

Application mini-Pinterest

Rendu

Description de la démarche/méthodologie (2 pages maximum, Police Times New Roman 11)

La démarche

Pour réaliser le travail, j'ai dans un premier temps pris connaissance de l'ensemble de la demande. Puis j'ai analysé les différentes étapes à réaliser pour créer une base de travail (dossiers et fichiers de base). Ensuite, pour réaliser le projet, j'ai procédé étape par étape en suivant les consignes fournies dans le sujet de TP. Une fois qu'une étape était fonctionnelle, je passais à la suivante. Il a parfois fallu parcourir le travail fait précédemment afin d'y apporter des ajouts pour certaines fonctionnalités.

Les étapes du projet

Création de la base de donnée :

- création du fichier photosTuples.sql contenant les tables de bases
- création du fichier bd.php permettant la communication avec la base de donnée

Création de la page principale du site :

- création du fichier index.php avec une structure de base de la page d'accueil

Affichage des photos et affichage par categorie :

- création du fichier categorie.php contenant les fonctions relatives aux tables Photo et Categorie.
- Affichage des photos de la base de données ainsi que d'un sélecteur permettant d'afficher les photos d'une catégorie sélectionnée

Affichage du détail d'une photo :

- création de photo.php qui permet l'affichage du détail d'une photo. La page s'ouvre lorsque l'utilisateur clique sur la photo dont il souhaite afficher le détail

Création des onglet Inscription et Connexion + affichage pseudo:

- création des fichiers connexion.php et inscription.php contenant des formulaires.
- création du fichier utilisateur.php contenant les fonctions relatives à la table utilisateur.
- Ajout de l'onglet déconnexion qui apparait une fois l'utilisateur connecté. Ainsi que l'affichage de son pseudo en haut de page. Par défaut, un nouvel inscrit est utilisateur.

Création de l'onglet Ajout de photo:

- création de ajout.php qui affiche un formulaire permettant d'ajouter une photo. Cet onglet n'est disponible que si l'utilisateur est connecté.
- Les images téléversées sont stockées dans un dossier image sous la nomenclature «DSC_`photoId`».

Création de l'onglet mes photos:

- création de mesphotos.php permettant à un utilisateur d'afficher ses photos. L'utilisateur peut choisir de les afficher par catégories.

Création de l'onglet statistique pour Admin :

- création de statistiques.php qui permet à un administrateur de consulter des statistiques sur le site.

Modification de la page de détails :

ajout des boutons Modifier et Supprimer si l'utilisateur est l'auteur de l'image ou administrateur.

Création de l'onglet mes données:

création de mesdonnees.php permettant à utilisateur d'accéder à ces données personnelles.
boutons pour modifier son pseudo ou mot de passe (non fonctionnel)
bouton pour supprimer son compte.

Fonction des boutons modifier/supprimer:

ajout des fonction de modification et suppression d'image.

L'organisation des fichiers et dossiers

Création et évolution de la base de donnée:

Dans un premier temps, il a fallu mettre en place la base de donnée.

Au départ du projet, la base était identique à celle fournie dans le sujet du projet

Categorie(catId, nomCat)

Photo(photoId, nomFich, description, #catId)

Pour les besoins du projet, elle a évolué de la façon suivante

Categorie(catId, nomCat)

Photo(photoId, nomFich, description, #catId, extension, #auteur)

Utilisateur(pseudo, mdp, statut)

'auteur' est une clé secondaire correspondant à la clé primaire 'pseudo' de la table **Utilisateur**

Les fichiers fonctions:

Les fichiers fonctions sont classés dans un dossier du même nom. Ils sont appelés par les fichiers principaux et servent de lien entre les fichiers d'affichage et la base de donnée. Il y a trois fichiers.

bd.php : connexion à la base de données et exécution des requêtes sql.

categorie.php: requêtes liées à l'utilisation des tables Photo et Categorie

utilisateur.php: requêtes liées à l'utilisation de la table Utilisateur

Une fois créée, bd.php n'a pas évolué, contrairement à categorie.php et utilisateur.php. Durant le projet, chaque fois qu'une requête à la base de donnée était nécessaire, une fonction était créée dans les fichiers de fonctions puis appelée depuis les fichiers d'affichages.

