

Projet Internet & Outils (IO2)

10 mars 2014

1 Travail demandé

1.1 Binômes

Le travail est à faire en binômes au sein d'un même groupe de TP. Il est envisageable de le faire avec un étudiant d'un autre groupe, mais dans ce cas il est nécessaire de le demander. Les demandes seront étudiées au cas par cas dans la limite d'un nombre restreint de mélanges. Nous vous conseillons de vous mettre en binôme avec un étudiant d'un niveau comparable au vôtre.

1.2 Soutenances

Ce travail aboutira à la production d'un petit site et à une soutenance d'une vingtaine de minutes.

Les projets devront être rendus aux alentours de la dernière semaine de cours, la date exacte sera précisée lorsque le calendrier des examens et soutenances sera connu. Vous déposerez une archive dans la section correspondante à votre groupe sur didel.

Toute partie de votre pro Tf 04(V)-501(d352tre)-2Tf 0justi-1(afible)-300(part-501(dlun)-200(poù-501(dluu
ce selon-393(loa-392(sma3516trise-393(le)-333(lro)-55(jets-333(lou-392(soelon-393(loa-392(squalit351)]393(le

éléments de l'image être des liens vers les parties correspondantes (les théiers pour la culture, les ramasseuses pour la fabrication, la théière pour la préparation et la tasse pour la dégustation). Beaucoup d'autres idées sont possibles : le cinéma, les émissions de télévision, la philosophie, la cuisine, le sport, l'actualité etc. Faites attention à la cohérence de votre site.

2 Description

Votre site devra comporter les pages suivantes :

Une page d'accueil Elle donnera une vision globale du site et permettra de se déplacer vers les autres sections du site.

Une page d'inscription Pour déposer des articles sur le site, il sera nécessaire d'être inscrit. Il vous est donc demandé de faire une page d'inscription. Une fois que l'utilisateur aura complété le formulaire, un mail lui sera envoyé contenant un mot de passe aléatoire.

Des pages de navigation Elles contiendront les articles. Chaque article est composé d'un titre, d'un texte et d'un ensemble de contenus multimédias (photos, vidéos, sons). Un article est associé à un auteur, à une date de soumission et à un ensemble de mots-clé. Ces informations doivent apparaître dans la page de l'article. Les membres auront la possibilité de déposer un commentaire en réponse aux articles.

Un champ de recherche Il permettra aux utilisateurs (membres ou non membres) de faire une recherche parmi les mots-clés associés aux articles. La page d'affichage des résultats devra donner pour chaque article correspondant le titre ainsi que les premières lignes. Les utilisateurs devront s'authentifier pour accéder à certains articles (comme les archives ou au contraire les articles les plus récents ou une autre distinction que vous choisirez).

Une page de dépôt d'article Elle permettra aux membres de déposer un article. Les données minimales à donner en plus du texte de l'article sont :

- Un titre.
- Un ensemble de contenus multimédias. Les images, vidéos et sons ne seront pas téléchargés mais l'utilisateur se contentera de rentrer l'url.
- Un ensemble de mots-clés associés à l'article.

Pour les membres inscrits Chaque membre aura une page de gestion de son compte sur laquelle il retrouvera l'ensemble des articles qu'il a publiés. Il aura la possibilité de modifier ou de supprimer les articles qu'il a publiés.

Une page administrateur Aucun article publié ou commentaire d'article n'apparaîtra sur le site sans que l'administrateur n'ait auparavant vérifié sa conformité avec le thème du site ainsi que l'absence d'insultes à caractère discriminatoire.

3 Sources d'inspiration

Vous êtes autorisés à reprendre du code qui n'est pas de vous (pris sur le web par exemple) mais gardez à l'esprit les éléments suivants :

- dans la grande majorité des cas, vous avez l'obligation légale de mentionner quel est l'auteur de chaque partie de code que vous copiez (URL exacte au minimum) ;
- ceci est valable aussi si vous utilisez du code écrit par un de vos camarades ;
- vous ne gagnerez des points que sur ce que vous-même aurez écrit ;
- vous pouvez perdre des points si vous copiez du code qui contient des défauts (des failles de sécurité par exemple, ou ne suivant pas les principes recommandés) ;
- tout emprunt de code non mentionné comme tel sera associé à du plagiat et fortement sanctionné ;
- restez raisonnables dans les emprunts au web, vous devez pouvoir écrire l'intégralité du projet par vous-même.

4 Critères d'évaluation

La qualité de votre projet sera évaluée en fonction des critères suivants :

- Conformité au cours : les langages utilisés et le système de gestion de base de données seront ceux vus en cours et en TP.
- Correction et respect des standards : nous attendons du code valide, respectant le standard HTML5 : pensez à valider vos pages ! Soyez aussi attentifs à la compatibilité de votre encodage : si vous choisissez un autre encodage qu'UTF-8 (ce qui n'est pas recommandé), ce choix doit être cohérent sur l'intégralité du site et il ne doit pas y avoir d'erreurs d'affichage.
- Compatibilité : pensez à tester votre site sur plusieurs systèmes (Windows, BSD, Linux, Mac, ...) et navigateurs (Firefox, Chrome, IE, Konqueror, Safari,...).
- Sécurité : il est très souhaitable que votre site ne soit pas vulnérable aux attaques simples d'injection de code. Il est également préférable que les mots de passe ne soient pas stockés en clair mais « hachés ».
- Clarté, lisibilité, concision : l'évaluation de votre travail sera basée sur votre code. Celui-ci doit donc être facilement lisible, organisé, aéré, commenté, indenté et concis. N'oubliez pas que du code web est fait pour être partagé.
- Utilisation des connaissances : votre projet reflétera votre compréhension et votre recul sur les TP que nous avons faits. Nous serons sensibles aux efforts que vous ferez pour faire apparaître les points intéressants que nous avons étudiés.
- Investissement, originalité : vous devez vous approprier le sujet et nous proposer un résultat qui mette en valeur votre travail. Plus vous vous investirez personnellement, plus vous obtiendrez ce résultat.
- Esprit d'initiative : n'hésitez pas à ajouter du contenu aux éléments imposés (par exemple utilisation de javascript, ajax, ajouts de captcha, etc.). Attention toutefois à ce que les éléments qui vous sont demandés soient correctement traités.

Nous attirons votre attention sur le fait que les deux membres d'un même binôme n'auront pas forcément la même note car nous apprécierons également, lors de la soutenance, la compréhension que vous avez de votre projet et non pas uniquement le rendu.