

Travaux pratiques N°1, Web dynamique

Exercice 1

1. Ecrire une page HTML faisant apparaître la table de multiplication pour un entier saisi par l'utilisateur (utiliser la fonction Prompt de l'objet window) et présenter le résultat dans un tableau.
2. Modifier la question 1, en faisant saisir le nombre à multiplier et le nombre de lignes dans des zones de texte.

Exercice 2

1. Ecrire une fonction en JavaScript qui permet de découper une chaîne de caractères et la convertir en un tableau de mots.
2. Écrire une fonction qui garde une partie de la chaîne de caractères délimitée entre deux indices.
3. Écrire une fonction pour convertir un nom complet sous forme abrégée (ex : Mahraz mohamed adnane => Mahraz M. A.).

Exercice 3

1. Ecrire une fonction qui retourne la date du système, la fonction accepte comme paramètre un séparateur et renvoie la date sous la forme JJ/MM/AAAA.
2. Ecrire une fonction qui retourne le nom du mois de la date du système.
3. Ecrire une fonction qui calcul l'âge à partir d'une date passée en argument.

Exercice4

Définir une fonction de constructeur « Etudiant » avec les attributs 'CNE' , 'nom' et 'formation' et une méthode 'toString' personnalisée. Créer un objet 'Classe' qui contient un tableau d'étudiants de la licence professionnelle SIGL, une méthode 'Ajouter' permettant d'ajouter un étudiant au tableau et une méthode 'toString' permettant d'afficher le tableau d'étudiants. Créer une instance de 'Classe' et y ajouter des étudiants. Afficher les étudiants de la classe en utilisant la fonction 'toString' de l'objet instancié de 'Etudiant'.