

RAPPORT DU PROJET DE FIN DE SEMESTRE

Spécialité : 2ème année de Licence Informatique

Module : Langages WEB

Préparé au sein de : UFR des Sciences & Techniques

CRÉATION D'UN SITE DE QUESTIONS/REPONSES

Présenté et soutenu par :

Ismail TAHLI

Les Outils Utilisés

- ✚ Éditeur de Code : Visual Studio Code
- ✚ Plateforme de développement web : WAMP Server sur Windows et LAMP (Apache,MySQL,PHP) sur Linux.

Les Sources d'Aides

- StackOverFlow : En cherchant des solutions à des problèmes similaires aux problèmes rencontrés.
- Github : En s'inspirant des projets similaires.
- Les Tps Précédents.
- Je me suis surtout inspiré dans le style d'un site que j'avais créé en 2015 pendant une formation accélérée en WebMastering.

Durée du projet

Le Projet a été fait **INDIVIDUELLEMENT** dans **23 heures** seulement réparties sur 3 jours sans demander de l'aide à personne.

Et ce dernier a été réalisé en utilisant les langages (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, ...).

Pour tester le site

Le site est rendu avec un identifiant et de mot de passe par défaut pour tester les fonctionnalités.

Utilisateur : admin

Mot de passe : admin

Les Problèmes Rencontrés

- ❖ Je n'ai pas vraiment rencontré des vrais problèmes appart parfois le positionnement ou l'affichage de quelques éléments dans la page.
- ❖ J'ai rencontré un problème avec l'affichage de « input » dédié à la recherche car le champ de saisie doit se placer devant la barre de navigation « navbar ».
- ❖ Le champ de saisie doit s'afficher en cliquant sur le bouton recherche et disparaître si nous cliquons à nouveau. Il n'est pas visible par défaut.
- ❖ En cliquant sur le bouton de rechercher, ce dernier doit avoir une autre image si la barre de recherche est affichée et garder sa première image dans le cas échéant.
- ❖ Une fois la barre de recherche est affichée un bouton de type « submit » doit être apparu pour permettre l'envoi de l'extrait recherchable à la page dédiée pour afficher les résultats.
- ❖ Si l'utilisateur est connecté les boutons « S'inscrire » et « Se connecter » doivent être supprimés et remplacer par « Poser une question » et « Se Déconnecter ».
- ❖ Afficher le bouton « Répondre à la question » dans chaque bloc de question si un utilisateur est bien connecté et non sinon. Je voulais faire ça avec du JQuery pour que ça soit propre mais le problème que j'ai rencontré c'est que ce bouton ne s'affichais que dans un seul bloc plus exactement pour une seule question et les autres non.

Solution : J'ai réglé ce problème en insérant ce bouton avec du php/html pour chaque question si un utilisateur est connecté.

- ❖ Tous les autres problèmes que j'ai rencontrés c'étaient des problèmes faciles à résoudre.

La structure du site

- Le dossier « img » : Contient toutes les images présentes sur le site ForuMaroc.
- Le fichier « 404.php » : La page est faite en HTML pour montrer la non-existence d'un fichier ou d'un dossier.
- Le fichier « .htaccess » : Qui affiche le contenu de la page 404 si la page ou le fichier demandé n'existe pas.
- Le fichier « afficher.php » : Qui affiche le contenu d'une question et les réponses proposées et cette page n'est accessible que s'elle est accompagné d'un « id » qui est spécifique à chaque question.
- Le fichier « dbs.php » : Contient la variable de connexion à la base de données et l'ouverture d'une session si ce n'est pas déjà faite et ce fichier est inclus dans toute page qui traite les données.
- Le fichier « footer.php » : C'est le bas de la page et il est inclus dans toutes les pages sauf le 404, j'ai privilégié de le mettre dans un fichier indépendant pour éviter les duplications du code.
- Le fichier « header.php » : C'est l'entête de la page qui est aussi inclus dans toutes les pages sauf le 404 pour éviter les duplications du code. Il vérifie aussi si un utilisateur est connecté ou non.
- Le fichier « index.php » : La page principale du site. Elle affiche le titre et une partie de toutes les questions posées et elle permet aux utilisateurs connectés d'y répondre.
- Le fichier « login.php » : La page de connexion. Elle vérifie si tous les champs sont remplis et que l'utilisateur existe dans la base de données et si un utilisateur est déjà connecté elle nous redirige vers la page principale.
- Le fichier « logout.php » : Permet aux utilisateurs connectés de se déconnecter.
- Le fichier « question.php » : Permet seulement aux utilisateurs connectés de poser une question, et il insère dans la base de données la question avec son titre, la date et l'utilisateur qui a posé la question dans le cas échéant il affiche un message d'erreur.

- Le fichier « register.php » : La page d'inscription. Accessible seulement si aucun utilisateur n'est déjà connecté. Elle vérifie si tous les champs sont remplis et affiche un message de succès si l'insertion du nouvel utilisateur dans la base de données a été effectué ou un message d'erreur sinon.
- Le fichier « reponse.php » : Permet seulement aux utilisateurs connectés de répondre à une question posée si elle existe sinon il nous redirige vers la page principale. Il vérifie aussi si les champs sont bien remplis et qu'aucun problème n'a été rencontré et affiche un message de succès sinon un message d'erreur est affiché. Si nous accédons à ce fichier sans être connecté nous serons redirigé vers le page de connexion.
- Le fichier « search.php » : Accessible seulement si le mot ou la phrase à chercher existe et que nous avons bien cliqué sur le bouton d'envoie sinon il nous redirige vers la page principale. Il affiche toutes questions ou réponses contenant l'extrait recherché si elles sont trouvées et un message mentionnant qu'aucun résultat trouvé sinon.
- Le fichier « script.js » : Contient toutes les fonctions en JavaScript employées en **mode strict** dans le site pour éviter les duplications du code.
- Le fichier « scroll.js » : Permet de faire défiler la page vers le haut en cliquant sur le bouton correspondant. Il affiche ce dernier seulement si nous ne sommes pas déjà en haut de la page.
- Le fichier « style.css » : Contient tout le code CSS employé dans le site. Il contient aussi quelques animations en CSS.