

Par: A.IFKIRNE

Une série de 10 exercices pour vous permettre de pratiquer le développement web en combinant HTML, CSS et JavaScript. Ces exercices portent sur la création de composants interactifs courants que l'on trouve sur de nombreux sites web.

****Exercice 1 : Créer une Barre de Navigation Réactive****

- Créez une barre de navigation qui s'adapte aux écrans de petite taille en utilisant les médias queries. Ajoutez un bouton de menu réactif (hamburger icon) pour afficher/masquer la navigation sur les écrans mobiles.

****Exercice 2 : Créer un Diaporama d'Images****

- Créez un diaporama d'images qui affiche automatiquement différentes images et permet à l'utilisateur de passer à l'image suivante ou précédente. Utilisez HTML, CSS et JavaScript pour cela.

****Exercice 3 : Créer un Formulaire de Contact****

- Concevez un formulaire de contact interactif avec des champs pour le nom, l'e-mail, le message et un bouton de soumission. Validez les données du formulaire côté client en utilisant JavaScript.

****Exercice 4 : Créer un Menu de Navigation Déroulant****

- Créez un menu de navigation déroulant (dropdown menu) qui s'affiche lorsque l'utilisateur survole un élément du menu principal. Utilisez CSS pour cela.

****Exercice 5 : Créer une Carte Interactive****

- Intégrez une carte interactive (comme Google Maps) dans une page web. Permettez à l'utilisateur de zoomer, de faire défiler et de cliquer sur des marqueurs pour obtenir des informations.

****Exercice 6 : Créer un Compteur de Temps Régressif****

- Créez un compteur de temps régressif qui affiche le temps restant jusqu'à un événement spécifique. Utilisez JavaScript pour mettre à jour le compteur automatiquement.

****Exercice 7 : Créer un Carrousel d'Images****

- Concevez un carrousel d'images qui permet à l'utilisateur de faire défiler horizontalement une série d'images. Ajoutez des flèches de navigation pour passer d'une image à l'autre.

****Exercice 8 : Créer une Liste de Tâches (To-Do List)****

- Créez une liste de tâches interactive où l'utilisateur peut ajouter, supprimer et marquer des tâches comme terminées. Utilisez HTML, CSS et JavaScript.

****Exercice 9 : Créer un Effet de Parallaxe****

- Appliquez un effet de parallaxe à votre page web, où les arrière-plans se déplacent à une vitesse différente lorsque l'utilisateur fait défiler la page. Utilisez CSS et JavaScript.

****Exercice 10 : Créer un Jeu Simple en JavaScript****

- Mettez en œuvre un jeu simple, comme un jeu de mémoire ou un jeu de devinette. Utilisez JavaScript pour gérer la logique du jeu.

Ces exercices vous aideront à améliorer vos compétences en développement web et à créer des composants interactifs pour vos projets. Vous pouvez les personnaliser et les adapter en fonction de vos intérêts et de vos besoins spécifiques. Bonne pratique !