TP1 : Web Mobile

TP d’évaluation du cours de Web Mobile : réalisation d’une application pour le covoiturage à l’aide de la technologie JQuery Mobile – Partie 1.

# Question 1

JQuery Mobile est un Framework […] optimisé pour le tactile visant à rendre accessible […] les applications sur tous les périphériques populaires : smartphone, tablette et ordinateur de bureau *(****source :*** *mobile.jquery-fr.com)*.

JQuery Mobile fournit une palette d’événements, méthodes, références et widgets parfaitement adaptés pour répondre à la demande du client. En effet, en plus d’être adapté aux supports les plus populaires sur le marché actuel, ce Framework permet une grande compatibilité puisqu’il est cross-plateforme, c’est-à-dire que l’application en question sera accessible sur tous smartphones que ce soit de l’Android, de l’iOS ou du Windows Phone. Il est bien évident que cela fonctionne aussi pour les différents systèmes d’exploitation existant sur les ordinateurs de bureau. Ceci est important quand on sait qu’il faudra que l’application isoit accessible à tous les salariés de l’entreprise de n’importe où, ce qui implique des équipements personnels qui peuvent être donc totalement différents d’une personne à l’autre.

# Question 2

**Dossier Ajax :** contient les fichiers PHP traitant des données envoyées à l’application.

**Dossier Images :** contient toutes les images à afficher dans l’application.

**Dossier JS :** contient tous les fichiers JavaScript (JQuery Mobile) utilisé par l’application.

**Dossier Util :** contient tous les fonctions PHP servant à afficher les données de l’application à l’écran.

**Dossier Vues :** contient les différentes pages affichables, ainsi que les différentes parties du design de l’application.

# Question 3

On constate que lorsque l’on se connecte à l’application via le formulaire de connexion, nous sommes redirigés vers la page de menu d’accueil. Pourtant si on regarde le contrôleur, on constate qu’il y a une inclusion de ses deux pages au même moment. On peut donc déjà en déduire que JQuery Mobile permet d’afficher les différents « includes » selon l’événement appelé.

Si on regarde maintenant de plus près le code source, on constate que la balise <a> dans la page de connexion a un attribut « data-role » associé à un « id ». Si on recherche cet id autre part dans le code source de l’application, on le retrouve dans le fichier « monjs.js ». En étudiant ce code, on se rend compte que le data-role de « button » permet d’appliquer une la fonction « click » sur la balise <a> d’id « btnconnexion » qui elle fait appel à la fonction « foncRetourConnexion » qui va alors appeler une fonction fournie par JQuery Mobile « mobile.changePage » qui définit l’  « include » en cas où toutes les conditions soient vérifiées.

# Question 4

L’attribut « data-theme » a pour valeur initiale « b ». Si on modifie cette valeur on constate que l’en-tête et le pied de page change de couleur. On peut donc envisager que l’attribut « data-theme » sert à personnaliser avec des valeurs prédéfinies les balises ayant un attribut « data-role ».