

TP12 : HTML5 & CSS & Javascript

Créer un dossier « TP12 » dans lequel vous enregistrez tout votre travail:

Créer la page "Evaluation.html" contenant le formulaire ci-dessous qui permet de soumettre l'évaluation d'un hôtel à travers les critères "Accueil", "Restauration" et "Extra".

Evaluation d'un hôtel

Hôtel :

Choisir un hôtel ▼
 Choisir un hôtel
 5 Stars
 Globe
 The Sun

Accueil :	<input type="radio"/> Très satisfaisant <input type="radio"/> Satisfaisant <input type="radio"/> Peu satisfaisant
Restauration :	<input type="radio"/> Très satisfaisant <input type="radio"/> Satisfaisant <input type="radio"/> Peu satisfaisant
Extra :	<input type="checkbox"/> Piscine couverte <input type="checkbox"/> Plage privée <input type="checkbox"/> Couverture Wifi

Combien de lettres majuscules dans la zone *Captcha ?*

Captcha :

Réponse :

Actualiser

Annuler

Valider

- ❖ La zone "Captcha" est utilisée pour sécuriser le site web contre les robots. Elle sera remplie automatiquement, dès le chargement de la page, par une chaîne retournée suite à l'appel d'une fonction JavaScript intitulée "GenererCaptcha".
- ❖ Le clic sur le bouton "Actualiser" permet d'appeler la fonction "GenererCaptcha" afin de régénérer une nouvelle valeur de la zone "Captcha".
- ❖ Le clic sur le bouton "Annuler" permet d'initialiser les champs du formulaire.
- ❖ Le clic sur le bouton "Valider" fait appel à une fonction JavaScript intitulée "Verif".

2) Développer la fonction "**GénérerCaptcha**" permettant de générer une chaîne de dix lettres dont chacune est obtenue selon le principe suivant:

- ❖ On remplit d'une manière aléatoire, par des 0 ou des 1, un tableau T de 26 cases dont les indices représentent les rangs de l'alphabet "A" .. "Z".
- ❖ On génère une chaîne de caractères par la concaténation des lettres alphabétiques dont le rang correspond à un indice d'une case du tableau contenant la valeur 1.
- ❖ On ajoute à la fin de la chaîne, le caractère dont le code ASCII est égal à : 70+le nombre de voyelles contenues dans la chaîne.
La chaîne obtenue représente le code CAPTCHA.

3) Développer la fonction "Verif" permettant de vérifier la validité des champs du formulaire en respectant les contrôles ci-dessous :

- ❖ La sélection d'un hôtel est obligatoire.
- ❖ L'évaluation des critères "Accueil" et "Restauration" est obligatoire.
- ❖ La valeur saisie dans la zone "Réponse" doit être égale au nombre de lettres majuscules qui figurent dans la zone "Captcha".
- ❖ Afficher un message contenant la date d'évaluation (date système), le nom de l'hôtel et une note aura comme valeur zéro ou bien la somme des valeurs des cases cochées des critères sachant que les valeurs de l'attribut "value" des différents critères sont décrites comme suit :

Critère	Choix	"value"
Accueil	Très satisfaisant	3
	Satisfaisant	2
	Peu satisfaisant	1
Restauration	Très satisfaisant	3
	Satisfaisant	2
	Peu satisfaisant	1
Extra	Piscine couverte	4
	Plage privée	2
	Couverture Wifi	1