l'ouverture d'un compte expert donnera un plus gros montant d'argent. De plus, la plateforme offrira à l'utilisateur enregistré l'option de modifier certaines informations dans son profil, comme son numéro de téléphone ou son mot de passe par exemple. L'inscription à la plateforme n'est pas obligatoire si l'utilisateur souhaite uniquement consulter les informations des crypto monnaies. D'un autre côté, il sera nécessaire d'ouvrir un compte sur la plateforme si l'utilisateur souhaite avoir accès à un portfolio et pouvoir acheter et vendre.

Listage des cryptomonnaies

L'application fournira à l'utilisateur la liste des cryptomonnaies sur le marché. Elle lui fournira également diverses informations telles que le nom de la monnaie ainsi que son symbole, sa valeur, et ce dans la devise souhaitée, sa capitalisation boursière (market cap), son rang selon sa valeur, son volume et sa croissance en pourcentage sur une période de 24 heures. L'utilisateur aura l'option de trier le listage, il pourra par exemple choisir de ne lister que les 100 monnaies les plus performantes ou les 100 monnaies les plus chères. De plus, la plateforme lui donnera aussi les moyens de se créer des listes personnalisées où il pourra y regrouper ses cryptos préférées ou celles sur lesquelles il aimerait garder l'œil. Les listes créées par l'utilisateur pourront être visualisées dans la page « Listes » de la plateforme Web. Cette page sera uniquement accessible lorsque l'utilisateur sera connecté à son compte. Pour finir, si le l'investisseur en herbe le désire, il pourra utiliser la barre de recherche pour trouver une monnaie quelconque.

Gestion de portfolio

La création et la gestion du portfolio sont ce qui a de plus intéressant pour l'utilisateur. En effet, après s'être inscrit, l'utilisateur aura accès à l'affichage de ses actifs tels que l'argent total qu'il a à son compte (portefeuille), une liste des cryptos qu'il possède ainsi que la quantité possédée. Ici quand on parle d'argent, on parle de la

somme que recevrait l'utilisateur s'il vendait ses monnaies, à ne pas confondre avec l'argent dans le compte fictif qui lui permettra d'acheter. Crypto Newbie fournira aussi différents graphiques afin de pouvoir plus facilement observer l'évolution du portfolio dans le temps, comme un graphique linéaire montrant la vue d'ensemble par exemple ou encore un diagramme circulaire où seront repartis les actifs. Pour ce qui est du diagramme linéaire, l'utilisateur aura la possibilité de choisir sur quelle période de temps le graphique devra afficher l'évolution, soit une période de temps entre 24 heures et un an. Finalement, la plateforme sera aussi en mesure d'afficher les profits ou les pertes totales de l'utilisateur, mais aussi quelle cryptomonnaie a eu la meilleure performance ainsi que celle le moins performé.

Achats et ventes

Pour suivre l'évolution de son portfolio, il faut déjà avoir des actifs. À la création du compte, l'utilisateur avait le choix entre trois types de comptes de départ avec lesquels il pourrait simuler l'achat ou la vente d'une cryptomonnaie. S'il achète, c'est dans ce compte que l'argent sera prélevé et s'il vend, c'est également ici que sera déposé l'argent. En temps normal, l'achat de cryptomonnaies se ferait sur des sites d'échanges et notre plateforme ne servirait qu'à suivre ses investissements, mais puisque nous parlons ici de transactions fictives, pour les besoins de la cause, l'acquisition ou la cession de crypto se fera à partir de l'application. Ainsi, lorsque l'utilisateur sera connecté à son compte, il aura accès aux pages « Acheter » et « Vendre », dans lesquelles il pourra faire l'action désirée. Bien sûr, si l'utilisateur n'a pas encore acheté de crypto, il ne sera pas possible pour lui d'en vendre. À l'inverse, si l'utilisateur n'a plus d'argent dans son compte, il ne sera pas possible pour lui d'acheter une crypto quelconque.

Suivi des transactions

D'une autre part, le site possèdera une page où il sera possible de voir l'historique des transactions effectuées. Cette section de la plateforme affichera une grande liste contenant plusieurs valeurs, dont la date de la transaction, et la quantité de monnaies achetées avec leurs valeurs au moment de l'achat. De surcroît, l'option de filtrer les résultats sera disponible pour que l'utilisateur puisse choisir d'afficher les transactions dans le mois, dans les trois derniers mois, les six derniers mois, etc. Cette fonctionnalité pourrait être très utile si le propriétaire du compte a effectué beaucoup de transactions dans le passé.

Contraintes applicatives

Notre plateforme ne possède que très peu de contraintes. L'inscription à notre site Web n'est pas obligatoire si l'utilisateur ne souhaite que suivre les prix en temps réel des cryptomonnaies. Toutefois, afin de pouvoir profiter pleinement de notre service, il aura l'obligation de s'enregistrer à notre application et de fournir toutes les informations qui lui seront demandées à l'ouverture du compte. Parmi les informations demandées, l'utilisateur devra avoir l'âge légal canadien pour effectuer des transactions sur les marchés financiers. Aussi, l'accès à un ordinateur et à une connexion internet sont évidemment nécessaires pour accéder à notre plateforme Web.

En somme, le projet consiste à créer une application Web conçue pour les personnes souhaitant investir dans les cryptomonnaies tout en n'ayant pas le stress d'investir de l'argent réel.