

## TP 4 - LP (AW)

JS / jQuery

### 1. Introduction

Votre site a eu du succès et commence à générer pas mal de trafic. Ainsi, votre patron vous suggère de rajouter à votre menu un onglet "forum" ou "shoutbox". Celui-ci vous permettra de poster vos commentaires en direct sur le site dans un 1er temps. Dans un 2ème temps, le forum permettra à vos utilisateurs de poster et retrouver leurs commentaires avec leurs détails.

### 2. Objectif

Créer l'interface web d'une shoutbox ou chatterbox.

Pour le moment notre shoutbox sera mono-utilisateur et fonctionnera en local sans serveur.

Notre chatterbox consiste en une page HTML (en HTML5) mise en forme avec une feuille de style CSS (CSS3 est autorisé). Un script en Javascript permet de faire « fonctionner » la shoutbox.

Conformément aux bonnes pratiques, la feuille de style et le code Javascript seront spécifiés dans des fichiers distincts et liés dans la page HTML.

### 3. Exigences

Fonctionnelles :

- La shoutbox doit permettre de saisir le nom de l'utilisateur
- La shoutbox doit permettre de saisir un message à poster sur le chat
- La shoutbox doit afficher la date à laquelle le message a été saisi
- Lorsque l'utilisateur valide la saisie de son message, il doit apparaître sous les messages précédents
- Si l'utilisateur ne saisit pas son nom, un message d'erreur doit apparaître
- Un compteur doit afficher le nombre de messages actuellement dans la shoutbox
- Un bouton doit permettre de « vider » la shoutbox

La mise en page et la mise en forme du texte de la shoutbox sont libres, mais les éléments suivants doivent être respectés :

- Le nom de l'utilisateur doit être mis en avant dans le chat
- Le chat (l'historique des messages) doit se démarquer du reste de la page (cadre, couleurs. . .)

- Le message d'erreur doit apparaître brièvement (et disparaître) et être mis en forme de manière adéquate
- Un nouveau message dans la shoutbox doit apparaître avec un effet

#### **4. Ressources**

Pas de support de cours spécifique à ce TD, mais vous pouvez utiliser les supports d'autres modules déjà en votre possession.

Une référence des balises HTML(5) : <http://www.w3schools.com/tags/>

Une référence des propriétés CSS : <http://www.w3schools.com/cssref>

Une référence sur Javascript : <http://www.w3schools.com/js/default.asp>

La documentation jQuery : <http://api.jquery.com/>

#### **5. Prolongations**

Si vous avez encore du temps sur cette séance, vous pouvez en profiter pour peaufiner la mise en forme de votre shoutbox ou lui ajouter quelques fonctionnalités.

Par exemple :

- Afficher un message si le nom d'utilisateur est déjà utilisé dans la shoutbox
- Avoir plusieurs salons de discussion dans des onglets
- Sélectionner la couleur d'affichage de son nom dans la shoutbox
- Utiliser un cookie pour retenir le nom de l'utilisateur (attention ne fonctionne pas en local (file ://))
- Proposer un responsive design
- Tout autre fonctionnalité qui vous viendrait à l'esprit et qui ne demande pas l'utilisation d'un serveur