

Projet de raisonnement propositionnel

Edouard.H Théo.R.V

2022–2023

Résumé

Ce document constitue notre compte rendu du projet de web. Il traite de la production d'un site internet de réservation de chambre et de dortoir, conformément à l'énoncé de ce projet.

Le site que nous avons donc produit se nomme **Taup'Hotel** (Jeux de mots avec sa ressemblance avec **Top Hotel** qui signifie en anglais 'le meilleur hôtel'). Nous avons décidé de séparer la production de celui-ci en deux parties. C'est pour cela que nous commenceront par une présentation du 'front-end', puis du 'back-end'. Pour finir, nous aborderons les difficultés liées à la production de ce projet et des diverses améliorations de ce site.

Table des matières

I	Le front-end	3
---	--------------	---

I Le front-end

Qui par définition selon le site linkweb, correspond à ‘l’ensemble des éléments visibles et accessibles directement sur un site web’. Pour ce site, cela constitue la production de pages php créant diverse page internet et de leurs mises en forme à l’aide des fichiers css. Il s’agit d’ailleurs de la première chose que nous avons produit pour ce site.

Pour la réalisation de ces pages, nous avons tous d’abord réaliser des maquettes nous permettant de mettre en formes toutes ces pages. Après cela nous avons donc réalisé les élément les plus récurrents du site. La production du haut de page (‘header’) et du bas de page (‘footer’) a donc été l’étape suivante de cette production.

Le ‘header’ contient la redirection vers la page de recherche. En effet, nous avons fait le choix de créer une page aillant pour bute la recherche d’annonce. Contrairement à ce qui était demandé, de l’incorporer dans la page d’accueil. Au contraire, nous avons créé une page d’accueil présentant le site à l’aide d’avis fictife.

La partie la plus intéressante de cette page d’accueil concerne la carousel. Celui-ci a été réalisé à l’aide d’un script js récupérant des images de taille adéquate à l’affiche du carousel. Un simple jeu sur des modulus et l’utilisation de la fonction **setInterval** (fonction qui permet de répéter l’appelle à une procédure spécifier dans un interval donner) permet sa production.

Le ‘header’ donne aussi accès au page de connection et d’inscription (dans le cas où l’utilisateur n’est pas connecter). Ces deux pages on recourt au même fichier de style css. Une spécificiter intéressante de ces pages concerne l’animation css qui se déclanche en cas d’erreur sur un des champs du formulaire. Celle-ci à recours au ‘keyframe’ élément presque obligatoire à la production d’animation en css. Nous avons aussi eu de petit problème en ce qui concerne cette page, le fond étant une image (libre bien évidemment) en résolution 4k, on peut alors observer un fond blanc le temps de chargement de cette image.

Dans le cas où l’utilisateur est connecté, le ‘header’ donne accès à la page de compte. Cette page à plusieurs version en fonction du type d’utilisateur qui accède à cette page. Dans le cas d’un utilisateur basique, il a la possibiliter de changer les informations de son compte, mais aussi de noter les chambres et dortoir que l’utilisateur à déjà visiter. Pour un propirétaire de chambre, il a accès à la modifictions des informations de ces annonces, mais aussi à leurs suppression. Enfin pour un administrateur, l’accès à la suppression d’annonce et d’utilisateur est donné dans cette page. On notera par contre, l’imposibiliter pour un administrateur de réserver, de détenir des chambres. Une telle condition peut être justifiée par une limitation pour les administrateurs à influencer les choix des utilisateurs vers des chambres qu’il détiendrait. Enfin cette page donne aussi accès au divers ‘sessions’ du compte, point qui sera développer plus profondément dans la partie sur le ‘back-end’.

En ce qui concerne le ‘footer’, celui-ci donne accès à la page ‘post’, qui permet d’ajouter une annonce. En ce qui concerne ce processus d’ajout d’annonce, nous avons décidé de rendre possible une telle action seulement pour les personnes aillants reçu le

grade adéquate. Grade qui est demandable à un administrateur à l'aide de la page de compte. Cette contrainte sur l'utilisateur pour l'ajout d'annonce (de chambre ou d'hotel) permettra de limiter le nombre d'annonces à administrer pour les administrateurs du site.

En ce qui concerne cette page (la page d'ajout d'annonce), la partie la plus intéressante réside dans la production d'une prévisualisation d'image que l'utilisateur rentre pour cette annonce. Une telle fonctionnalité permet pour l'utilisateur de ne pas envoyer de photo possiblement compromettante à notre serveur. En ce qui concerne l'implémentation de cette fonctionnalité, un simple script js permet ce rendu. De plus, pour cette page, on note la ressemblance avec la page des annonces et/ou hotel.

Pour finir on peut évoquer le mode de fonctionnement d'ajout des annonces. Une annonce est soit un hotel, soit une chambre. Un hotel peut contenir plusieurs chambres et une chambre doit provenir d'un hotel. Enfin l'ajout d'une chambre à un hotel se fait lors de la création de la chambre. En effet, lors de cette création, l'utilisateur se voit forcer de lier la chambre qu'il vient de créer à un hotel.