|  |
| --- |
| Développement des applications pour les plateformes mobiles |
| Projet de recherche Application Ins&Outs |
| Etudiantes : Cosurba Smaranda et Ghinescu Alina |

|  |
| --- |
| 12/13/2013 |

Sommaire :

1. Description de l’application et de l’entreprise……………………………………………2
2. L’interface graphique……………………………………………..3
3. Les éléments matériels obligatoires…………………………………………...4
4. Propre approche pour l’implémentation d’une application similaire…………………………………4
5. Conclusion………………………………………..…...5

Description de l’application et de l’entreprise

L’application Ins&Outs est une application qui est venue a l’aide des nouveaux parents. Cette application se présente comme un journal virtuel dont les parents peuvent introduire des données concernant les activités quotidiennes du bébé. En utilisant cette application on peut tenir compte quand l’enfant dort, quand il mange, ce qu’il mange, ainsi que la quantité mange. On peut tenir compte aussi de la fréquence dont il doit être change. Parce que tout enfant est diffèrent, le but de cette application est d’aider les parents de trouver le cycle individuel de chaque enfant pour pouvoir faire des prédictions sur les choses qu’ils doivent faire pour son nouveau bébé.

L’application permet aux plusieurs utilisateurs de rajouter des informations concernant le bébé, donc elle peut être utilise par la mère, par le père et même par une autre personne qui garde les enfants (grand parents ou nounou). L’application se synchronise automatiquement entre tous les dispositifs dont elle est installée pour faire l’accès à l’information plus facile. Les parents ont aussi l’option de rajouter plus d’un bébé sur l’application pour tenir compte des besoins de chacun individuellement.

L’application Ins&Outs est une application développe par l’entreprise The Factory, entreprise basée en San Francisco, Californie.

La description de l’interface

L’interface graphique de l’application Ins&Outs est orientée vers l’utilisateur. Pour utiliser l’application on doit créer un compte, chose qui est très facile à faire. On a aussi la possibilité de s’enregistrer avec un compte déjà crée de Facebook. Si on choisit de faire ça, application offre la promesse qu’elle ne va jamais poster quelque chose du part de l’utilisateur sur Facebook. Pour enregistrer son bébé on appuyé sur le bouton ‘Add baby’ et on introduit le nom du bébé, le sexe, la date de naissance et une photo (optionnel). On peut enregistrer plusieurs bébés et pour voire les informations d’un certain bébé on doit juste appuyer sur son icone. La personne qui enregistre un bébé peut enregistrer aussi plusieurs personnes qui peuvent voir les informations de l’enfant. Les autres personnes, enregistres comme ‘soignants’ on la possibilité de voir, ajouter, éditer ou supprimer des évènements ou informations. Les informations sont partages immédiatement, dès qu’un soignant introduit une nouvelle donne, elle va être partage entre tous les autres utilisateurs.

Les statistiques d’un enfant permettent de voir tous ce qu’on a introduits dans le compte de l’enfant. On peut voir combien le bébé a dormi ou a été actif, combien de fois il a du être change, ce qui a mangé et combien il a mangé. On peut bien sur introduire les notes qui peuvent décrire les évènements du jour. Ce sont utiles spécialement si on a plusieurs soigneurs pour un enfant, de cette manière les soigneurs peuvent échanger entre eux des informations sur les évènements.

Du point de vue de l’interface l’application reçoit des bons commentaires de part de l’utilisateur et a des bonnes notes sur iTunes. Les utilisateurs décrivent l’interface facile à comprendre et à utiliser, intuitive et sympathique.

Les éléments matériels obligatoires

L’application Ins&Outs est compatible avec le système d’exploitation iOS 7.0 (au moins) et a des éléments matériels obligatoires minimaux. N’étant qu’une application qui fait seulement la gestion des évènements dans la vie d’un nouvel bébé, il a pas besoin d’un processeur super rapide ou de la dernière version de carte vidéo disponible. Elle est compatible avec iPhone, iPad et iPod Touch. Elle est optimisée pour l’iPhone 5 et est seulement disponible en Anglais.

Du point de vue hardware, l’application a besoin d’un connexion WiFi sécurise pour pouvoir faire la synchronisation et le transfert de données d’un dispositif à l’autre.

Propre approche pour l’implémentation d’une application similaire

Dans mon point de vue, l’application Ins&Outs est une solution utile pour les parents qui veulent être au courant avec tous les évènements qui se passent dans la vie du nouvel enfant. Dans nos jours, beaucoup des parents travaillent et souvent employant des soigneurs pour leurs bébés et cette application leurs permet de voir tous que se passe avec leur bébés en temps réel.

Mon propre approche sera similaire à celle déjà implémente par l’entreprise The Factory. J’ajoutais l’option de transférer des données via Bluetooth, pas seulement Wifi. Le plus grand changement que je ferais est de faire l’application compatible avec les systèmes d’exploitation Android et Windows 8. Même si les iPhones sont très populaires, ils existent toujours beaucoup des utilisateurs des dispositifs Android, la marchée est la et on doit en profiter.

Conclusion

En conclusion, l’application Ins&Outs est une application qui n’a pas besoin de beaucoup d’améliorations. Les deux choses que j’implémenterais sont la compatibilité avec des dispositifs qui utilisent Android et Windows et la possibilité de transférer les donnes sur le Bluetooth aussi (synchroniser les dispositifs via Bluetooth). Ca rendra bien sur ma nouvelle application incompatible avec des dispositifs qui n’ont pas Bluetooth.