

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), jQuery
- 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
);
```

```

CREATE TABLE Depenses (
  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
);

CREATE TABLE Soldes (
  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
);

CREATE TABLE Plafond (
  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

Client

Inscription

nom

prenom

email

password

rôle

Client ▾

valider

Banquier

Inscription

nom

prenom

email

password

rôle

Banquier ▾

valider

Page de connexion

Login

email

password

valider

Page d'accueil

Banque Local

Bienvenue Ziani abdel

Vous êtes banquier

valider

Gestion des plafonds pour les Banquiers

Plafond des dépenses de vos clients

Nom Prenom	Montant	Date
Maktal yousra	500.00 euros	2025-03-17 11:17:05

Créer un plafond

montant

client

Maktal yousra ▼

valider

supprimer

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 revenus

Vos Revenus

Date	Description	Montant (€)
2025-03-17 11:26:18		29.99
2025-03-17 11:25:34		2,500.00

Vos Dépenses

Date	Description	Montant (€)
2025-03-17 11:25:52		29.99

Avec l'ajout du plafond

Banque Local

Bienvenue Taileb Melissa

Solde actuel : **2,500.00 €**

AJOUTER REVENU

AJOUTER DÉPENSE

montant du plafond : 1000.00 euros.

dépense

Intitulé :

Montant (€) :

VALIDER

Message lorsque que le plafond fixé est dépassé

vous avez dépassé votre plafond.