

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.



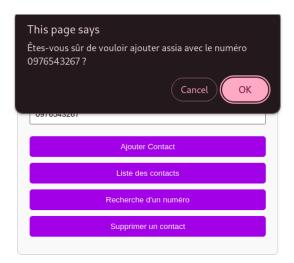
Améliorations à apporter:

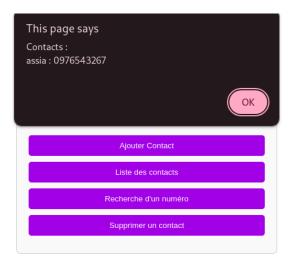
- * Dans la fonction ajouterContact(), valider que le numéro de téléphone est composé de 10 chiffres à l'aide d'une expression régulière spécifique au Maroc.
- * Fenêtre de confirmation : Avant d'ajouter le contact, une fenêtre de confirmation (window.confirm()) doit être affichée, demandant à l'utilisateur 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.

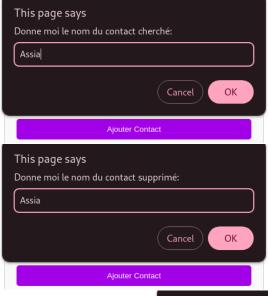
2

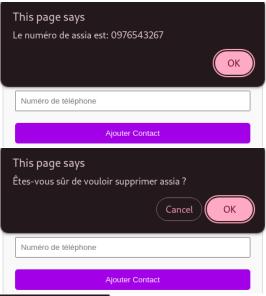












This page says
Le contact assia a été supprimé.

OK

Numéro de téléphone 3

Ajouter Contact