

Recommandations:

Dans le dossier "www", créer un dossier de travail nommé avec ton nom et prénom où seront enregistrés tous les documents à réaliser.

Enoncé :

On veut automatiser les transactions bancaires, et garder l'historique des opérations des comptes.

I-Création de la base de données

Soit la base de donnée Banques décrite par la représentation textuelle suivante:

Client(idClt, Nom, Prenom, Poste)

Compte(numCmt, idCl#t, Type,etat,solde)

Transaction(idTrans, numCmt#, montant, date, type)

Les champs des tables sont décrits comme suit:

Champ	Type	Description
idCl	Entier auto increment	Identifiant du client
Nom	Chaîne de 20 caractères	Nom du client
Prenom	Chaîne de 20 caractères	Prenom du client
Poste	Chaîne de 20 caractères	Poste du client
numCmt	Chaîne de 10 caractères	Identifiant du compte
Type	Chaîne de 20 caractères	Type du compte (épargne, courant)
etat	Chaîne de 20 caractères	etat du compte (débiteur, créditeur)
solde	Reel	solde du compte
idTrans	Entier auto increment	Identifiant de la transaction
montant	Reel	montant de la transaction
date	Date	date de la transaction
type	Chaîne de 20 caractères	Type de la transaction (Virement, Retirement)

1. Créer une base de données appelé **Bank** et importer le fichier sql "bank.sql"

voici un extrait du contenu des tables de la base de données Banques

Table Client

idClt	nom	prenom	poste
1	ahmed	ahmed	ing
2	rim	rim	avocat
3	rami	rami	teacher

Table Compte

numCmt	idclt	type	etat	solde
103774	1	courant	debiteur	4500
103775	1	epargne	debiteur	200
103776	2	epargne	debiteur	120
103777	3	courant	crediteur	-250

Table Transaction

idTrans	numCmt	montant	dateTrans	Type
1	103775	3500	2024-03-01	Virement
2	103774	300	2024-03-01	Retirement
3	103776	550	2024-03-03	Virement
4	103777	1200	2024-03-03	Retirement
5	103774	120	2024-03-03	Virement

II-Création des documents Web

Accueil: Page Home

1. Créer une page "**Home.html**" avec un jeu de cadre contenant une barre de navigation contenant les liens qui seront affichés dans la section qui contient par défaut la page "**transaction.html**".

2. Le corps de toutes les pages web contient l'image "**Bank.jpg**" comme image de fond.
3. Les liens de la barre de navigation sont gras, non soulignés, alignés à droite et avec une couleur blanche.

Partie A: Transaction

1. Créer une page "**Transaction.html**" contenant le formulaire ci-dessous permettant à un client d'effectuer une transaction bancaire.
2. Le formulaire doit être au centre de la page avec 30% de largeur, 30px de marge intérieure et une bordure arrondie de 20px.
3. Les champs de saisie et les listes sont avec une bordure inférieure, les placeholders sont en majuscule.
4. Appliquer une transition de 2 secondes pour les boutons. Après une seconde de survol, les boutons inversent les couleurs de texte et couleur de fond.

fichier Transaction.html

NUMERO COMPTE	MONTANT
TYPE TRANSACTION ▾ TYPE TRANSACTION Virement Retirement	LIEU TRANSACTION
VALIDER	ANNULER

Le clic sur le bouton **Valider** fait appel au fichier **ajout.php**

5. Créer une page "**ajout.php**" permettant:
 - afficher le message "**compte non existant**", si le numéro du compte saisi n'existe pas dans la base.

Ou bien afficher le message "**Transaction rejetée**", si le type du compte est épargne, le type de la transaction choisie est Retirement et le montant saisi est supérieur au solde du compte.

Ou bien

- **ajouter les données** du formulaires à la table transaction
- et **mettre à jour le champ** solde de la table selon le type de la transaction et le champ état selon le nouveau solde.(Débiteur si solde négatif et créditeur si solde positif).

Partie B: Historique

Créer le fichier "**Historique.php**" permettant d'afficher

- Le numero compte avec le montant de la transaction **maximale**
- Le numero compte avec le montant de la transaction **minimale**