

Dans le cadre du cours de programmation web, client riche, nous devons réaliser un site web permettant d'afficher les images d'une ville en y saisissant son nom dans une barre de recherche. Les langages de programmation utilisés sont le javascript, le html et le css.

Afin que le site soit fonctionnel, il faudra modifier le chemin de l'url dans le fichier autoComplete.js car il pointe sur mon fichier commune.php présent sur mon serveur apache. Il faut aussi importer la base de données sql et modifier les identifiants de connexion dans le fichier commune.php.

La page comprend un champ de saisie utilisateur où est demandée la saisie d'un nom de commune française. L'auto-complétion relative à ce champ est mise en place.

Cette partie est gérée grâce au fichier autoComplete.js, celui utilise ajax afin de récupérer les noms des communes contenues dans un fichier commune.php présent dans notre base de données, on utilise la méthode autoComplete afin d'afficher dans la barre de recherche les 10 premiers dans l'ordre alphabétique résultats lorsque l'utilisateur écrit au moins 3 lettres.

Une liste ou autre chose qui permettra à l'utilisateur de saisir le nombre maximal de photos qu'il veut afficher. Lorsque l'utilisateur clique sur une icône de votre choix (<https://api.jqueryui.com/theming/icons/>), la recherche de photos est lancée. Vous mettrez en place 2 onglets (UI tabs) qui permettront de visualiser les données de 2 manières différentes : vue "photo" et vue "tableau".

Nous avons fait le choix d'utiliser un select pour le choix du nombre d'image à afficher, le choix s'étend de 1 à 20, nous ne pouvons pas en afficher plus de 20. Nous avons récupéré le logo search grâce au UI icon et définit la fonction onclick sur celui-ci. Deux onglets sont présents sur la page grâce au UI tabs.

Vue photo

Les photos s'affichent les unes en dessous des autres sans information spécifique. Si aucune photo n'est disponible pour cette commune, une fenêtre modale le stipule (UI Dialog)

Nous nous connectons grâce à ajax sur le site flickr afin de pouvoir récupérer les images. Au clic sur l'icône, les images correspondants à la ville souhaitée s'affichent les unes en dessous des autres dans l'onglet photo, au nombre que l'utilisateur a choisi dans le select.

Lorsque l'utilisateur clique sur une photo, des informations relatives à la photo (le nom de la photo, l'heure de prise de vue, l'identifiant du photographe,) s'affichent dans une fenêtre modale (UI Dialog).

Nous avons alors créé une div dans notre fonction onclick et insérer dedans les informations de la photo que l'on souhaitait, on ensuite crée à partir de cette div une fenêtre modale grâce à la méthode dialog.

Vue table

Les photos s'affichent dans une table avec dans chaque ligne, une vignette de la photo + dans les autres cellules de la table, les informations relatives à la photo (le nom de la photo, l'heure de prise de vue, l'identifiant du photographe). Utiliser le plugin DataTables pour gérer la table. Vous pourrez aussi accéder aux différentes pages de la table. L'utilisateur pourra aussi choisir le nombre de lignes que contiennent les pages de la table. Il faudra mettre en place un tri sur toutes les colonnes de la table (à l'aide du plugin DataTables)

Nous avons utilisé DataTable afin de rajouter quelques fonctionnalités au tableau cependant elles ne sont pas fonctionnelles. Pour chaque image on ajoute une ligne dans le tableau déjà créé, et on remplit les colonnes avec les différentes informations.

L'utilisateur pourra aussi demander à visualiser les photos qui ont été prises à partir d'une certaine date. L'utilisateur pourra entrer la date soit manuellement soit via un calendrier (à rajouter au début de la page) (UI DatePicker)

Nous avons créé un datePicker sur notre page cependant nous n'affichons pas les images correspondant à la date choisie.

Nous n'avons malheureusement pas eu le temps de réaliser le travail bonus ainsi que la partie css, le site n'est pas très beau mais il fonctionne.