

	Université de Corse - Pasquale PAOLI	
	Diplôme : Licence SPI 2^{ème} année parcours info	2021-2022
	Module : Programmation Web Back End TP N°2: PHP (Réalisation d'un blog) Enseignants : Marie-Laure Nivet - Evelyne Vittori- David Araujo	

Objectif du TP

Mettre en pratique l'ensemble des concepts étudiés dans le cadre du CH1 cours.
Il s'agit en particulier de confirmer les compétences acquises lors du TP1.

Modalités de rendu et d'évaluation

Le travail est à réaliser de manière individuelle.

Nous fixerons ensemble la date de rendu et la date de l'interrogation orale lors de la séance du 3 février.

Vous devrez déposer sur l'ENT dans l'onglet travaux, un fichier archive contenant l'ensemble des fichiers de votre site (y compris le fichier .sql de création de la base de données).

L'évaluation portera sur la qualité de votre rendu et sur une interrogation orale de 15 minutes durant laquelle vous présenterez votre travail et répondrez à des questions relatives à vos choix d'implémentation.

Thème du TP

Il s'agit de réaliser un blog permettant d'afficher et de gérer un ensemble d'articles.

I - Définition de la BASE DE DONNÉE

1. Créez une nouvelle base de donnée nommée blog.
2. Créez le schéma de la table **Articles** avec les champs suivants :

Nom	Type	Description
id_art	int	ID de l'article (Clé primaire)
id_aut	int	ID de l'auteur (Clé étrangère)
titre	varchar(255)	Titre du billet
corps	text	Corps du billet
date_crea	datetime	Date de création du billet
date_modif	datetime	Date de modification du billet

3. Ajoutez une table **Commentaires** avec les champs suivants :

Nom	Type	Description
id_com	int	ID du commentaire (Clé primaire)
id_art	int	ID de l'article commenté (Clé étrangère)
pseudo	varchar(100)	Pseudo de l'auteur du commentaire
contenu	text	Contenu du commentaire
date_crea	datetime	Date de création du commentaire

4. Créez une troisième table **Utilisateurs** avec les champs suivants :

Nom	Type	Description
id_aut	int	ID de l'utilisateur (Clé primaire)
nom	varchar(100)	Nom de l'auteur

prenom	varchar(100)	Prénom de l'auteur
login	varchar(20)	Identifiant de l'auteur
mdp	varchar(15)	Mot de passe
role	varchar(20)	Rôle (auteur, modérateur)

5. Remplissez manuellement la table articles et commentaires avec quelques entrées.
6. Ajoutez-vous à la table utilisateurs en tant qu'auteur, puis ajoutez un second utilisateur avec un rôle de modérateur.

II- Gestion des articles

1. Réalisez une page PHP permettant d'afficher les 5 derniers articles, du plus récent au plus ancien. Attention, vous n'afficherez qu'un résumé du corps de l'article si celui-ci dépasse 150 caractères.
2. Mettez en forme la page d'articles à l'aide d'une feuille de style CSS.
3. Réalisez un formulaire permettant d'ajouter un nouvel article dans la base de donnée à partir des champs suivants :

- (a) Login :
- (b) Mot de passe :
- (c) Titre de l'article :
- (d) Contenu de l'article :

Vous vérifierez que l'utilisateur dispose bien des droits nécessaires (auteur).

4. Ajoutez un script JavaScript qui effectue une vérification des champs selon les critères suivants :
 - (a) Le champ titre ne dépasse pas 255 caractères et n'est pas vide.
 - (b) Le champs corps n'est pas vide.

Si l'un des critères n'est pas respecté, vous afficherez une alerte et le formulaire ne sera pas envoyé.

III - Gestion des commentaires

1. Réalisez une page PHP permettant d'afficher le contenu d'un article dont l'identifiant est passé en paramètre. Vous afficherez toutes les informations concernant l'article, avec la liste de tous les commentaires associés.
2. Réutilisez votre feuille de style CSS et complétez la afin de mettre en forme les commentaires.
3. Reprenez la page affichant l'ensemble des articles afin de transformer l'affichage du titre en lien vers la vue complète de l'article.
4. Au bas de la liste des commentaires, ajoutez un formulaire permettant d'ajouter un nouveau commentaire.

IV- Modération

Réalisez un formulaire qui permet de supprimer un commentaire abusif à partir de son identifiant. Vous aurez besoin d'authentifier l'utilisateur et de vérifier s'il dispose des droits nécessaires (modérateur ou auteur).