



W1 – PHP

my_weblog

Responsables Pédagogiques pedagowac@epitech.eu

Sommaire

1 Détails administratifs.....	3
2 Introduction.....	4
3 Technologies / outils AUTORISES	5
4 Étape 1 – Partie visuelle	6
5 Étape 2 – Panel d’administration	7
5.1 Authentification.....	7
5.2 Gestion des utilisateurs	7
5.3 Gestion des billets	8
5.4 Mise en forme des billets	9
6 Étape 3 – Les commentaires.....	10
7 Etape 4 – La recherche	11

1 Détails administratifs

- Le projet est à réaliser par groupe de 3 personnes imposées.
- Les sources doivent être rendues avec BLIH.
- Toute tentative de triche sera sanctionnée d'un -42

2 Introduction

Le projet weblog est votre premier gros projet web dont l'intérêt est d'avoir, à la fin, un blog tel qu'on en trouve sur Internet.

Le projet se divise en plusieurs parties qui feront appel à des notions spécifiques. Ainsi votre blog offrira diverses fonctionnalités :

- Un panel d'administration pour les utilisateurs authentifiés.
- Poster/éditer des billets depuis l'administration (avec images, liens, etc ...).
- Gérer un système de tags pour les billets.
- Inclure des vidéos Youtube / Dailymotion
- Visualiser les billets sur le blog.
- Poster / effacer (si autorisé) des commentaires
- Un formulaire de contact (qui envoie un email par exemple)
- etc...

3 Technologies / outils AUTORISES

- PHP (orienté objet ou procédural)
- JavaScript / jQuery
- Framework CSS (Bootstrap...)

4 Étape 1 – Partie visuelle

La première étape du projet sera de créer la partie visuelle de votre site.

Vous devrez avoir une page pour :

- l'authentification des utilisateurs.
- lister les messages du blog (la page d'accueil du site).
- contacter le(s) responsable(s) du site.
- l'administration (panel admin).
- etc ...

5 Étape 2 – Panel d'administration

Vous allez devoir créer une partie administration pour pouvoir gérer votre blog.

Cette partie devra se trouver dans un répertoire "admin" à la racine du répertoire de votre projet.



Afin de réussir au mieux cette partie, nous vous conseillons de vous renseigner sur les sessions PHP ainsi que sur les requêtes SQL.

5.1 Authentification

Pour accéder à l'administration, l'utilisateur devra entrer son nom d'utilisateur (login) ainsi que son mot de passe (pwd) dans un formulaire.

En cas d'erreurs, on les affichera sur la page du formulaire, sinon l'utilisateur accèdera au panel d'administration.

Le panel affichera, en fonction du type de compte de l'utilisateur, les modules disponibles (et accessibles via des liens).

L'utilisateur aura également la possibilité de se déconnecter du panel.

5.2 Gestion des utilisateurs

Vous devez mettre en place un système de gestion des utilisateurs.



Attention, l'utilisateur « root » (celui possédant l'id 1 en base de données) ne doit pas pouvoir être supprimé, ni modifié par d'autres utilisateurs !

Vous devez définir 2 types de compte :

- **Blogger** : L'utilisateur ne peut administrer que les messages.
- **Administrateur** : L'utilisateur à les mêmes droits que le « root » (sauf la modification ou suppression du compte « root »).



Les administrateurs et le root pourront effectuer les actions CRUD sur chacun des utilisateurs.

5.3 Gestion des billets

Vous devez créer maintenant un gestionnaire de billets.

Un billet doit contenir les informations suivantes :

- La date de création du billet (created).
- La date de modification du billet (updated).
- La personne qui a écrit le billet (id_user et login).
- Un titre (title).
- Un contenu (content).
- Une liste de tags (tags).



Attention, respectez les noms de champs entre parenthèses dans votre base données.

En plus du "panel d'administration", vous devrez gérer l'affichage des billets sur l'index du blog et implémenter les actions CRUD comme dans l'étape précédente.

5.4 Mise en forme des billets

Étant donné que le blog est une plateforme à destination d'un public large, il faut que vous puissiez rendre vos contenus attrayants.

Pour ce faire, vous allez donc devoir mettre en place un système de BBCode (par exemple) afin de pouvoir agrémenter vos contenus avec :

- du texte en gras
- du texte en italic
- du texte sous-ligné
- des images (vous n'avez pas à gérer l'upload de fichiers)
- des liens

Cette liste est non-exhaustive.



Les éditeurs de type WYSIWYG sont interdits (TinyMCE, CKEditor, ...)

6 Étape 3 – Les commentaires

Faites en sorte qu'il soit possible pour toute personne visitant votre blog de laisser un commentaire sur un billet. Tous les utilisateurs authentifiés auront la possibilité de supprimer un commentaire. Vous n'avez pas besoin de créer un gestionnaire de commentaires. Cette "gestion" peut se faire directement dans le blog.

7 Etape 4 – La recherche

Une fonctionnalité de recherche des billets devra être proposée. Cette recherche se basera sur un système de "tags", tags qui seront donc assignés à chaque billet lors de la rédaction.

Ainsi, sur un blog sportif, il sera possible, par exemple, de rechercher des billets ayants pour tag "supercar".