
Mini Projet TDW-2CS

Gestion du site web d'un hôtel

Dans le cadre du mini projet développement Web, il vous est demandé de créer un site web pour la gestion d'un hôtel en utilisant les technologies enseignées (HTML5, CSS3, PHP, JQuery, JavaScript, Ajax). Il faudra répondre aux parties décrites ci-dessous (chaque partie fera l'objet d'un livrable à la fin de la séance).

Partie I : Conception générale

Il s'agit de proposer une conception (en utilisant le langage PHP) pour répondre aux critères suivants :

- Concevoir la page d'accueil de l'hôtel. Cette page doit contenir les informations générales sur l'hôtel en utilisant les normes HTML5 (menu, sections, pied de page...).
- Le menu doit être positionné dans une barre latérale verticale à droite de la page d'accueil
- Une section pour accéder à une recherche rapide de réservation de chambre doit être disponible dans la barre latérale verticale gauche de la page d'accueil.
- Une sélection de photos doit être affichée au centre (photos de chambres, restaurant, salle de conférences...).
- Concevoir d'autres pages permettant de consulter les différentes activités de l'hôtel (vue chambres, restaurants, salles de conférences, Gym et SPA...). Choisir 03 pages parmi toutes les activités possibles. Chaque page doit décrire l'activité correspondante avec les informations relatives (exemple pour le restaurant : photos, horaires d'ouverture, menu, contact pour la réservation, buffet spécial...).

Partie II : Design et Animation CSS

Compléter le design du site web en ajoutant des fonctionnalités (CSS, Java script, JQuery...) pour répondre aux besoins suivants :

- Proposer une animation en diaporama pour les photos affichées sur la page d'accueil avec transition fondante. L'image apparente doit prendre toute la largeur de la page (les menus latéraux y seront superposés).
- Afficher une alerte rouge en cas d'indisponibilité de chambres ou deadline proche des offres courantes.
- Définir deux feuilles de styles CSS à utiliser chacune selon les caractéristiques du dispositif utilisé (une pour un dispositif mobile, l'autre pour PC).
- Implémenter une fonction Ajax permettant d'afficher la météo détaillée de la ville de l'hôtel.
- Ajouter des métadonnées permettant de mieux décrire la page d'accueil (auteur, mots clés...).
- Concevoir une page pour la réservation d'une chambre. Ajouter des contrôles avant l'envoi du formulaire.

Partie III : administration Web (serveur)

Dans cette partie, il est demandé de concevoir une base de données que le serveur va interroger pour répondre aux demandes suivantes :

- Gestion des réservations des chambres (chambres disponibles, occupées...)
- Gestion des comptes adhérents
- Possibilité de connexion et mise à jour de l'affichage selon les préférences déjà enregistrées (e.g. couleur)
- Personnalisation de la recherche selon le profil et les préférences de l'utilisateur (chambre vu sur jardin, non-fumeur, lit double...)
- Implémentation d'une fonction qui affiche la liste des événements actuels (séminaires, conférences, mariages...)

Partie IV : intégration d'un Widget (Google MAP)

- Intégrer un cadre pour une carte Google Map avec l'emplacement de l'hôtel.
- Mettre en place des fonctionnalités propres à votre site pour avoir un itinéraire de l'hôtel vers une destination donnée.
- Afficher les places proches de l'hôtel (restaurants, attractions...).