

Présentation du contexte

Un client désire faire évoluer son site web vers une solution plus professionnelle dans le but d'ajouter prochainement d'autres modules.

Présentation du but de la mission

Transformation du site statique comportant 3 pages en HTML/CSS actuellement (1 page présentation, 1 page cv et 1 page contact) vers un site web dynamique avec une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) et ajout d'une base de données. Cette dernière n'est pas indispensable pour le moment mais prépare à de futures améliorations dont notamment l'ajout d'un blog.

Description de l'environnement technique

Le client a son site hébergé sur un serveur mutualisé. Il a souscrit à un renouvellement automatique de son nom de domaine et l'offre d'hébergement comprend de nombreuses options.

Le travail sera réalisé sur un ordinateur sous Windows 10 et avec l'IDE NetBeans pour la création du code. Le logiciel FileZilla sera utilisé pour la partie FTP pour faciliter la mise à jour des fichiers.

Organisation du travail et outils collaboratifs utilisés

Travail seul avec utilisation d'un logiciel de gestion de projet en ligne (TRELLO) pour l'organisation et l'évaluation des indicateurs de suivi du projet. Le client peut suivre l'avancé et rapporter des bugs.

Résumé du travail effectivement réalisé

Création d'une base de données avec migration des différents textes de la page présentation vers la base de données pour que le client puisse modifier les textes plus facilement.

Le site a été repensé dans une architecture MVC permettant d'isoler le code dans plusieurs fichiers.

Description des tests effectués

- Accès à la base de données.
- Affichage de la page de présentation de façon dynamique.
- Routage des actions.
- Contrôleur

Description de la mise en production

La page index.php devient le routeur du site.

Un dossier « controller » qui traitera les actions de l'utilisateur, modifiera les données du modèle et de la vue.

Un dossier « model » avec tous les éléments en rapport avec les données.

Un dossier « view » où sera rassemblé la partie visible de l'interface graphique permettant d'afficher les données provenant du modèle.

Conclusion

L'objectif est réussi. Après quelques tests de conformité, le site a été produit et en ligne. Le client a une base solide pour l'ajout de nouvelles fonctions à son site.