

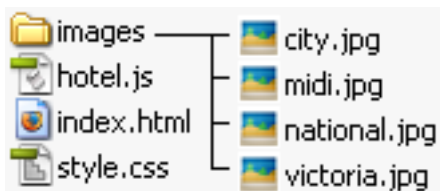
Examen à Blanc « Hôtel Delémont »

Énoncé

L'Office du Tourisme de la ville de Delémont a pour projet la réalisation d'un site de réservation de chambres d'hôtel. Pour ce faire elle a mandaté l'entreprise ou vous travaillez pour réaliser une première maquette.

La maquette HTML/CSS a déjà été réalisée par l'un de vos collègues, vous devez par conséquent reprendre son travail et le compléter pour terminer la maquette. Il vous a fourni son travail sur clé USB et la note ci-contre.

Contenu de la clé USB



Hello, ma poule !

Je t'ai foutu tous mes fichiers sur la clé USB. Comme t'a dit l'boss, je n'ai pas eu le temps de faire le formulaire.

Donc sur le fichier index.html, je t'ai mis un commentaire pour t'indiquer où placer le formulaire, surtout ne touche pas au reste du code, ajoute juste le code de ton formulaire !

J'ai déjà créé le fichier JavaScript hotel.js et l'ai relié à index.html, si c'est pas beautiful ça ! Biz Manfred

Maquette graphique

1. Formulaire vierge – 1^{re} visite de l'internaute



Hôtels à Delémont

Hôtel :

Nombre de chambres :

Type de chambre :

- ☐ Standard simple
- ☐ Standard double
- ☐ Supérieure simple
- ☐ Supérieure double

Options disponibles :

- ☐ Petit déjeuner
- ☐ TV
- ☐ Journaux
- ☐ Ordinateur
- ☐ Accès Wifi
- ☐ Animaux de compagnie

Lorsque l'utilisateur arrive pour la 1^{re} fois sur la page de réservation, elle n'affiche que le formulaire de réservation.

Par défaut la liste déroulante du choix de l'hôtel propose « Sélectionnez un hôtel ». Ceci afin de nous assurer que l'hôtel sélectionné est bien une action de l'internaute et non le choix par défaut du formulaire.

Dans le même but, aucun type de chambre et aucune option ne sera activé par défaut.

2. Formulaire rempli sans erreurs puis validé par l'internaute (clic sur bouton « Réserver »).

Hôtels à Delémont

Hôtel :

Nombre de chambres :

Type de chambre :

- ☐ Standard simple
- ☒ Standard double
- ☐ Supérieure simple
- ☐ Supérieure double

Options disponibles :

- ☐ Petit déjeuner
- ☒ TV
- ☒ Journaux
- ☐ Ordinateur
- ☒ Accès Wifi
- ☐ Animaux de compagnie

Votre réservation

Hôtel Midi

9 x Chambre standard double

Options

- TV
- Journaux
- Accès Wifi



Dans ce cas de figure on affiche un récapitulatif de la réservation soit :

- Photo et nom de l'hôtel
- Nombre et type de chambre
- Liste des options

3. Formulaire rempli avec erreurs puis validé par l'internaute (clic sur bouton « Réserver »).

Dans l'exemple ci-dessous, l'internaute n'a pas sélectionné d'hôtel et a entré un nombre de chambres incorrect.

Il existe trois types d'erreurs possibles :

- Aucun hôtel sélectionné
- Nombre de chambres < 1 ou > 12 *
- Aucun type de chambre sélectionné

- Sélectionnez un hotel !
- Saisissez un nombre de chambre entre 1 et 12 !

Hôtels à Delémont

Hôtel :

Nombre de chambres :

Type de chambre :

- ☐ Standard simple
- ☒ Standard double
- ☐ Supérieure simple
- ☐ Supérieure double

Options disponibles :

- ☐ Petit déjeuner
- ☐ TV
- ☒ Journaux
- ☐ Ordinateur
- ☒ Accès Wifi
- ☒ Animaux de compagnie

* Ne pas oublier de vérifier que l'utilisateur a bien entré un nombre et non du texte ou autre chose !

Formulaire de saisie

Hôtels à Delémont

Hôtel :

Nombre de chambres :

Type de chambre :

☐ Standard simple
☐ Standard double
☐ Supérieure simple
☐ Supérieure double

Options disponibles :

☐ Petit déjeuner
☐ TV
☐ Journaux
☐ Ordinateur
☐ Accès Wifi
☐ Animaux de compagnie

Annotations :

- Liste déroulante : lis_hotel
- Champ texte : txt_nbrChambre
- Boutons radios : opt_type_chambre
- Groupe de cases à cocher : chk_options
- Bouton Effacer
- Bouton Réserver

