



PROJET
Programmation Web

Descriptif du site web à produire

L'objectif du projet est de faire un site de banque d'images.

- *Inscription/Connexion.* C'est la page d'entrée du site. Les utilisateurs peuvent s'inscrire sur le site et si ils sont déjà inscrits ils peuvent se connecter directement avec leur login et mot de passe. Lors de l'inscription les informations qu'ils donnent sont: login, mot de passe, nom, prénom, email.
- *Page d'images.*
 - Lors de la connexion les utilisateurs accèdent à leur page d'images. Les images sont arrangées sur la page avec les plus récentes (date d'enregistrement) en haut de page. Sur la gauche de la page: un bouton déconnexion, un lien vers une page de recherche, un lien vers une page de dépôt d'image est présent ainsi qu'une liste de contacts.
 - Pour chaque contact vous avez un icone cliquable (comme par exemple ) pour accéder à sa page image et une icone cliquable (comme par exemple ) pour accéder à sa page de commentaires.
 - On peut cliquer sur une image (de sa propre page ou d'un contact), alors une nouvelle page est ouverte contenant l'image en grand et sous l'image les commentaires laissés par les autres utilisateurs par ordre chronologique. Un formulaire est présent pour laisser un commentaire. La liste de contacts reste présente à gauche.
- *Page de commentaires d'un contact.* On conserve la barre de contact à gauche. Dans le corps de la page vous lister dans l'ordre chronologique les commentaires fait au contact sur ses images et par le contact sur les images de l'utilisateur connecté.
- *Enregistrement d'image.* Cette page doit permettre d'enregistrer une image. Un descriptif de l'image est aussi demandé. Lors de l'enregistrement, la date de l'enregistrement est sauvegardé sur le site web.
- *Recherche.* Une page de recherche avec un champs pour que l'utilisateur puisse saisir les mots clefs de sa recherche et un bouton de type submit. Lors de la soumissions, des images sont affichées de la plus pertinente à la moins pertinente. Pour la pertinence c'est le nombre de mots clefs présents dans le descriptif de l'image. Pour chaque image du résultat, on peut cliquer dessus pour l'afficher en grand avec les commentaires. Un lien aussi est donné pour accéder à la page d'image du propriétaire.

Attendus.

Le projet peut être fait seul ou en binôme.

- Pour le projet fait seul les pages (connexion, page d'image et recherche) sont obligatoires, les autres sont facultatives.

- Pour le projet en binôme : vous devez me donner la répartition des tâches équitables assez rapidement.
- Le site doit être fait principalement en HTML/CSS et PHP (éventuellement du Javascript si nécessaire). Privilégiez l'aspect fonctionnel du site le CSS doit servir principalement à afficher correctement le contenu des pages (l'aspect esthétique comptera peu).
- Le code doit être lisible et chaque script PHP (ou Javascript) doit contenir des commentaires/explications sur le code.
- Vous devez créer un git-hub d'ici le 12 mai sur lequel vous posterez vos codes régulièrement. Vous devrez aussi me rajouter en tant que membre non contributeur. Je me baserai sur l'activité du git-hub pour l'évaluation.
- Vous devez rendre une archive contenant l'arborescence des fichiers HTML/CSS/PHP du site web, ainsi que les images et un script SQL pour mettre en place la base de données. Le site doit être fonctionnel (les liens doivent être valides) lorsque l'on extrait l'archive dans le répertoire **projet** du site web localhost (c'est à dire <http://localhost/projet/page-html-ou-php>).
- Le code produit doit être votre propre code. Tout plagiat ou copie de source identifiable sera considéré comme de la fraude. Si vous vous inspirez de ressources vous devez les mentionnées. Les images doivent être des images libres de droit.
- Un rapport court (2-3 pages) décrivant : le diagramme de la base de données, l'organisation du travail si vous travaillez en binôme (qui a fait quoi), l'organisation du travail dans le temps, vos choix d'implantation. Le rapport doit être structuré : titre, section, conclusion et références ou lien de ressources utilisées.

Oral

- L'oral sera individuel et d'une durée de 30 minutes. Je donnerai le planning quelques jours avant la date de de l'oral. L'oral portera sur des aspects techniques du code produits.
- La note sera individuelle et portera essentiellement sur la qualité du code produit et la pertinence des réponses à l'oral.