

École Nationale d'Intelligence Artificielle et du Digital Berkane
Université Mohammed Premier

Série de TP N° 2 - Développement d'applications web

JavaScript

Partie I : Validation des formulaires - Travail à faire :

L'objectif principal de cet exercice est d'assurer l'intégrité des données envoyées par les formulaires vers le serveur. En effet, il serait inutile de surcharger le serveur avec l'envoi de données manquantes, incomplètes ou incorrectes. Cette vérification peut donc se faire côté client par le langage JavaScript

1. Réaliser la page suivante

Tapez votre commentaire

Nom :	<input type="text" value="Nom"/>
Prenom :	<input type="text" value="Prenom"/>
Email :	<input type="text" value="Email"/>
Commentaire :	<div>Tapez votre commentaire</div>

Envoyer

2. Créer le script du bouton 'Envoyer' permettant de :

- Vérifier que toutes les données sont présentes sinon afficher les messages d'erreurs ci-dessous.

Tapez votre commentaire

Nom :	<input type="text" value="Nom"/>	Nom est obligatoire
Prenom :	<input type="text" value="Oussama"/>	
Email :	<input type="text" value="Email"/>	Email est obligatoire
Commentaire :	<div>Tapez votre commentaire</div>	Commentaire est obligatoire

Envoyer

- b)** Le 'Nom' et 'Prénom' ne doit contenir que les caractères (a-z ou A-Z) sinon afficher les messages d'erreurs ci-dessous.

Tapez votre commentaire

Nom :	<input type="text" value="fff4"/>	Nom doit contenir que les caractères (a-z A-Z)
Prenom :	<input type="text" value="ddd@fggg"/>	Prenom doit contenir que les caractères (a-z A-Z)
Email :	<input type="text" value="aaa@ggg.Com"/>	
Commentaire :	<input type="text" value="sdsds"/>	

Envoyer

- 3.** Le commentaire ne doit pas passer 50 caractères : bloquer la saisie après le 50ème caractère en affichant un message d'erreur (Utiliser l'événement KeyPress sur la zone de commentaire)

Tapez votre commentaire

Nom :	<input type="text" value="Nom"/>	
Prenom :	<input type="text" value="Prenom"/>	
Email :	<input type="text" value="Email"/>	
Commentaire :	<input type="text" value="Vous ne devez pas dépasser 50 caractères dans le c"/>	

Vous ne devez pas dépasser 50 caractères

Envoyer

Partie II : Manipulation tableaux et arbre DOM - Travail à faire :

- 1.** Créer le tableau T_Voitures contenant les 3 objets voitures :

Voiture 1		Voiture 2		Voiture 3	
Immatriculation	48-A-20000	Immatriculation	48-A-20001	Immatriculation	48-A-20002
Marque	Clio 3	Marque	Clio 4	Marque	Dacia
Couleur	Noir	Couleur	Rouge	Couleur	Noir
Carburant	Diesel	Carburant	Diesel	Carburant	Essence
Prix_Jour	250	Prix_Jour	300	Prix_Jour	200

- 2.** Créer un script qui contient les fonctions suivantes :

- a)** getAllVoitures () : permet d'afficher les voitures dans un tableau HTML comme suite :

Immatriculation	Marque	Couleur	Carburant	Prix par jour	
48-A-20000	Clio 3	Noir	Diesel	250	<button>Supprimer</button>
48-A-20001	Clio 4	Rouge	Diesel	300	<button>Supprimer</button>
48-A-20002	Dacia	Noir	Essence	200	<button>Supprimer</button>

- b)** deleteVoiture () : permet de supprimer la voiture correspondante du tableau HTML ainsi que du tableau T_Voitures
- c)** getVoitures (marque) : permet d’afficher les voitures dont la marque est passée en paramètre

Marque : Filtrer

48-A-20000	Clio 3	Noir	Diesel	250	<button>Supprimer</button>
------------	--------	------	--------	-----	----------------------------