

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

15/01/2018

Rapport du projet

Back office de Mister Devis

Several thin, dark blue wavy lines originate from the bottom left and curve upwards and to the right.

Edité par Aziz Idmansour
WEB ON LINE

1. Contexte du projet :

Le projet consiste à développer une application de gestion de la partie back-office du site mister-devis.com, il permet de gérer les demandes de devis effectuées par les clients en termes de qualification et de mise en ligne.

L'application du back-office joue le rôle d'un intermédiaire entre les particuliers et les artisans, les particuliers peuvent accéder aux mini-sites des activités (Piscine, Climatisation, Chauffage, Déménagement ...) et enregistrer leurs demandes de devis dans un formulaire dédié pour un projet travaux, en suite les opérateurs de notre application reçoivent une notification indiquant qu'une nouvelle demande de devis a été créé et ils contactent le particulier pour la qualifier et la mettre en ligne, en suite les artisans inscrits dans notre application et qui répondent aux critères de la demande peuvent la consulter et l'acheter si ils sont intéressés. Après l'achat de la demande, le particulier reçoit les informations de contact de l'artisan qui a fait l'achat de sa demande, et l'artisan reçoit aussi les coordonnées du particulier concerné et les informations liées à sa demande dans un fichier au format pdf, et il reçoit aussi un fichier audio contenant l'enregistrement de la conversation qui a permet de qualifier cette demande de devis.

Pour chaque nouvelle demande de devis, l'opérateur du système doit la qualifier en saisissant les différents champs liés à l'activité de cette demande et en définissant sa zone géographique, puis quand il met en ligne cette demande de devis, des notifications seront envoyés par email au client qui a initié cette demande l'informant que sa demande a été mise en ligne et elle peut être consultée par les professionnels répondant à ses critères. Et aux artisans qui opèrent dans la même activité de la demande et qui ont sa zone géographique incluse dans leurs zones d'intervention.

Les artisans peuvent se connecter à leurs espaces pro pour consulter les demandes de devis qualifiées et mise en ligne et qui répondent à leurs critères et ils peuvent voir un résumé pour chaque demande, et si ils sont intéressés ils peuvent procéder à l'achat d'une demande donnée et après validation du paiement il recevront un email contenant un fichier au format pdf qui contient les différents informations liées à la demande de devis, les coordonnées du particulier concerné par cette demande et aussi un fichier audio contenant l'enregistrement de la conversation qui a permet de qualifier cette demande de devis. Ainsi ils peuvent le contacter et le proposer leur devis pour son chantier. Aussi le particulier reçoit les informations de contact des artisans qui ont acheté leurs demandes de devis et ils peuvent les contacter aussi pour avoir un devis pour leurs chantiers.

2. Technologies de développement :

Le projet est développé autour des technologies suivantes :

- Le Framework Zend version 1.12 qui assure la structure du projet en modèle MVC.
- Le système de gestion des bases de données MYSQL qui est le plus utilisé avec les applications en PHP

- Le Doctrine 2 qui est responsable de la partie interaction de l'application avec la base de données.
- Le JQuery pour les fonctionnalités qui s'exécutent au côté client.
- Le Bootstrap pour la Template de l'application.

3. Ce qu'on a fait

a. Etat d'avancement

Jusqu'à ce jour-là, nous sommes arrivés à finaliser la version alpha de l'application, et elle est actuellement en attente de validation afin de passer à la version beta.

b. Travail effectué par Aziz

Aziz a effectué les tâches suivantes :

- Il a modélisé la base de données pour produire le plan de l'application.
- Il a monté la structure du projet afin de faciliter l'intégration des différents modules.
- Il a travaillé sur le module de gestion de l'authentification à l'application
- Il a travaillé sur le module des mots de passe oubliés.
- Il a fait le module de gestion des utilisateurs
- Il a fait le module de qualification de l'activité Piscine.
- Il a aussi fait le module de qualification de l'activité Climatisation.
- Il a intégré l'envoi des sms aux artisans via l'API SMSENVOI.
- Il a contribué avec Youssef dans le développement du plugin dans l'espace pro pour la réception des demandes de devis.
- Il a intégré la partie SYSTEM PAY dans l'espace pro de mister-devis.com

c. Travail effectué par Youssef

Youssef a effectué les tâches suivantes :

- Il a travaillé sur le module de gestion des artisans
- Il a fait le module de qualification de l'activité Chauffage
- Il a fait le module de qualification de l'activité Cuisine
- Il a fait le module de qualification de l'activité Fenêtre
- Il a fait le module de qualification de l'activité Salle de bain
- Il a fait le module de qualification de l'activité SPA
- Il a élaboré les différents scripts d'envoi d'email.
- Il a contribué dans le développement du plugin dans l'espace pro pour la réception des demandes de devis.

4. Ce qui reste à faire

Après validation de la version alpha, on va passer à la version beta qui va traiter les axes suivants :

- Faire le choix géographique du département lors de l'édition d'un artisan
- Intégrer les cents activités qui restent dans le back office
- Développer une nouvelle version de l'espace pro du site mister-devis.com

5. Difficultés rencontrées

Lors de développement de notre projet nous avons rencontré des difficultés en terme du cahier du charge qui n'était pas bien expliqué et aussi au niveau des activités dont on ne connait pas bien quels sont les champs spécifiques pour chacune d'elles.