

TP6: Manipulation des object en JavaScript

Pr. Nouhaila Moussammi

n.moussammi@emsi.ma

Objectifs

1. Manipuler des objets en JavaScript.
2. Utiliser les chaînes de caractères et les expressions régulières.
3. Travailler avec des nombres et des dates.

Exercice 1: Répertoire Téléphonique (Gestion de contacts)

Créer un répertoire téléphonique simple en utilisant HTML, CSS et JavaScript. Ce répertoire doit permettre à un utilisateur d'ajouter, lister, rechercher et supprimer des contacts (nom + numéro de téléphone).

Fonctions à implémenter :

- => **Tableau** Les contacts doivent être stockés dans un tableau sous forme d'objets. Chaque objet doit avoir les propriétés suivantes nom, num
- => Fonction **ajouterContact()**: Cette fonction permet d'ajouter un contact dans le tableau. Elle doit vérifier que le nom n'est pas vide et que le numéro de téléphone est valide.
- => **Fonction listerContacts()** : Cette fonction permet d'afficher tous les contacts enregistrés dans le répertoire sous forme d'une liste dans une alerte (window.alert()).
- => Fonction **rechercheContact()** :
 - * Cette fonction permet à l'utilisateur de rechercher un contact par son nom. Un champ prompt() doit demander à l'utilisateur d'entrer un nom de contact.
 - * La fonction doit vérifier si le contact existe. Si oui, afficher son numéro de téléphone dans une alerte. Sinon, afficher un message indiquant que le contact n'a pas été trouvé.
- => Fonction **supprimerContact()** :
 - * Cette fonction permet de supprimer un contact en fonction de son nom. Un champ prompt() doit demander à l'utilisateur d'entrer le nom du contact à supprimer.
 - * Si le contact est trouvé et la suppression confirmée, le contact est supprimé du répertoire. Sinon, afficher un message d'alerte.

Améliorations à apporter:

- * Dans la fonction `ajouterContact()`, valider que le numéro de téléphone est composé de 10 chiffres à l'aide d'une expression régulière spécifique au Maroc.
 - * Fenêtre de confirmation : Avant d'ajouter le contact, une fenêtre de confirmation (`window.confirm()`) doit être affichée, demandant à l'utilisateur s'il souhaite vraiment ajouter ce contact.
 - * Après l'ajout, réinitialiser les champs de saisie du formulaire.
 - * Dans la fonction `listerContacts()`, ajouter une vérification pour voir si le tableau des contacts est vide avant d'afficher la liste. Si le répertoire est vide, afficher une alerte indiquant qu'aucun contact n'est enregistré.
 - * Dans la fonction `supprimerContact()`, avant de supprimer un contact, afficher une fenêtre de confirmation (`window.confirm()`) pour s'assurer que l'utilisateur souhaite vraiment supprimer ce contact.
-

Répertoire Téléphonique

Ajouter Contact

Liste des contacts

Recherche d'un numéro

Supprimer un contact

This page says

Êtes-vous sûr de vouloir ajouter assia avec le numéro
0976543267 ?

Cancel

OK

Ajouter Contact

Liste des contacts

Recherche d'un numéro

Supprimer un contact

This page says

Contacts :
assia : 0976543267

OK

Ajouter Contact

Liste des contacts

Recherche d'un numéro

Supprimer un contact

This page says

Donne moi le nom du contact cherché:

Cancel

OK

Ajouter Contact

This page says

Le numéro de assia est: 0976543267

OK

Ajouter Contact

This page says

Donne moi le nom du contact supprimé:

Cancel

OK

Ajouter Contact

This page says

Êtes-vous sûr de vouloir supprimer assia ?

Cancel

OK

Ajouter Contact

This page says

Le contact assia a été supprimé.

OK

3

Ajouter Contact