

64-31 – Contrôle continu du 10 janvier 2023 – Frontend JS

Directives

- Toute documentation autorisée ;
- Vos fichiers doivent être rendu compressés dans un document zip, avant la fin du délai, sur l'espace prévu dans Cyberlearn.
- Le fichier CC_20230110.html est fourni pour être complété.

Objectifs de l'application

- Afficher une liste de cryptomonnaies avec leur valeur en euro et convertie en francs suisses, dollars, yen, etc. ;
- Gérer un portfolio de cryptomonnaies (ajouter une cryptomonnaie, supprimer).

La liste des cryptomonnaie est fournie par l'API <https://gabana.ch/cc/cryptos>. Les valeurs sont fournies en euro et mises à jour à chaque appel.

Les taux de change sont fournis par l'API <https://gabana.ch/cc/taux>. Les taux par rapport à l'euro des différentes monnaies proposées dans l'application sont retournés. Les taux sont mis à jour à chaque appel.

Exemple de vue de l'application après plusieurs utilisation/session :

Liste des cryptos
CHF
<ul style="list-style-type: none">• BTC - Bitcoin: 21127.10336 (17724.080)• ETH - Ethereum: 1837.841096 (1541.813)• USDT - Tether: 1.4160959999999998 (1.188)• USDC - USDC Coin: 1.3779519999999998 (1.156)• BNB - Binance Coin: 307.62897599999997 (258.078)• XRP - Ripple: 0.4005120000000003 (0.336)• BUSD - Binance USD: 1.1776959999999999 (0.988)• DOGE - Dogecoin: 0.096552 (0.081)
Portfolio
<ul style="list-style-type: none">• 1 BNB 258.078• 5 BTC 88620.40000000001• 3 ETH 4625.439• 5 USDT 5.9399999999999995
Supprimer

Détail pour la réalisation de l'application :

1) Affichage des cryptomonnaies

La liste des cryptomonnaies est affichée dans l'ordre reçu avec :

- Le code, le nom, la valeur dans la monnaie sélectionnée dans la liste déroulante (CHF par défaut) et la valeur en euro en parenthèse ;
- Si la monnaie choisie dans la liste est l'euro (EUR), les deux valeurs affichées seront identiques.
- Le calcul de la valeur dans une monnaie correspond à la multiplication de la valeur en euro par la valeur de la monnaie.
- La liste s'affiche au chargement de la page avec les valeurs en francs suisses.

2) Changement de la monnaie d'affichage

- La liste des cryptomonnaies affichées doit être mise à chaque modification de la monnaie sélectionnée dans la liste déroulante ;
- Des nouveaux appels vers les API doivent être faits ;
- Rappel : la valeur en euro d'une cryptomonnaie et les taux sont modifiés à chaque appel !

3) Ajout d'une cryptomonnaie dans le portfolio

Lorsqu'une des cryptomonnaies est cliquée, elle est ajoutée au portfolio. Chaque clic correspond à l'achat d'une unité de la cryptomonnaie.

Le portfolio est affiché par ordre alphabétique du code. Les valeurs affichées sont la quantité ajoutée (nombre de clics), le code et la valeur dans le portfolio, qui correspond à la valeur en euro de la cryptomonnaie multipliée par la quantité.

Le portfolio est enregistré de telle manière à être repris et affiché lors de prochaine utilisation de l'application.

Pour simplifier cette version de l'application : Il n'est pas nécessaire de mettre à jour la valeur en euro des cryptomonnaies présentes dans le portfolio. La valeur en euro est celle affichée lors du premier clic sur une cryptomonnaie.

Liste des cryptos

CHF

- BTC - Bitcoin: 21127.10336 (17724.080)
- ETH - Ethereum: 1837.841096 (1541.813)
- USDT - Tether: 1.4160959999999999 (1.188)
- USDC - USDC Coin: 1.3779519999999998 (1.156)
- BNB - Binance Coin: 307.62897599999997 (258.078)
- XRP - Ripple: 0.4005120000000003 (0.336)
- BUSD - Binance USD: 1.1776959999999999 (0.988)
- DOGE - Dogecoin: 0.096552 (0.081)

Portfolio

- 1 BNB 258.078
- 5 BTC 88620.40000000001
- 3 ETH 4625.439
- 5 USDT 5.9399999999999995

Supprimer

4) Suppression du portfolio

Lorsque le bouton supprimer est cliqué, le portfolio est supprimé dans l'affichage et le stockage.