Projet Banque Local

Documentation du projet Banque Local

Introduction

Le projet "Banque Local" est une application web de gestion financière permettant aux utilisateurs de suivre leurs revenus et leurs dépenses de manière intuitive et efficace. Développé en PHP, ce site offre une interface sécurisée et ergonomique pour la gestion des finances personnelles.

Objectifs du projet

L'objectif principal de Banque Local est de fournir aux utilisateurs un outil leur permettant de .

- Visualiser leurs revenus et dépenses en temps réel.
- Catégoriser leurs transactions.
- Générer des rapports financiers pour mieux comprendre leur situation économique.
- Assurer la sécurité des données personnelles et bancaires.

Technologies utilisées

Banque Local a été développé en utilisant les technologies suivantes :

• Langage de programmation : PHP

• Base de données : MySQL

• Front-end : HTML, CSS, JavaScript

• Frameworks et bibliothèques : Bootstrap (pour le design), ¡Query

• Serveur web : Apache

Fonctionnalités principales

Gestion des utilisateurs

- Inscription et connexion sécurisées avec validation des données.
- Gestion des profils utilisateurs.
- Authentification avec mot de passe hashé.

Gestion des finances

- Ajout, modification et suppression des transactions.
- Catégorisation des dépenses et revenus.
- Visualisation sous forme de graphiques et tableaux.

Sécurité

- Protection contre les injections SQL.
- Filtrage et validation des entrées utilisateur.
- Gestion des sessions pour prévenir les accès non autorisés.

Architecture du projet

Banque Local suit une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) pour une meilleure organisation du code et une séparation claire des responsabilités.

Base de données

```
CREATE DATABASE jeudi16;

USE jeudi16;

CREATE TABLE Utilisateurs (
    ID_Utilisateur INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    Nom VARCHAR(50) NOT NULL,
    Prenom VARCHAR(50) NOT NULL,
    Email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
    Mdp VARCHAR(100) NOT NULL,
    Role ENUM('client', 'banquier') NOT NULL,
    PRIMARY KEY (ID_Utilisateur)

);

CREATE TABLE Revenus (
    ID_Revenu INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    ID_Utilisateur INT NOT NULL,
    Montant DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    Description TEXT,
    Date DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    PRIMARY KEY (ID_Revenu),
    FOREIGN KEY (ID_Utilisateur) REFERENCES

Utilisateurs(ID_Utilisateur) ON DELETE CASCADE

);
```

```
ID Depense INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
   ID Utilisateur INT NOT NULL,
   Montant DECIMAL (10, 2) NOT NULL,
   Description TEXT,
   Date DATETIME DEFAULT CURRENT TIMESTAMP,
   PRIMARY KEY (ID Depense),
    FOREIGN KEY (ID Utilisateur) REFERENCES
Utilisateurs(ID Utilisateur) ON DELETE CASCADE
   ID Solde INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
   ID Utilisateur INT NOT NULL,
   Montant DECIMAL (10, 2) NOT NULL,
   Updated At DATETIME DEFAULT CURRENT TIMESTAMP ON UPDATE
CURRENT TIMESTAMP,
   PRIMARY KEY (ID Solde),
   FOREIGN KEY (ID Utilisateur) REFERENCES
Utilisateurs(ID Utilisateur) ON DELETE CASCADE
   ID Plafond INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
   ID Utilisateur INT NOT NULL,
   Montant DECIMAL (10, 2) NOT NULL,
   Date DATETIME DEFAULT CURRENT TIMESTAMP,
   PRIMARY KEY (ID Plafond),
   FOREIGN KEY (ID Utilisateur) REFERENCES
Utilisateurs(ID Utilisateur) ON DELETE CASCADE
```

Conclusion

Le projet Banque Local offre une solution complète pour la gestion des finances personnelles. Avec une interface claire et des fonctionnalités essentielles, ce site permet à tout utilisateur de mieux organiser son budget et de prendre le contrôle de ses finances.

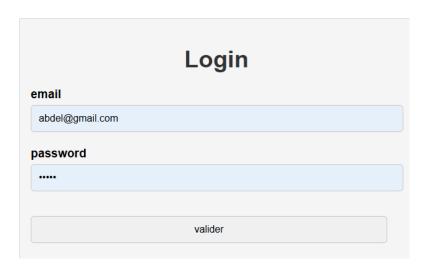
Page d'inscription

<u>Client</u> <u>Banquier</u>



Inscription nom Ziani prenom abdel email abdel@gmail.com password rôle Banquier v

Page de connexion



Page d'accueil



Gestion des plafonds pour les Banquiers

Plafond des dépenses de vos clients				
Nom Prenom Maktal yousra 50		Date 25-03-17 11:17:05		
Créer un plafond				
client Maktal yousra ✓				
	V	valider		

Gestion des plafonds pour les clients

Banque Local Bienvenue Taileb Melissa Solde actuel: 2,500.00 € AJOUTER REVENU AJOUTER DÉPENSE Vous n'avez aucune limite

	dépense	
Intitulé :		
zara		
Montant (€) :		
29.99		
	VALIDER	

Voir les dépenses et les revenues



Avec l'ajout du plafond

Banque Local

Bienvenue Taileb Melissa

Solde actuel : 2,500.00 €

AJOUTER REVENU

MOUTER DÉPENSE

montant du plafond : 1000.00 euros.

dépense

Intitulé :

Iphone

Montant (€) :

1150

VALIDER

Message lorsque que le plafond fixé est dépassé

vous avez dépassé votre plafond.