Les fichiers principaux:

Pour débiter le projet, le fichier index.php a été créé. Chaque fichier représente une page de l'application.

index.php: page d'accueil du site

photo.php: page affichant le détail d'une photo

inscription.php: formulaire d'inscription avec vérifications

connexion.php : formulaire de connexion avec vérifications

ajout.php: formulaire pour téléverser une photo avec vérifications

mesphotos.php: pages affichant les photos de l'utilisateur connecté

statistiques.php: page accessible par les administrateurs contenant des informations sur le site

mesdonnees.php: page accessible aux utilisateurs contenant leurs données personnelles

modifier.php: formulaire permettant la modification d'une photo.

Les fichiers annexes et stockage:

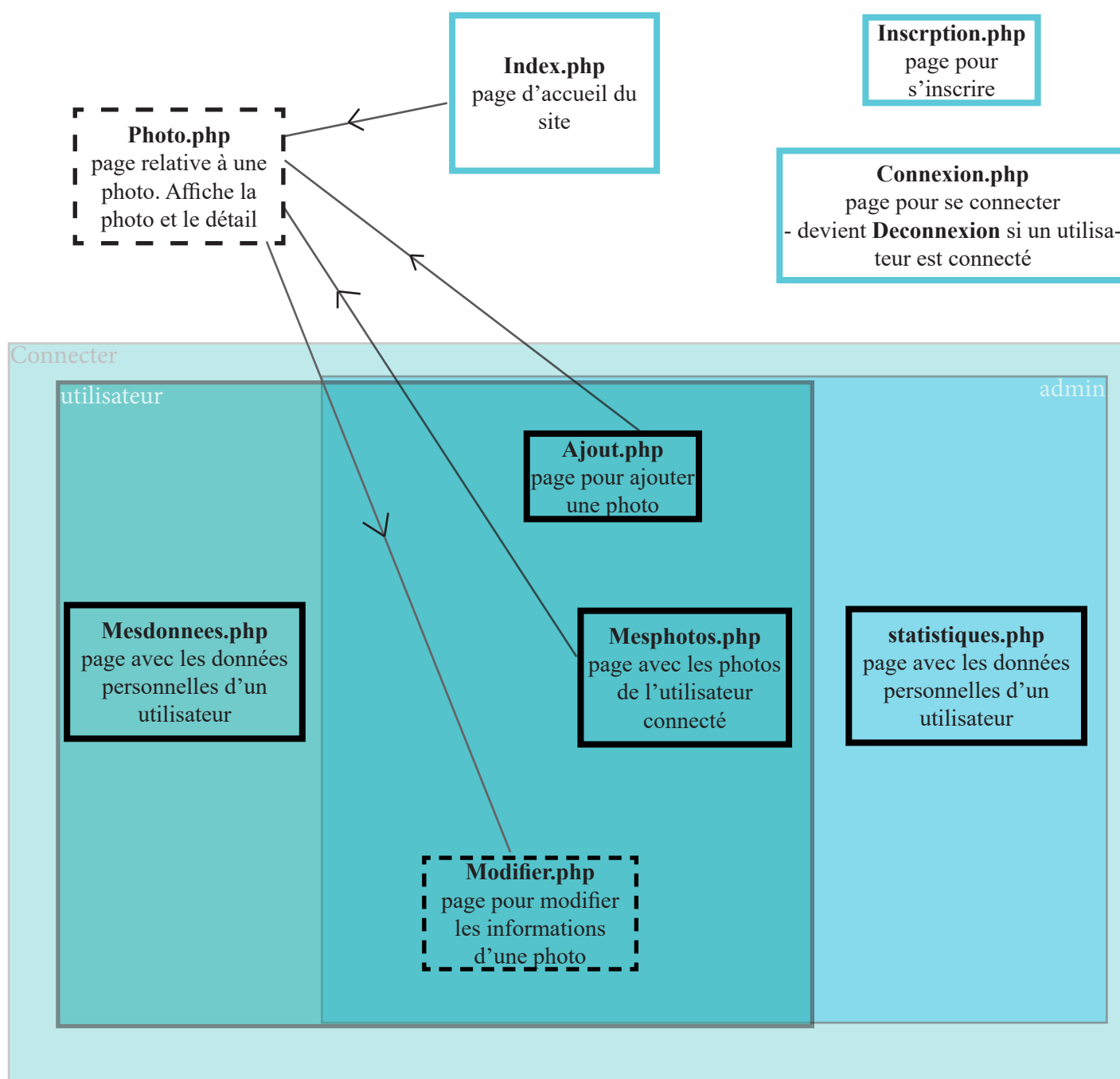
le dossier **bdd** : contient les fichiers bdd.sql et tuplesPhotos.sql

