

Documentation du Projet Lafleur

1. Introduction

Lafleur est un site web de vente de fleurs en ligne permettant aux utilisateurs de découvrir et d'acheter des compositions florales. Le site offre une interface utilisateur conviviale avec des fonctionnalités d'inscription, de connexion et de gestion des produits.

2. Technologies Utilisées

- **Langage Backend** : PHP (avec MySQL pour la base de données)
- **Langage Frontend** : HTML, CSS, JavaScript
- **Base de Données** : MySQL
- **Serveur Web** : Apache (XAMPP, WAMP ou LAMP)

3. Installation du Projet

3.1. Prérequis

- Un serveur local (XAMPP, WAMP ou LAMP)
- Un navigateur web
- Un éditeur de code (VS Code, Sublime Text, PHPStorm...)

3.2. Étapes d'Installation

1. Télécharger le projet

- a. Cloner le dépôt Git ou extraire le fichier ZIP du projet dans le répertoire htdocs (XAMPP) ou www (WAMP/LAMP).

2. Créer la base de données

- a. Ouvrir phpMyAdmin
- b. Créer une nouvelle base de données lafleur
- c. Importer le fichier lafleur.sql (fourni dans le projet) pour créer les tables nécessaires.

3. Configurer le projet

- a. Modifier le fichier config.php avec vos identifiants de connexion à la base de données.

4. Lancer le serveur

- a. Démarrer Apache et MySQL depuis XAMPP/WAMP/LAMP.
- b. Accéder au site via <http://localhost/laflleur/>

4. Fonctionnalités du Site

4.1. Authentification

- Inscription des utilisateurs (`inscription.php`)
- Connexion avec vérification (`connexion.php`)
- Gestion des sessions et redirection après connexion

4.2. Gestion des Pages

- **Page d'accueil (`index.php`)** : Accessible à tous.
- **Page des produits (`fleurs.php`)** : Accessible uniquement aux utilisateurs connectés.
- **Page À propos (`apropos.php`)** : Accessible uniquement aux utilisateurs connectés.
- **Page Contact (`contact.php`)** : Accessible uniquement aux utilisateurs connectés.

4.3. Sécurisation des Pages

- Vérification des sessions pour restreindre l'accès aux utilisateurs non connectés.
- Redirection automatique vers `connexion.php` si l'utilisateur tente d'accéder à une page protégée.

4.4. Déconnexion

- Un bouton permet de se déconnecter (`logout.php`), détruisant la session et redirigeant vers l'accueil.

5. Structure du Projet

```
/laflleur
├── /css          # Fichiers CSS
├── /img          # Images et icônes
├── /js           # Scripts JavaScript
└── index.php     # Page d'accueil
```

— connexion.php	# Page de connexion
— inscription.php	# Page d'inscription
— fleurs.php	# Page des produits
— apropos.php	# Page À propos
— contact.php	# Page Contact
— logout.php	# Script de déconnexion
— config.php	# Configuration de la base de données
— lafleur.sql	# Script SQL pour la base de données

6. Améliorations Futures

- Ajout d'un panier d'achat et d'un système de paiement en ligne.
- Intégration d'un tableau de bord administrateur pour gérer les commandes et les produits.
- Optimisation pour le référencement SEO et amélioration de l'expérience utilisateur.