

Atelier N°6

Récapitulation Développement Web P1

- HTML5 Javascript, CSS3, JQuery, API

GESTIONNAIRE DE CONTACTS

Accueil / Clients

Ajout / modification d'un contact

▼ Voir le formulaire...

Nouveau contact

Nom :

Prénom :

Téléphone :

Email :

Date de naissance :

jj/mm/aaaa

Nombre d'enfants :

0

5

Liste des contacts OK

1. Html

- Les champs "prénom", "nom" et "téléphone" sont obligatoires, de longueur maximale 32 caractères, et ne doivent pas contenir les caractères : %, &, \$.
- Le champ email doit être celui de l'enit (contient @enit.utm.tn)
- On affichera un exemple de No de téléphone en filigrane (+216 99 99 99),
- Le nombre d'enfants est compris entre 0 et 5,

2. JavaScript

- La date de naissance doit être dans le passé. La fonction `verifdate()` est appelée dans la balise lui-même.

3. CSS3

- Les lignes paires du tableau sont de couleur grise.
- Modifier le visuel des champs s'ils ne sont pas valides. La bordure du champ devient rouge, le texte devient ombré si le champ est non valide. La couleur de fond vert clair si c'est valide.
- Lorsque la souris passe sur le titre, celui-ci tourne à 360 degrés

4. Sauvegarde et lecture des contacts avec le LocalStorage et JQuery

- Modifier l'application pour que le formulaire permette de stocker les données saisies dans le localStorage, sous la forme d'un tableau d'objet (tableauDeContacts) au format JSON. Chaque case du tableau contiendra les informations d'un contact.
- Le formulaire aura donc pour rôle d'ajouter un objet dans ce tableau lors de la validation du formulaire, puis de l'enregistrer dans le localStorage, l'ajout des données est fait dès la soumission valide du formulaire (Jquery)
- Implémenter une fonction construitTable(tableauDeContacts) qui prend en paramètre le tableau de contacts et reconstruit les lignes du tableau en HTML
- Ajouter l'icone delete.jpg (ci-joint) à la fin de la ligne du tableau pour permettre la suppression d'un contact de la liste plustard.
- Vous veillerez à ce que lorsqu'on relance le programme le tableau précédemment sauvegardé soit restauré.

5. Suppression d'un client

- Vous devrez ajouter au code JavaScript une fonction **SupprimeContact(n)** prenant en paramètre un index (le numéro de la ligne à supprimer). Cette fonction devra supprimer du tableau HTML le contact avec l'index donné en paramètre, sauvegarder à nouveau le tableau de clients dans le localStorage, quand on clique sur l'icône delete.

6. Suppression d'un client par drag&drop

- Pour permettre la suppression d'un contact de la liste par une action de glisser-déposer, on ajoutera en première colonne du tableau l'icone en forme de document (ci-joint), si on clique et qu'on draggue cette icone sur la poubelle, la ligne sera supprimée du tableau HTML mais aussi du tableau JavaScript, en appelant la fonction SupprimeContact(n)
- Le drop handler attaché à la poubelle appellera la fonction précédente,
- Le drag handler attaché à la nouvelle icone de chaque ligne copiera dans le clipboard du drag&drop l'index de la ligne à supprimer.
-
- Ajouter le son poubelleSound.mp3 après la suppression