Étiquette	Type	Infos														
Hôtel	Liste déroulante	Nom : lis_hotel <table><tr><th>Options</th><th>Valeur</th></tr><tr><td>-- Sélectionnez un hôtel --</td><td>0</td></tr><tr><td>Hôtel City</td><td>City</td></tr><tr><td>Hôtel National</td><td>National</td></tr><tr><td>Hôtel Le Midi</td><td>Midi</td></tr><tr><td>Hôtel Victoria</td><td>Victoria</td></tr></table>	Options	Valeur	-- Sélectionnez un hôtel --	0	Hôtel City	City	Hôtel National	National	Hôtel Le Midi	Midi	Hôtel Victoria	Victoria		
Options	Valeur															
-- Sélectionnez un hôtel --	0															
Hôtel City	City															
Hôtel National	National															
Hôtel Le Midi	Midi															
Hôtel Victoria	Victoria															
Nombre de chambres	Champ texte	Nom : txt_nbrChambre Nombre max de caractères : 2														
Type de chambre	Groupe de boutons radios	Nom : opt_type_chambre Divers : Aucun bouton radio n'est sélectionné par défaut <table><tr><th>Étiquette</th><th>Valeur</th></tr><tr><td>Standard simple</td><td>standard simple</td></tr><tr><td>Standard double</td><td>standard double</td></tr><tr><td>Supérieure simple</td><td>supérieure simple</td></tr><tr><td>Supérieure double</td><td>supérieure double</td></tr></table>	Étiquette	Valeur	Standard simple	standard simple	Standard double	standard double	Supérieure simple	supérieure simple	Supérieure double	supérieure double				
Étiquette	Valeur															
Standard simple	standard simple															
Standard double	standard double															
Supérieure simple	supérieure simple															
Supérieure double	supérieure double															
Options disponibles	Groupe de cases à cocher	Nom : chk_options Divers : Aucune case à cocher n'est cochée par défaut <table><tr><th>Étiquette</th><th>Valeur</th></tr><tr><td>Petit déjeuner</td><td>Petit déjeuner</td></tr><tr><td>TV</td><td>TV</td></tr><tr><td>Journaux</td><td>Journaux</td></tr><tr><td>Ordinateurs</td><td>Ordinateurs</td></tr><tr><td>Accès Wifi</td><td>Accès Wifi</td></tr><tr><td>Animaux de compagnie</td><td>Animaux de compagnie</td></tr></table>	Étiquette	Valeur	Petit déjeuner	Petit déjeuner	TV	TV	Journaux	Journaux	Ordinateurs	Ordinateurs	Accès Wifi	Accès Wifi	Animaux de compagnie	Animaux de compagnie
Étiquette	Valeur															
Petit déjeuner	Petit déjeuner															
TV	TV															
Journaux	Journaux															
Ordinateurs	Ordinateurs															
Accès Wifi	Accès Wifi															
Animaux de compagnie	Animaux de compagnie															
Effacer	Bouton reset	Réinitialise le formulaire														
Réserver	Bouton simple	Envoyer le formulaire														

Remarque : Lorsque l'on clique sur une étiquette, le champ associé doit être sélectionné. Exemple, si on clique sur l'étiquette « Journaux » la case à cocher correspondante change d'état.

Code client JavaScript

Fonction getHotel()

Retourne le nom de l'hôtel sélectionné par le visiteur ou `"0"` si pas de sélection.

Fonction getNbChambre()

Retourne le nombre de chambres saisi par le visiteur sous forme d'un nombre entier, ou `NaN` si l'utilisateur n'a pas saisi un nombre valide

Fonction getChambre()

Retourne le type de chambre choisi par l'internaute ou `" "` si pas de choix.

Fonction getOptions()

Retourne un tableau contenant les éléments checkbox cochés par le visiteur.

Fonction valideSaisie ()

Retourne un message d'erreur au format HTML `erreur 1...` ou une chaîne vide si tout est OK.

Il y a trois points à contrôler :

1. S'assurer que l'internaute a bien sélectionné un hôtel.
Si ce n'est pas le cas, affichez le message « Sélectionnez un hôtel ! »
2. Vérifiez que l'internaute a saisi un **nombre** de chambres à réserver entre 1 et 12 compris.
En cas d'erreur, affichez le message « Saisissez un nombre de chambre entre 1 et 12 ! »
3. Contrôlez que l'internaute a sélectionné un type de chambre.
Si ce n'est pas le cas, affichez le message « Sélectionnez un type de chambre ! »

Pour chaque erreur détectée, créez un élément de liste.

L'exemple ci-dessous présente la chaîne de caractères retournés pour le cas où, les trois points sont faux :

```
"<ul> <li>Sélectionnez un hôtel !</li> <li>Saisissez un nombre de chambres entre 1 et 12 !</li>
<li>Sélectionnez un type de chambre !</li> </ul>"
```

Fonction afficheConfirmation ()

Remplace le contenu de la div confirmation avec les données entrées par l'utilisateur, puis affiche (display: block) la div `#reservation`.

Ci-dessous la liste des éléments à traiter :

- Photo de l'hôtel
 - le chemin de l'image est : `"images/" + nom de l'hôtel en minuscules + ".jpg"`
- Nom de l'hôtel
- Nombre de chambres réservées
- Type de chambre réservée
- Liste des options sélectionnées

Fonction réserver(event)

Cette fonction est appelée lors de l'envoi du formulaire.

1. Vider, supprimer le contenu, de la div `#message` et la cacher (`display: none`)
2. Vérifier les données saisies par l'utilisateur
 - a. Si erreurs :
 - i. Injecter le message d'erreurs dans la div `#message`
 - ii. Afficher la div `#message` (`display: block`)
 - iii. Cacher la div `#reservation`
 - b. Si OK
 - i. Modifier et afficher le contenu de la div `#reservation`

Fonction effacer(event)

Réinitialise le formulaire et cache les div `#message` et `#reservation`