

Web dynamique : Sujet de projet PhotoPublisher

-

Projet de développement web à réaliser jusqu'au 9/5/16

ING3 - ECE Paris

| Contexte

On souhaite créer un site web qui permette à l'utilisateur de publier en ligne et d'afficher des photos prises de n'importe où. A partir de photos prises en promenade ou en soirée, l'utilisateur devra pouvoir les publier sur un compte à son nom sur le site, et les partager avec d'autres utilisateurs.

L'objectif de ce site sera donc de réaliser une plate-forme en ligne permettant à des utilisateurs ou des administrateurs de se connecter afin de partager leurs photos au format jpg, png ou encore tiff. Chaque utilisateur pourra poster des photos, les afficher, les partager avec d'autres, etc...

| Contraintes

- Le projet s'effectuera en trinôme
- Les rapports écrits devront être rendus au format pdf
- Tout projet ou archive de code sera rendue au format zip, rar ou .tar
- Les archives devront être nommées ainsi : NOM1_NOM2_NOM3.zip ou NOM1_NOM2_NOM3.pdf
- Le projet final devra contenir un fichier .sql contenant l'export de la base de données créée, ainsi qu'un fichier config.php contenant nom d'utilisateur + mot de passe. ATTENTION : sans ces informations, le projet ne pourra pas être corrigé.

| Fonctionnalités

- Le site devra permettre à chaque utilisateur de publier des photos, mais également de les retirer du site
- Chaque photo sera décrite par différents paramètres : lieu, heure, thèmes, ...
- L'utilisateur devra pouvoir choisir si ses photos sont publiques, ou accessibles uniquement par lui-même
- Chaque photo sera décrite par tous les paramètres photographiques de description de la prise de vue (https://fr.wikipedia.org/wiki/Exchangeable_image_file_format). Le projet devra contenir un parser EXIF contenant le maximum d'informations liées aux méta-données de la photo.
- Le site devra contenir deux types d'utilisateurs : auteur / administrateur
- Un auteur peut publier ses photos, les renommer, modifier ses paramètres
- Un administrateur peut, en plus, supprimer ou ajouter des utilisateurs
- On proposera la possibilité de créer des albums photos, contenant des images repérées à la fois dans ses propres photos et dans celles des autres

Le projet s'effectuera en trinôme. Il vous sera nécessaire de mettre en place un serveur git ou svn pour ce projet et d'en donner l'accès à votre correcteur à la fin du projet. Vous utiliserez pour cela des outils tels que bitbucket.

| Deadlines

Tous les rendus seront à déposer sur la page campus du projet Web dynamique.

- 11/4/16 à 0h00 : Rendu de la maquette graphique(en HTML/CSS), de l'architecture des pages(sous-forme de schéma) et du cahier des charges du projet sous format **pdf**(4/8 pages). Le CDC contiendra : un planning d'organisation et une description des fonctionnalités du projet.
- 18/4/16 à 0h00 : Rendu du modèle de base de données(1 page) sous format jpg, png, ou pdf Ce schéma devra contenir toutes les informations de représentation de votre schéma de base de données : cardinalité, clés, types, champs et relations. Vous pourrez le réaliser avec le logiciel de modélisation de votre choix.
- 9/5/16 à 0h00 : Rendu du projet entier(archive du code) contenant votre code source, images, scripts, et tous les fichiers en rapport avec votre projet. Rendu également du rapport final(en pdf)(4/8 pages). Le rapport contiendra le descriptif final du projet, une description de la démarche de travail adoptée et une prise de recul critique sur l'apprentissage du web.

| Critères de notation

Votre travail sera évalué sur les éléments suivants

- Respect des contraintes imposées : formats des fichiers, deadlines, ...
- Intégration des fonctionnalités demandées
- Création et proposition de fonctions nouvelles
- Qualité du code : indentation, organisation, commentaires, ...
- Qualité rédactionnelle des rapports : orthographe, formulation, présentation, ...
- Utilisation et intégration des technologies demandées : JS/AJAX, PHP, HTML/CSS, MySQL