

Alexandre ALLARY

alexandre.allary@epitech.eu

Développeur Web

Espace Group



26/09/2016 - 30/12/2016

Sujet :

Ce document traite du stage effectué entre le 26 septembre 2016 et le 30 décembre 2016 s'articulant autour du développement Web. Ce stage s'est déroulé en 2 parties, d'abord une finition et une maintenance de 2 sites webs et ensuite la poursuite d'un projet d'interface statistique impliquant des webradios.

Sommaire

Introduction.

.....
...3

Partie I.....

.....
.....4

A. L'entreprise et son
équipe.....5

B. Les sites webs.....
.....6

C. Interface statistique.....
.....7

Partie II.....
.....8

Conclusion.....

Introduction

Au cours des derniers mois j'ai eu le plaisir de travailler au sein d'Espace Group, société s'occupant de divers médias dont des radios et des sites d'informations, en tant que développeur Web. Ce faisant j'ai appris de nombreuses choses sur le fonctionnement d'une entreprise et ai pu approfondir mes connaissances en matière de Web à l'aide de divers projets que nous verrons dans ce document.

La première partie sera destinée à un nouvel arrivant dans la société et aura pour but de l'aider lorsqu'il devra continuer les projets dans lesquels j'ai été impliqué.

La deuxième partie aura pour but de convaincre le responsable de stage afin que j'intègre un nouveau projet, celui-ci étant un projet web portant sur les webradios.

Partie I

Cette partie traite de l'entreprise et des projets que vous aurez à reprendre lors de votre arrivée dans celle-ci.

A. L'Entreprise et son équipe

Espace Group est une société dirigée par Christophe Mahé s'occupant de médias, avec la radio comme centre névralgique, cherchant à s'étendre à d'autres sources telles le web ou les magazines.

Sous la direction de Laurent Natale le service informatique est un point central de l'entreprise car c'est ici que se trouvent les programmeurs radios, les graphistes, les administrateurs réseau, les rédacteurs web et les développeurs. Le besoin en développeur étant récent il n'y en a pas encore de fixe, les stagiaires faisant l'affaire pour le moment.

Au sein de cette équipe vous travaillerez souvent de concert avec les rédacteurs et les graphistes. Les uns afin de régler certains petits problèmes de manipulation, pour améliorer les sites toujours plus ou simplement afin de donner votre avis, les autres afin d'intégrer des visuels faisant partie de campagnes de pub ou de partenariat de l'entreprise.

Parfois vous pourrez être sollicité par d'autres services tels que le service marketing afin de modifier les pubs et autres encarts publicitaires sur les sites, ou le service rédactionnel, rarement.

Si une aide vous paraît nécessaire, vous pourrez envoyer un mail à Guillaume Latorre qui répondra rapidement à vos questions concernant le code ou autre problème d'ordre informatique. Si votre problème est plutôt du côté hardware ou réseau il faudra vous adresser au service de maintenance.

B. Les sites webs

Les sites webs sont au nombre de deux, Lyonfemmes.com et lyonclubbing.com, et utilisent tout les deux le CMS (Content Management System) Wordpress.

L'utilisation de ce CMS permet une maintenance facile et rapide des sites. Le principal travail à effectuer sur ces derniers consiste en l'ajout et la suppression de divers modules. Ces modules sont assez variés et consiste en un horoscope ou un player de vidéos youtube par exemple.



Chaque semaine il faudra changer les vidéos youtube de la semaine ainsi que la blogueuse de la semaine, travail rapide à effectuer. Ensuite il sera possible que le service marketing de l'entreprise vous demande de changer la pub de fond du site auquel cas il faudra aller dans le code changer l'image. Le code en question étant du PHP entremêlé avec du HTML5 et du CSS3, afin d'y accéder il faudra vous connecter par Filezilla au serveur contenant les fichiers.



Vient alors la partie intéressante, vous serez amené à modifier des modules ou à en créer en fonction des besoins de l'entreprise. Personnellement j'ai eu à modifier un module servant à la création de concours ainsi qu'en créer un autre permettant de modifier la blogueuse sans avoir à rentrer dans le code. Ce sont principalement des modules de confort pour les rédactrices destinés à ne pas leur faire perdre de temps à nous appeler chaque semaine.

C. Interface statistique

L'interface statistique consiste en un site web, cette fois sans CMS, recensant les diverses webradios de l'entreprise avec leur fréquentation en temps réel ainsi que les titres actuellement joués.

Cette interface constitua le plus gros de mon travail, celle-ci n'étant finit qu'à 30% lorsque je l'ai reprise sans documentation ni indication d'aucune sorte. L'interface est développée en PHP permettant de faire des requêtes SQL dans le but de récupérer les webradios, les titres joués, les pochettes des albums ainsi que la fréquentation des diverses radios le tout mis en forme avec du HTML5 et du CSS3.

