

PPE2

APPLICATION ANDROID

SUIVI DES FORMATIONS GSB



TABLE DES MATIERES

Contexte.....	1
Solution retenue	2
Les compétences	2
Les formations	2
Protection des informations	2
Architecture logicielle.....	2
Exemple.....	3
La formation	3
Les inscriptions	3
L'application.....	3
Besoins.....	3
Travail à faire.....	3
Maquette graphique	4

CONTEXTE

Les visiteurs médicaux GSB sont souvent confrontés à l'utilisation de nouveaux produits, nouveaux logiciels, ... Bien souvent, ces visiteurs se retrouvent dans l'impasse suite à différentes questions de leurs clients auxquelles ils ne peuvent répondre correctement. Du point de vue utilisation des logiciels, certains n'utilisent pas l'outil informatique de manière optimale. Ils souffrent d'ailleurs bien souvent d'incompétences face à certains de ces produits.

SOLUTION RETENUE

LES COMPETENCES

Après avoir confrontés les différentes solutions à ces problèmes, il a été décidé de mettre en place un système de formations tournantes entre les différents visiteurs médicaux. En effet, la santé actuelle de l'entreprise ne permet pas d'attribuer un budget trop conséquent à la formation. Les visiteurs devront donc se former entre eux. Un visiteur médical peut avoir acquis certaines compétences durant sa carrière. Il s'agit donc de mutualiser ces connaissances afin de les partager avec d'autres visiteurs.

LES FORMATIONS

Pour partager ses connaissances, un visiteur aura donc la possibilité d'organiser une formation pour d'autres visiteurs. Après s'être occupé de la location ou la réservation de la salle ainsi que toute l'organisation nécessaire au bon déroulement de sa formation, un visiteur formateur doit pouvoir publier sa formation afin que d'autres visiteurs puissent s'inscrire dessus.

Afin de faciliter la recherche et les inscriptions sur ces formations, on devra pouvoir connaître le sujet de la formation, le thème, ainsi que la date et l'heure de début et de fin. On doit pouvoir trouver un descriptif détaillé de la formation. Afin d'encadrer les inscriptions, le nombre de place maximal doit être renseigné à la création d'une formation. Celui-ci ne dépassera jamais 10 places. On veut pouvoir connaître à tout moment le nombre d'inscrits. L'adresse complète du lieu de formation devra être également connu afin d'être visualisé sur une Google Map. Il semble également nécessaire qu'un formateur puisse être contacté par mail pour donner différentes informations relatives aux formations qu'il propose.

PROTECTION DES INFORMATIONS

Les données, la création de formation et les inscriptions devront être protégées par l'utilisation des informations d'authentification de chacun des visiteurs.

ARCHITECTURE LOGICIELLE

Après avoir étudié les différentes solutions proposées et les différents besoins, la solution d'une application Android a été retenue. Cette application devra pouvoir interroger un web service hébergé sur le serveur web de l'entreprise. Ce web service utilisera la base de données déjà en place dans l'entreprise GSB qui pourra être modifier pour adapter les nouveaux besoins.

EXEMPLE

David Andre utilise et maîtrise le logiciel Microsoft Excel depuis de nombreuses années. Il souhaite proposer aux autres visiteurs médicaux une formation de 2 jours sur cet outil.

LA FORMATION

- ✚ Sujet : Fonctions statistiques Excel 2016 »
- ✚ Thème : Informatique
- ✚ 5 places
- ✚ Débute le Jeudi 30 mars 2017 à 9H et se termine le Vendredi 31 mars à 17H
- ✚ Aura lieu 15 avenue Charras à Clermont-Ferrand
- ✚ Formateur : David André
- ✚ Descriptif détaillé : Utilisation et création de fonctions statistiques pour élaboration de tableaux de bord.
- ✚ A été créée le 20 mars 2017 à 9H28

LES INSCRIPTIONS

Le mardi 28 mars, David André a consulté son suivi de formation et a constaté que 3 places étaient déjà réservées par Luc Bioret, Michel et Jeanne Debelle. Luc s'est inscrit le 27 mars à 10h22, Michel à 10h58 et Jeanne à 10h59.

L'APPLICATION

BESOINS

L'application devra pouvoir satisfaire aux besoins suivants :

- ✚ Authentification
- ✚ Création d'une nouvelle formation
- ✚ Suivi des inscriptions relatives aux formations proposées par le visiteur authentifié
- ✚ Consultation et recherche de formations proposées par les autres visiteurs de GSB
- ✚ Inscription à des formations

TRAVAIL A FAIRE

- ✚ Modification de la base de données MySQL existante pour l'aligner avec les nouveaux besoins.
- ✚ Mise en place d'un web service authentifié (JSON) sur le serveur web.
- ✚ Développement d'une application Android qui devra fonctionner sur un smartphone Android 5.1

MAQUETTE GRAPHIQUE

