

Projet Web – octobre 2021

1 But du site à réaliser

Le site à réaliser est un site de blog qui doit permettre :

- à tout le monde de consulter des pages du blog.
- de se créer un compte utilisateur sur le site
- de se connecter à son compte et de démarrer une nouvelle page de blog
- de se connecter à son compte et de rajouter un paragraphe signé à une page de blog existante

2 Constitution d'un groupe de projet

Le projet doit être réalisé par des groupes de deux à trois étudiants faisant partie du même groupe de TP.

3 Structure de la base

Vous devez créer une base de données comportant les tables suivantes :

- rédacteur avec les champs suivants :
 - idredacteur
 - nom
 - prenom
 - adresemail
 - motdepasse
 - pseudo (unique)
- sujet avec les champs suivants :
 - idsujet
 - idredacteur
 - titresujet
 - textesujet
 - datesujet
- reponse avec les champs suivants :
 - idreponse
 - idsujet
 - idredacteur
 - daterep
 - texteresponse

Remarque : vous créerez la base de données et vous ferez un petit jeu de données.

4 Fonctionnalités détaillées

4.1 Architecture du site

Il faut à minima disposer d'une page d'accueil :

- permettant la visualisation des sujets de blog ;
- un bouton avec un lien vers une page permettant de s'authentifier en tant que rédacteur (afficher les coordonnées du rédacteur sur le site) ;
- un bouton permettant de se déconnecter (avec une confirmation) en tant que rédacteur ;
- un bouton vers une page permettant de se créer un compte de rédacteur ;
- si le rédacteur est connecté, un bouton vers une page de rédaction permettant de taper le sujet du nouveau blog et le texte du créateur du nouveau blog. La date du blog sera générée automatiquement avec la date et heure courante au moment de la validation de la création de ce nouveau blog ;
- il faut pouvoir visualiser un blog sélectionné ainsi que les réponses fournies à celui-ci. Lors de l'affichage de ce dernier, un bouton doit permettre à un rédacteur de rajouter une réponse (datée automatiquement) avec affichage du pseudo du rédacteur. Le rédacteur d'un nouveau blog ou d'une réponse ne saisira que du texte simple (pas d'images, vidéos ...).

4.2 Visualisation des blogs

N'importe quel internaute doit pouvoir visualiser la page des sujets de blogs, classées par date de création de blog décroissantes. Cette page est considérée comme page d'accueil

4.3 Création d'un compte rédacteur

Un formulaire accessible doit permettre de se créer un compte, donc de saisir le nom, prénom adresse mail, pseudo et mot de passe du nouveau rédacteur. **Il faudra vérifier si le mail et le pseudo ont déjà été utilisés et le cas échéant refuser la création** en prévenant l'internaute avec un message.

4.4 Authentification en tant que rédacteur

Un formulaire accessible par le bouton connexion doit permettre de saisir l'adresse mail ou le pseudo et le mot de passe du rédacteur et de vérifier s'il existe dans la base.

4.5 Rédaction d'un sujet

Cette page doit permettre de saisir le sujet et le texte du blog, d'enregistrer la blog ou d'annuler en revenant vers la page d'accueil.

4.6 Déconnexion du rédacteur

Faire la déconnexion du rédacteur avec une confirmation et revenir à la page d'accueil.

4.7 Rédaction d'une réponse à un sujet de blog

Cette page doit permettre de saisir le texte de la réponse du blog, d'enregistrer la réponse ou d'annuler en revenant vers la page d'accueil.

5 Rendu du projet

Le site doit être déployé sur le serveur de l'IUT.

Le projet doit être archivé avec tout le contenu du répertoire. Envoyer l'archive au professeur par le biais d'un cloud quelconque (wetransfer, dropbox ...). Ne pas envoyer l'archive par pièce jointe si vous avez du javascript sinon l'antispam le refuse. Le groupe de projet enverra un mail à son enseignant de TD contenant :

- un lien vers l'archive,
- le lien vers le site hébergé sur devweb.iutmetz.univ-lorraine.fr
- les noms et prénoms des intervenants du projet
- le mail et le mot de passe de deux rédacteurs au moins

Date butée : samedi 13 novembre 2021 à 23h59

6 Contraintes

L'utilisation de **framework** (symfony, laravel, cakePHP, ...) et de **bibliothèques externes** (bootstrap, react, jquery, ...) sont **à proscrire pour ce projet**.

7 Evaluation du projet

L'évaluation tiendra compte

- du résultat final
- du respect des fonctionnalités demandées
- de la structuration du projet
- de la structuration du code dans les fichiers
- des améliorations et des compléments ajoutés

Bon travail