

Rapport technique du projet

Université Cadi Ayyad –Marrakech
Ecole Supérieure de Technologie – Safi
Département Informatique

Année universitaire

2022/2023

Réalisé par :

YASSINE ZIRH

MOHAMED SKAF

Encadre par :

Mr. SOUFIANE HOURRI

Table des matières

Introduction :	3
I. Fonctionnalités du site web :	3
Gestion des articles :	3
Gestion des administrateurs :	3
Gestion des commentaires :	3
Lecture des articles et ajout de commentaires :	4
Recherche d'articles :	4
II. Ressources techniques utilisées :	4
HTML :	4
CSS :	4
JavaScript :	4
PHP :	4
MySQL :	5
III. Architecture du site web :	5
Modèle :	5
Vue :	5
Contrôleur :	5
Conclusion :	6
Les références :	6

Introduction :

Le présent rapport technique décrit le développement d'un site web d'actualités qui permet aux visiteurs de lire des articles sur différents sujets, ainsi qu'aux administrateurs de créer, modifier et supprimer des articles. Le site web sera développé en utilisant les technologies HTML, CSS, JavaScript, PHP et MySQL.

I. Fonctionnalités du site web :

Gestion des articles :

- Les administrateurs peuvent créer de nouveaux articles en fournissant un titre, un contenu et une catégorie.
- Les administrateurs peuvent modifier les articles existants en mettant à jour le titre, le contenu ou la catégorie.
- Les administrateurs peuvent supprimer des articles du site web.

Gestion des administrateurs :

- Les administrateurs peuvent créer de nouveaux administrateurs en spécifiant un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- Les administrateurs peuvent modifier les informations des administrateurs existants, y compris leur nom d'utilisateur et leur mot de passe.
- Les administrateurs peuvent supprimer d'autres administrateurs du système.

Gestion des commentaires :

- Les administrateurs peuvent visualiser tous les commentaires laissés par les visiteurs.
- Les administrateurs peuvent supprimer les commentaires indésirables ou inappropriés.

Lecture des articles et ajout de commentaires :

- Les visiteurs peuvent lire les articles disponibles sur le site web.
- Les visiteurs peuvent ajouter des commentaires aux articles en fournissant leur nom et leur contenu.

Recherche d'articles :

- Les visiteurs peuvent effectuer une recherche d'articles en utilisant des mots-clés, des catégories ou des dates de publication.
- Les articles correspondants seront affichés en fonction des critères de recherche.

II. Ressources techniques utilisées :

HTML :

- Utilisé pour structurer le contenu du site web, créer des formulaires et afficher les articles et les commentaires.

CSS :

- Utilisé pour styliser le site web, appliquer des mises en page responsives et améliorer l'expérience utilisateur.

JavaScript :

- Utilisé pour ajouter des fonctionnalités interactives, telles que la validation des formulaires, la gestion des événements et les requêtes AJAX.

PHP :

- Utilisé pour la logique côté serveur, la communication avec la base de données MySQL et la gestion des opérations liées aux articles, administrateurs et commentaires.

MySQL :

- Utilisé comme système de gestion de base de données pour stocker les informations sur les utilisateurs, les articles et les commentaires.
- Les tables de base de données seront créées pour stocker les données de manière structurée.

III. Architecture du site web :

Le site web sera développé en suivant une architecture modèle-vue-contrôleur (MVC). Cette approche permet de séparer la logique métier, la présentation et les interactions avec la base de données.

Modèle :

- Les modèles représenteront les objets de données du système, tels que les articles, les administrateurs et les commentaires.
- Les modèles seront responsables de la récupération et de la manipulation des données dans la base de données.

Vue :

- Les vues seront responsables de l'affichage des données aux utilisateurs, y compris les articles, les commentaires et les formulaires.
- Les vues seront développées en utilisant HTML, CSS et JavaScript.

Contrôleur :

- Les contrôleurs seront responsables de la gestion des requêtes HTTP, de la coordination entre les modèles et les vues, et de l'exécution des actions appropriées.
- Les contrôleurs seront développés en utilisant PHP.

Conclusion :

Le développement du site web d'actualités respecte les fonctionnalités et les exigences techniques spécifiées. En utilisant HTML, CSS, JavaScript, PHP et MySQL, nous avons pu créer un site web permettant aux administrateurs de gérer les articles, les administrateurs et les commentaires, tout en offrant aux visiteurs la possibilité de lire les articles, ajouter des commentaires et effectuer des recherches. Le site web est également compatible avec les ordinateurs de bureau et les appareils mobiles grâce à un design responsive.

Les références :

- **w3school** : <https://www.w3schools.com>
- **Learn-php** : <https://www.learn-php.org>