

Programmation côté serveur

Application IUT BANK V2 – Site dynamique

Nous allons améliorer le site IUT BANK afin de le rendre dynamique. La liste des écritures du compte 1 ne sera plus « en dur » dans le code HTML mais extrait d'un fichier externe en dynamique.



Deux fichiers sont fournis, un contenant la liste des écritures, et l'autre la liste des types d'écritures. Dans les deux fichiers, les données sont en lignes avec un item par ligne. La première ligne de chaque fichier contient le titre de la colonne.

Exemple TypeEcritures.csv :

Type;Libellé
CB;Carte Bancaire
CH;Chèque

Exemple Ecritures.csv

Date;Libellé;Type;Débit;crédit
01/09/2020;SI;Solde début de mois;;1000
03/09/2020;PR;Prélèvement Loyer;250;

Il va falloir modifier la page compte1 afin d'utiliser ces fichiers.

[illegible]

Date	Type	
01/09/2023	Tous	Solde d
03/09/2023	Carte Bancaire	Prélè
03/09/2023	Chèque	
03/09/2023	Prélèvement	Sol
03/09/2023	Solde initial	Retrait
04/09/2023	Retrait Espèces	
04/09/2023	Virement	
05/09/2023	Virement	Vers

Date	Type	Libellé	Débit	Crédit
	Prélèvement <input type="button" value="Filter"/>			
03/09/2023	Prélèvement	Prélèvement Loyer	250.00	
20/09/2023	Prélèvement	Mutuelle	35.00	

[Nous contacter](#)
[Retour à la liste des comptes](#)
[Déconnexion](#)

Défini par 

1 - Afficher la liste des écritures en utilisant le fichier. Le calcul du solde se fera progressivement. Les montants dans la colonne débit seront en rouge, ceux dans la colonne crédit en vert et le solde en rouge ou vert selon si il est $<$ ou $>$ à 0.

2 – Ajouter une liste déroulante dans la colonne type d'écriture afin de permettre de filtrer les écritures que l'on veut afficher. (Ajouter au début "TOUS"). Les données sont prises du fichier TypeEcritures.csv

3 – Si un filtre est appliqué, n’afficher que les écritures dont le type est celui qui est filtré. Dans ce cas la, ne plus afficher la colonne solde dans la liste.

4 – Si un filtre est effectué, ne pas oublier de mettre par défaut le type choisi lors de l’affichage de la page.

Lecture d'un fichier externe en PHP vers un tableau

```
try{
    nomficTypes="./FichiersDonnees/TypeEcritures.csv" ;
    if ( !file_exists($nomficTypes) ) {
        throw new Exception('Fichier '.$nomficTypes.' non trouvé.');
```

Découpage d'une chaîne vers un tableau avec caractère délimiteur :

```
Exemple : $tab = explode(';', $ligne) ;
          $maColonne1=$tab[0] ;
          $maColonne2=$tab[1] ;
```

Transformation d'une chaîne contenant des chiffres vers du flottant avec un affichage de deux décimales.

```
number format(floatval($credit),2) ;
```

Des impressions écran sont fournies dans le support.