

Travaux pratiques N°2, Web dynamique

Exercice 1

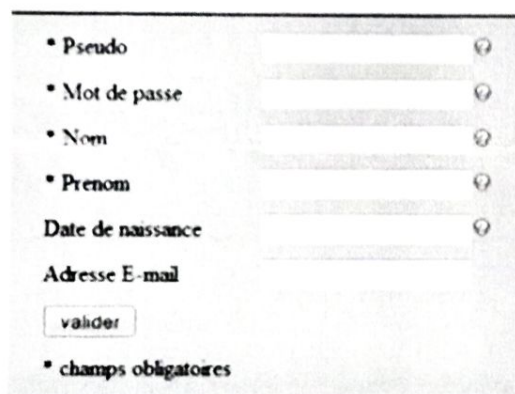
On souhaite réaliser une horloge digitale qui indique l'heure du système. La partie des heures et celle des minutes seront affichées avec une grande taille (60 pixels), tandis que la partie des secondes est de petite taille (20 px). On ajoute deux boutons (démarrer et arrêter) qui permettent d'interrompre et de démarrer l'horloge.

Nb : on utilise dans cet exercice deux fonctions :

- `setInterval(nom_de_la_fonction_ou_instructions,intervalle)`
- `clearInterval(identificateur)`

Exercice 2

Tester ces expressions régulières dans le formulaire suivant



▪ Pseudo

▪ Mot de passe

▪ Nom

▪ Prenom

Date de naissance

Adresse E-mail

valider

▪ champs obligatoires

Les fonctions à réaliser doivent vérifier les contraintes suivantes :

- Mot de passe : contient au moins 6 caractères
- Pseudo : au moins 6 lettres ou chiffres
- Adresse E-mail : une adresse mail valide (exemple xxxxxx@xxxxx.xx).
- Date de naissance : est une date (jj/mm/aaaa)

Exercice 3

En utilisant le formulaire de l'exercice 2, nous voulons y ajouter des événements permettant d'ajouter les interactions suivantes :

- Lorsque le champ reçoit le focus, son cadre devient en vert, les autres restent gris.
- Les champs Nom et Prenom seront convertis au cours de la frappe en majuscule.

Exercice 4

Écrivez un script qui va générer un nombre aléatoire. Vous devrez trouver ce nombre. Pour chaque essai, le script vous dira si le nombre à trouver est plus grand ou plus petit. Lorsque le nombre est trouvé, le script vous dira en combien de coups.

NB : le contenu de la zone du texte doit être vérifié, il doit contenir un nombre compris entre 0 et 1000.