Projet de développement d'une application et asp  
420-5A4-CH

Cahier des charges

Par :  
Félix Gravel  
Arnaud Etienne  
Charles Marchand

Cégep de Chicoutimi  
Automne 2018

Introduction

Contexte  
Dans le cadre du cours Projet de développement d'une application et ASP (420-5A4-CH), nous devons réaliser une application pour un client réel. Le client est un psychologue désirant moderniser son site web présentant son cabinet de psychologie.

Technologies  
Nous allons utiliser le Framework ASP.NET et une base de donnée MySQL.

Description de la demande

Les objectifs  
Développement d’un site web moderne, propre et épuré. Ce nouveau site comprendra différents modules, contenant entre autre la présentation du cabinet de psychologie et les services proposés. Nous essayerons aussi de faciliter la prise de rendez-vous tout en laissant le contrôle au client de son propre agenda. Enfin, nous proposerons au client une solution de vidéo-conférence en ligne.

L’élaboration d’une base de données en MySQL sera aussi nécessaire afin de retenir diverses informations importantes a la gestion du site web.

Produit du projet  
Un site web propre et fonctionnel contenant un système simple de module activable et désactivable.

Fonctions du produit

* Module de présentation des informations générales ainsi que des services offerts
* Module de présentation des informations de contact (formulaire)
* Module de présentation de liens vers des ressources utiles
* Module de dépôt de document accessible à tous. (Téléchargement PDF)
* Gestion des utilisateurs (inscription, modification et suppression)
* Envoi d’email de confirmation d’inscription
* Envoi automatique d’email lors de l’ajout de document PDF (abonnement)
* Envoi d’email de rappel quelque jours avant un rendez-vous
* Proposer une solution pour la vidéo-conférence
* Activation et désactivation des différents modules

Critères d’acceptabilité et de réception

* Site séparé en deux sections : section client et section administrative.
* Interface simple d’utilisation autant dans la section client que dans la section administrative
* Permettre à l’administrateur d’activer ou désactiver certaines fonctionnalités du site (modules)
* Permettre à un utilisateur de prendre contact par email (via le formulaire de contact, toute information telles que l’email ou le numéro de téléphone de Jean-Marc Guay ne sera pas visible par les utilisateurs)

Contraintes

* Coût d’hébergement
* Confidentialité
* Sécurité
* Échéancier

Échéancier

|  |  |
| --- | --- |
| Semaine | Contenu |
| 1 | Rencontre du client  Analyse du projet |
|  | Planification du projet |
| 2  3 à 15 | Analyse détaillé  Création du projet  Création de la BD  Développement du site web  Développer le site web  Valider l’application  Documenter l’application  Mise en œuvre de l’application |

Déroulement du projet

Principale phases

* Préparation de la prise de besoin
* Rencontre avec le client
* Élaboration du cahier des charges
* Analyse détaillée du projet
* Préparations des outils (Git, Trello, etc.)
* Développement des bases du projet (arborescence, templates, fonctionnement générale, création des scripts de BD, etc.)
* Développement des différents modules
* Finalisation du projet (Implémentation de correctifs)
* Déploiement du site web

Les risques

* Manque de temps
* Le non-respect de l’échéancier
* Bogues divers

Conclusion

En conclusion, en appliquant les différentes notions vues dans nos cours de technique, nous serons en mesure de créer un site web moderne, fonctionnel et qui répond aux besoins du client pour un faible coût. Le site permettra d’avoir des informations sur le professionnel ainsi que permettre de communiquer avec le psychologue sans afficher les informations de celui-ci.