L'interface s'articule autour de CodeIgniter, un framework en PHP, possédant diverses bibliothèques aux multiples usages et une communauté très active dont j'ai pu avoir quelques informations sur le fonctionnement de celle-ci, ne la connaissant pas avant de travailler sur ce projet.

Malgré mon avancée sur ce projet, l'interface reste pleine de problème au niveau des requêtes SQL, bien qu'ayant réussi à faire des requêtes valides afin de récupérer les titres et les pochettes des albums, certaines d'entre elles se perdent

et ne ressortent rien. Il faudra alors vérifier où elles ressortent et si possible réparer ceci.

Ce projet est aussi accessible par Filezilla, il vous faudra donc les accès nécessaires. De plus il faut un login et un mot de passe afin de voir le site en lui-même sur le web. Tout cela étant accessible en demandant au responsable de stage.

Partie II

Cette partie a pour but de convaincre mon responsable de stage de m'intégrer à un nouveau projet et est sous forme de lettre ouverte.

Cher Mr. Natale,

Au cours des derniers mois j'ai eu l'occasion de travailler sur divers projets, m'apportant chacun des qualités différentes et des méthodes de travail efficaces seul ou en groupe. C'est pourquoi aujourd'hui je vous fait la demande de m'intégrer à ce nouveau projet portant sur un site complet d'écoute de différentes webradios.

Tout d'abord ce stagem'a permis de développer mes compétences en Web. Grâce aux sites j'ai pu en apprendre plus sur le fonctionnement du HTML5 et du CSS3, ces langages m'ayant surtout été utiles afin de réparer quelques soucis de

placement des éléments des sites webs en question ou pour créer une zone où placer diverses publicités.

De plus ces sites m'ont permis d'approfondir ma connaissance en PHP, alors moindre, grâce à l'architecture de leur fichier impliquant du HTML5 intégré dans du PHP.

Ensuite les sites de l'entreprise m'ont permis de me faire la main sur Wordpress, CMS dont j'avais entendu parler mais que je n'avais jamais expérimenté. La création de modules à ajouter directement sur les sites ou la modification de ceux-ci m'a été très bénéfique et, les modules se faisant en PHP, j'ai pu apprendre à manipuler ce langage plus en profondeur afin de créer un module de concours par exemple.

Enfin, ayant travaillé souvent en relation avec d'autres personnes tels des graphistes ou des rédacteurs, j'ai pu améliorer mon relationnel et ainsi avoir plus de facilité à la communication et au travail en groupe.

Avec l'interface statistique j'ai pu mettre à profit ma capacité à apprendre rapidement, essentielle à Epitech, afin d'être opérationnel rapidement sur un site sans documentation et utilisant un framework que je ne connaissais pas.

J'ai pu apprendre à utiliser CodeIgniter, alors choisis par mon prédécesseur afin de l'aider à structurer son code en PHP, ajoutant alors à ma liste de compétences un framework pouvant accélérer mon travail sur un projet en PHP.

L'interface m'a aussi permis de développer mes compétences en SQL à l'aide des différentes requêtes nécessaires afin de récupérer les informations nécessaires au bon fonctionnement de celle-ci. Les requêtes SQL se faisant alors à l'aide de PHP.

Ce projet m'ayant demandé principalement de travailler seul, j'ai pu développer plus en profondeur un côté autonome me permettant de ne pas dépendre d'autrui

dans mon travail et par conséquent de ne pas être ralenti lorsqu'une difficulté se présente.

En conclusion je dirais que mes capacités d'apprentissage rapide et mes connaissances en des langages variés tels que le PHP, le HTML5, le CSS ou le SQL me permettent d'être efficace dans un projet surtout axé sur le web, de plus mon expérience est telle que je peux reprendre un projet sans documentation réelle sans souci majeur ou être intégré à une équipe dans laquelle je trouverai rapidement ma place.

Il ne tient alors qu'à vous de m'intégrer à ce projet sur lequel, je pense, je pourrai être d'une aide précieuse.

Je vous prie d'agréer, Mr. Natale, l'expression de mes respectueuses salutations.

Alexandre Allary

Conclusion

Ce document reflète mon expérience dans le monde de l'entreprise, une expérience enrichissante m'ayant appris de nombreuses choses. La première partie de celui-ci est destinée à un nouvel arrivant qui reprendra mes projets là où je les ai laissés, puisse-t-il en faire bon usage. La deuxième partie de ce document est destinée à mon maître de stage, en espérant que cette lettre

ouverte me permettra de rentrer dans l'équipe de ce nouveau projet.