

Evaluation HTML5 CSS3 JAVASCRIPT

Sujet :

Réaliser un site web responsive simulant un forum de discussion composé d'une page d'accueil nommé index.html et d'une page forum.html.

1/ La page index.html comportera des éléments de présentation du site pour indiquer que nous sommes sur un forum de discussion (images et textes de votre choix mais pertinent avec le sujet de l'évaluation).

2/ Elle comportera aussi deux boutons qui permettront de faire apparaître soit un formulaire de connexion, soit un formulaire d'inscription. Si l'un est affiché l'autre doit être masqué. Ces formulaires sont invisibles au chargement de la page. Les boutons eux restent visibles sauf si un utilisateur est connecté, ils disparaissent pour laisser place à un bouton de déconnexion.

3/ Le formulaire de connexion contiendra 2 champs de saisis clairement identifiables et un bouton de connexion. L'authentification se fera par la saisie dans un champs d'un login ou email et d'un mot de passe pour l'autre champs.

4/ L'accès au forum.html se fera au submit du formulaire (bouton ou touche entrée) après une vérification de la validité des informations saisies dans les champs. Si les informations sont inexactes alors la redirection vers la page forum.html est annulée. Une fois la validation effectuée il faut garder en mémoire le fait que l'utilisateur est connecté en sauvegardant les informations de l'utilisateur dans les variables de session. Sans oublier de ne plus proposer à l'utilisateur la possibilité de se connecter ou de s'inscrire, en lui donnant aussi la possibilité de se déconnecter.

5/ La comparaison des valeurs saisies sera effectuée avec des données préalablement enregistrées en local sur la machine. Autrement dit au premier lancement du site il faudra d'abord s'inscrire avant d'essayer de se connecter.

6/ Le formulaire d'inscription contiendra plusieurs champs de saisies de données pour renseigner le futur membre du forum. Les informations obligatoires seront un pseudo, un mot de passe avec un champ de confirmation de mot de passe, un email, un nom, un prénom, un sexe. D'autres informations facultatives sont demandé comme l'âge et la ville. Chaque champ de saisie sera au format des informations saisies (type text, email, password, number) le choix du sexe se fera sur click d'un bouton radio correspondant.

7/ Au submit du formulaire tous les champs seront contrôlés avant de valider l'inscription. Si un champ n'est pas valide alors l'inscription est annulée, et si tous les champs sont OK alors on enregistre les informations saisies dans une variable de type JSON. Cette variable sera elle-même stockée en local sur la machine ensuite. L'utilisateur est redirigé sur le formulaire de connexion qui s'affiche et le formulaire d'inscription se cache.

8/ Pour le champ du pseudo vous vérifierez qu'il n'est pas déjà enregistré dans la variable locale, idem pour le champs email (les deux servants d'identifiant pour la connexion). Le mot de passe doit correspondre au mot de passe de confirmation, l'email doit être valide. Le nom et prénom ne doivent pas être vide. L'âge doit être compris en 1 et 135 ans. Attention à gérer les espaces en début et fin de chaine (ex : 'truc' est différent de ' truc ')

9/ La page forum.html affichera simplement des informations diverses de votre choix, mais aussi le pseudo de l'utilisateur connecté la date et l'heure de sa connexion ainsi qu'un bouton de déconnexion qui lorsqu'on clique dessus supprime les données de session et de rediriger sur la page index.html. L'accès direct au forum.html est interdit si on n'est pas connecté, dans le cas où cela arrive on doit être redirigé vers la page index.html

10/ L'utilisateur sera informé des erreurs rencontrées pour son authentification et son inscription par des messages précis. Le responsive design se gère en natif ou par bootstrap. Les apparitions et disparitions des éléments peuvent se faire avec des animations jQuery. Pour les codes CSS et JavaScript ou JQuery vous utiliserez des fichiers externes.

Bonus :

Intégrer dans les contrôles de champs des formats de saisi exemple un mot de passe de 8 caractères minimum ou devant comporté un chiffre et une lettre majuscule ...

Développer dans la page html une interface simulant l'affichage de messages postés et un système de réponse avec un champ de saisie et un bouton poster.