

Myblog

Gestion de Projet

Présentation du projet

Durant ce projet, nous avons dû créer un blog simple permettant de créer et lire des articles, Les visiteurs peuvent s'inscrire afin de créer un compte, leur permettant d'avoir un profil et de poster des commentaires.

Les utilisateurs comportent un système de rôles qui donnent accès aux différentes fonctionnalités de l'application (chaque rôle possède les droits du précédent).

Visiteur

- Lire les articles
- Voir le profils des utilisateurs
- Consulter des articles
- Rechercher des articles

Membre

- Poster des commentaires sur les articles

Blogger

- Poster un article
- Editer ses articles

Administrateur

- Changer le rôle des utilisateurs
- Supprimer des utilisateurs
- Modifier tous les articles et commentaires
- Supprimer n'importe quel article ou commentaire

Contraintes

- Le site devait être en HTML/CSS, JavaScript et PHP, sans utilisation de la Programmation Orientée Objet.
- Interdiction d'utiliser des librairies JavaScript.
- L'application doit comporter une architecture MVC
- Les zones de texte pour l'édition ou la création du contenu d'un article devait utiliser l'outil TinyMCE.

Répartition des rôles

En commun

- Interface utilisateur
- Gestion des articles
- Sécurité
- Gestion des images

Paul Girardin

- Profil des utilisateurs
- Modèles utilisateur et article
- Suppression des commentaires
- Édition d'un article
- Suppression d'un article (côté utilisateur)
- Mise en place de la base de données

Mavillaz Rémi

- Interface administrateur
- Gestion des commentaires
- Modèle commentaires et rôles
- Liste des articles et Utilisateurs (coté admin)
- Liste des articles (coté utilisateurs)
- Gestion des rôles
- Fonction recherche (utilisateurs et articles)

Planification du projet

Les fonctionnalités du blog ont été développées de manière indépendantes en fonction d'un système de priorité. Nous ne parlerons pas de la connexion utilisateur ainsi que l'architecture MVC qui à été réalisée en cours.

Tâche 1: Gestion des articles

Les articles est l'élément principal du Blog, toutes les autres fonctionnalités tourneront autour de celle-ci. La gestion des articles étaient donc la priorité 1.

- Création du modèle Article comportant les requêtes SQL
- Vue de la liste des articles
- Vue ajout d'un article
- Contrôleur permettant l'ajout d'un article
- Contrôleur listant tous les articles
- Vue d'un simple article
- Contrôleur pour un article

Tâche 2: Profil utilisateur

- Affichage du profil utilisateur
- Liste des articles de cet utilisateur
- Suppression de son compte

Tâche 3: Gestion des commentaires

- Création du modèle Commentaire
- Intégration du formulaire d'ajout d'un commentaire dans un article
- Contrôleur permettant l'ajout d'un commentaire
- Intégration de la liste des commentaires dans un article
- Suppression d'un commentaire

Tâche 5: Gestion administrateur

- Ajout des vues administrateurs (liste utilisateurs et articles)
- Contrôleur listant tous les articles pour l'admin
- Contrôleur listant tous les utilisateurs pour l'admin
- Contrôleur de suppression articles/utilisateurs

Tâche 6: Gestion des rôles

- Ajout de la liste déroulante des rôles pour chaque utilisateur dans admin
- Création du modèle Rôle
- Controller permettant de changer rôle
- Ajout des accès aux fonctionnalités en fonction du rôle dans les controllers

Tâche 7: Bonus

- Rechercher un article depuis la barre de navigation (Requête + controller)
- Rechercher un utilisateur depuis la liste des utilisateurs côté admin (requête + controller)
- Ajout d'une image liée aux articles (et suppression)

Difficultés rencontrées

Interface utilisateur: Beaucoup de temps sur le rendu des pages afin d'avoir une interface et une ergonomie claire.

La sécurité et la gestion des rôles: Reprendre chaque controller, et certaines vues puis tester dans tous les cas.