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 concernant la psychothérapie
* Module de présentation des services offerts
* Module de prise de contact (formulaire)
* Module de présentation de liens vers des ressources utiles
* Module de dépôt de documents/publications accessible à tous (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
* Activation et désactivation des différents modules
* Solution de rendez-vous en vidéo-conférence

Critères d’acceptabilité et de réception

* Site séparé en deux sections : section patient et section administrative
* Interface simple d’utilisation autant dans la section patient que dans la section administrative
* Permettre à l’administrateur (le client) 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 | Rédaction du cahier de charges  Analyse détaillée (maquettes, diagrammes etc) |
|  |  |
| 3 | Finalisation de l’analyse détaillée  Création du projet  Création de la BD  Développement du module d’accueil |
|  |  |
| 4 | Développement du module d’informations sur la psychothérapie  Développement du module d’inscription et de connexion (module utilisateurs)  Développement en parallèle de la gestion des utilisateurs dans la section administrative |
|  |  |
| 5 | Développement de la gestion des modules dans la section administrative  Développement du module de prise de contact et de l’envoi automatique de mail  Développement du module de dépôt de publications/documents |
|  |  |
| 6 | Tests fonctionnels de tous les modules déjà existants et correction de bogues  Semaine tampon au cas où certains modules ne sont pas terminés |
|  |  |
| 7 | Semaine tampon au cas où certains modules ne sont pas terminés  Discussion de la mise en place de la solution pour le module de rendez-vous en vidéoconférence |
|  |  |
| 8 | Développement du module de vidéoconférence  Développement de la gestion des rendez-vous dans la section administrative |
|  |  |
| 9 | Développement du module de vidéoconférence |
|  |  |
| 10 | Livraison version beta |
|  |  |
| 11 | Correction bogues et adaptation des besoins du client |
|  |  |
| 12 | Correction bogues et adaptation des besoins du client |
|  |  |
| 13 | Documenter l’application  Valider l’application |
|  |  |
| 14 | Mise en œuvre de l’application  Livraison finale : 20/11/2018 |
|  |  |
| 15 | Formation au client |

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.