

Énoncé de l'exercice : Gestion des étudiants

Partie 1 : JavaScript ES6

Créez une classe Etudiant avec les propriétés suivantes : nom, prénom, âge, et niveau. Cette classe devrait avoir un constructeur et une méthode pour afficher les détails de l'étudiant.

Créez une classe EtudiantLicence qui hérite de la classe Etudiant. Ajoutez une propriété spécialité à cette classe, et une méthode pour afficher les détails de l'étudiant de licence.

Créez une classe EtudiantMaster qui hérite également de la classe Etudiant. Ajoutez une propriété domaine à cette classe, et une méthode pour afficher les détails de l'étudiant de master.

Utilisez des fonctions fléchées pour certaines des méthodes de classe que vous avez créées.

Partie 2 : HTML et CSS

Créez une page HTML avec un formulaire pour ajouter de nouveaux étudiants. Le formulaire devrait inclure des champs pour le nom, le prénom, l'âge, le niveau, la spécialité (uniquement pour les étudiants de licence), et le domaine (uniquement pour les étudiants de master).

Créez une liste d'étudiants qui s'affiche à l'écran. Utilisez CSS pour styliser la liste et la rendre agréable à l'œil.

Partie 3 : Intégration JavaScript

Utilisez JavaScript pour capturer les données entrées dans le formulaire et créez des instances des classes EtudiantLicence ou EtudiantMaster en fonction du niveau choisi.

Ajoutez ces instances à la liste des étudiants et affichez-les sur la page.

Assurez-vous que les détails des étudiants (nom, prénom, âge, niveau, spécialité ou domaine) s'affichent correctement.

Utilisez des fonctions fléchées pour les fonctions de gestion des événements du formulaire.

Utilisez un Fichier JSON, pour stocké ces données.

Critères de réussite :

Les classes Etudiant, EtudiantLicence, et EtudiantMaster sont correctement créées avec des méthodes pour afficher les détails.

La page HTML contient un formulaire pour ajouter de nouveaux étudiants et une liste pour afficher les étudiants existants.

Les détails des étudiants sont correctement affichés sur la page après l'ajout.

Les fonctions fléchées sont utilisées pour les fonctions de gestion des événements.