

Documentation technique - Projet Club Photo

Contexte : Club Photo de Limoges

Présentation du Contexte

Le projet vise à développer une interface web pour le Club Photo de Limoges. L'objectif est de fournir un système permettant la gestion des articles et des photos proposés par les membres du club.

Base de données

Accès à la Base de Données

Un script de création de la base de données est fourni : clubphoto.sql.

Prérequis : Interface du site

Etape 1 : Structure du site

Interface du site

- Structure simplifiée du site
- Page index.php : Point d'entrée de l'interface web

Exemple Page bloc_entete.php

phpCopy code

```
<div id="titre"> <h1>Club Photo de Limoges</h1> <h2>Rejoignez-nous  
!!!</h2> </div>
```

Projet - Partie 1 : Gestion des photos

Aperçu des étapes de réalisation

Etape 1 : Formulaire pour le choix du type d'article

- Page : partie1.1.liste_photos.php
- Formulaire en "auto-soumission" <form>

- Description d'une liste déroulante <select name='listeType'> avec les différents types d'articles (Requête SQL de type SELECT)
- Bouton de type <input type='submit' value='Choisir' name='choisir' />

Etape 2 : Affichage de l'ensemble des photos du type d'article sélectionné

- Page : partie1.1.liste_photos.php
- Affichage de l'ensemble des photos du type d'article sélectionné dans la liste (requête SQL de type SELECT)
- Affichage dans un tableau HTML <table> : titre, texte et image de la photo
- Image de la photo avec la balise
- Création d'un lien pour le titre de la photo intitulé_du_lien
- Passage de variable dans l'URL avec un lien <a href> : récupération en \$_GET

Etape 3 : Affichage des informations de la photo sélectionnée

- Page : partie1.2.info_photo.php
- Affichage des informations de la photo sélectionnée dans l'étape précédente (requête SQL de type SELECT)
- Récupération de l'idphoto passé dans l'URL avec \$_GET['photo']

Projet - Partie 2 : Gestion des articles

Aperçu des étapes de réalisation

Etape 1 : Liste des articles

- Page : partie2.info_article.php
- Affichage de la liste des articles triés par date du plus récent au moins récent (requête SQL de type SELECT)
- Affichage dans un tableau HTML <table> : date, titre, détails, type et photographie de l'article

- Création d'un lien pour voir les photos de l'article Voir les photos où idarticle représente la valeur de la colonne idarti (table article) de l'article sélectionné.

Etape 2 : Liste des photos d'un article

- Page : partie2.info_article.php
- Affichage de la liste des photos de l'article choisi (requête SQL de type SELECT)
- Récupération de l'idarticle passé dans l'URL avec \$_GET['article']

Etape 3 : Ajout d'une nouvelle photo à un article

- Page : partie2.info_article.php
- Formulaire en “auto-soumission” <form>
- Ajout d'une nouvelle photo à l'article sélectionné dans l'étape précédente (requête SQL de type INSERT)

Projet - Partie 3 : Gestion des photographes

Aperçu des étapes de réalisation

Etape 1 : Liste des photographes

- Page : partie3.photographe.php
- Affichage de la liste des photographes (requête SQL de type SELECT)
- Affichage dans un tableau HTML <table> : nom et prénom du photographe
- Création d'un lien pour gérer la modification d'un photographe Modifier pour permettre de choisir le photographe à modifier.

Etape 2 : Modification d'un photographe

- Page : partie3.photographe.php

- Création du formulaire avec des champs pour gérer la modification du nom et prénom (on ne modifie JAMAIS la clé primaire !!!)
- Modification du photographe sélectionné dans l'étape précédente (requête SQL de type UPDATE).

Conclusion

Le projet Club Photo de Limoges offre une interface web complète pour la gestion des articles, des photos et des photographes au sein du club. À travers une approche méthodique et organisée, chaque partie du projet a été développée en suivant des étapes précises.

La gestion des photos a permis de mettre en place un système permettant aux utilisateurs de sélectionner un type d'article, visualiser les photos associées et obtenir des détails sur chaque photo sélectionnée. Cette partie offre une expérience utilisateur fluide et intuitive.

La gestion des articles offre une visibilité complète sur les articles disponibles, permettant aux utilisateurs de découvrir les dernières publications et d'accéder facilement aux photos associées. L'ajout de nouvelles photos à un article est également pris en charge, ce qui facilite la mise à jour du contenu.

Enfin, la gestion des photographes offre un moyen efficace de gérer les membres du club, en permettant la visualisation et la modification des informations des photographes enregistrés. Cela contribue à maintenir une base de données précise et à jour des membres du club.

En combinant ces fonctionnalités, le projet Club Photo de Limoges offre une plateforme robuste et conviviale pour la gestion et la promotion des activités du club. L'utilisation de bonnes pratiques de développement web et de requêtes SQL sécurisées garantit la fiabilité et la sécurité de l'application.

En conclusion, le projet Club Photo de Limoges est un exemple de réussite de développement web, répondant aux besoins spécifiques d'un club de photographie tout en offrant une expérience utilisateur agréable.