le dossier **images**: contient les images enregistrées depuis le site

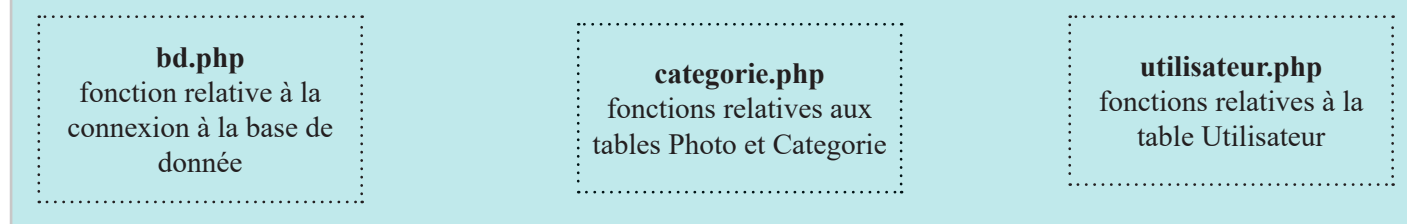
le dossier **doc**: contient la documentation du projet (énoncé, rendu et présentation)

le **readMe.txt**: informe sur l'organisation du dossier et l'usage des différents fichiers

Décrire le fonctionnement de l'application sous forme d'un workflow commenté (1 page maximum, Police Times New Roman 11)



Fonctions



fichiers de fonctions appelés depuis toutes les pages



Annexe (Police Times New Roman 11)

lien vers un dépôt git, contenant tous les fichiers:

https://forge.univ-lyon1.fr/p1812594/minipinterest_bdwl

Dans l'archive:

Tous les fichiers relatifs au code de l'application se trouvent dans le dossier src

Fichiers relatifs aux exécutions de requêtes SQL ./src/fonctions

bd.php:

fonction permettant l'accès et la communication avec la base de donnée

categorie.php:

fonctions en lien avec les tables Photo et Categorie

utilisateur.php:

fonctions en lien avec le table Utilisateur

Fichiers à l'affichage de l'application , les différentes pages du site ./src

index.php:

page d'accueil du site

photo.php:

page affichant le détail d'une photo

inscription.php:

formulaire d'inscription avec vérifications

connexion.php :

formulaire de connexion avec vérifications

ajout.php:

formulaire pour téléverser une photo avec vérifications

mesphotos.php:

pages affichant les photos de l'utilisateur connecté

statistiques.php:

page accessible par les administrateurs contenant des informations sur le site

mesdonnees.php:

page accessible aux utilisateurs contenant leurs données personnelles

modifier.php:

formulaire permettant la modification d'une photo

Les images enregistrées depuis l'application ./src/images

Les images sont nommées selon la nomenclature DSC_'photoId'

Les feuilles de style enregistrées depuis l'application ./src/css

styles.css:

feuille de style

Les fichiers sql enregistrés depuis l'application ./src/bdd

tuplesPhotos.css: création des tables

bdd.sql : sauvegarde des tables