

TP 5 - JavaScript

Exercice 1

1. Ecrire le code d'une page web contenant une image et un formulaire (figure 1)

Changer les propriétés de l'image


<input type="checkbox"/> Largeur : <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Hauteur : <input type="text"/>	
Source : Voiture Verte ▼	
<input type="button" value="Modifier"/>	

Figure1. Interface de la page.

2. Ecrire un script appelé par le formulaire pour modifier les propriétés de cette image (largeur, hauteur et la source). La largeur et l'hauteur ne sont modifiées sauf si les cases respectives sont cochées.

Exercice 2

Nous désirons écrire une fonction javascript **age()**, qui calcule l'âge d'un individu. L'utilisateur tape sa date de naissance au format (jj/mm/aaaa) (**figure 2.a**), suite au click sur le bouton « **Calculer Age** », on lui affiche le mois, l'année et son âge tel qu'ils sont décrits par la **figure 2.b**. Pour simplifier le calcul, l'âge est déterminé par une soustraction de l'année de naissance de l'année courante.

Taper votre date de naissance(jj/mm/aaaa) :

12/10/1990

Cacluler Age

(a) affichage initial

vous êtes né au mois : 10 de l'année : 1990
Votre age= 25

(b) Résultat

Figure 2. Interface de calcul d'âge.

3. Ecrire le code Html nécessaire de l'afficha initial de la page.
4. Ecrire le code de la fonction **age ()**.

Exercice 3 :

Nous désirons réaliser une version simpliste d'un panier électronique. Les produits sont affichés dans une liste. Pour des raisons de simplification, pour chaque élément de la liste, le texte est le libellé et la valeur est le prix du produit. Le clique sur le bouton « ajouter au panier, fait appel a la fonction panier (). Cette fonction permet d'afficher la ligne de facture **qte X libellé (prix unitaire)=prix total de l'article**. Puis elle affiche dans un champ de texte le prix total du panier (voir figure 2).

Panier électronique

<p>Article : Détergent laine ▼</p> <p>Quantité: 3</p> <p>ajouter au panier</p>	<p>Articles Achetés</p> <p>2X Savon Fa (600) =1200</p> <p>1X Choc vaisselle (1500) =1500</p> <p>3X Détergent laine (3600) =10800</p> <p>Total:</p> <p>13500</p>
--	---

Figure 3. Interface du panier électronique

5. Ecrire le code Html nécessaire.
6. Ecrire la fonction panier ()