

TP – Votre site, votre apprentissage

Créez un site web selon vos préférences, en respectant les directives suivantes :

I. HTML et CSS

1. Intégrez une barre de navigation en haut de chaque page de votre site.
2. Concevez une page d'accueil qui affiche des informations de votre choix, en y ajoutant des éléments visuels et stylistiques pour rendre la page attrayante.
3. Élaborez une page de connexion comprenant un formulaire, sans nécessairement implémenter la fonctionnalité d'envoi des données. Assurez-vous que la structure et le design de cette page soient soignés.
4. Créez une deuxième page, de type "À propos" ou "Présentation des services", en fonction de votre préférence.
5. Intégrez un système de navigation permettant aux utilisateurs de passer d'une page à l'autre de manière fluide.

II. Javascript

1. **Page de Confirmation** : Intégrez une fonctionnalité qui autorise les utilisateurs à afficher des informations complémentaires en cliquant sur un bouton ou un lien dans l'une de vos pages. Ceci peut se faire sous forme d'une boîte de dialogue ou d'une fenêtre modale.
2. **Mise en évidence de l'onglet de navigation** : Assurez-vous que l'onglet du menu de navigation correspondant à la page actuellement affichée soit clairement mis en évidence. Lorsque l'utilisateur clique sur une page différente dans la barre de navigation, le style de l'onglet actif doit être modifié pour refléter la page en cours.
3. **Bouton de Révélation/Cachement d'Éléments** : Intégrez un bouton qui permet aux utilisateurs de masquer ou d'afficher un ou plusieurs éléments spécifiques de votre site web selon leurs préférences.

BONUS : Ajouter le synthétiseur vocal Javascript afin qu'il puisse lire une phrase lorsque l'utilisateur arrive sur la page d'accueil.

III. PHP

1. **Intégration du Formulaire de Connexion avec PHP** : Connectez votre formulaire de connexion à une page PHP afin de permettre l'envoi des données. Cette étape implique d'utiliser à la fois JavaScript et HTML pour contrôler les champs saisis et PHP pour gérer le traitement côté serveur.
2. **Validation des Champs en JavaScript et HTML** : Mettez en place un mécanisme de validation en utilisant JavaScript et HTML pour vérifier les données saisies par l'utilisateur avant de les envoyer au serveur. Assurez-vous que les champs sont correctement remplis, que les formats sont valides, et que les informations requises sont présentes.
3. **Enregistrement dans une Base de Données MySQL** : Configurez votre site web pour enregistrer les informations de l'utilisateur dans une base de données MySQL. Créez la structure de base de données appropriée pour stocker ces données, puis utilisez PHP pour insérer les données saisies par l'utilisateur dans la base de données.

Assurez-vous également de mettre en place des mécanismes de sécurité appropriés pour éviter les failles de sécurité, telles que l'injection SQL, et de gérer les erreurs de manière adéquate pour fournir des rétroactions utiles à l'utilisateur.

Vous devrez coder dans les règles de l'art. Chat GPT est autorisé.

Ce qui sera noté : La qualité de votre code, les commentaires dans votre code, l'avancement du travail, l'esthétique du site et est-il « user friendly » ou non, les différents ajouts de votre choix améliorant le site.

Je vous interrogerai pour voir si vous avez compris ce que vous avez développé.