

PROPOSITION DE POJET ISIMA

Filière F2 : Génie Logiciel et Systèmes Informatiques

Projet proposé en : ☒ 2^{ème} année ☐ 3^{ème} année

Intitulé du projet : Création d'une application permettant l'envoi de SMS depuis un PC.

Personne responsable : Christophe Duhamel, Loïc Yon

Email : christophe.duhamel@isima.fr, loic.yon@isima.fr

Entreprise ou Laboratoire : ISIMA

Adresse : ISIMA

Mots-clés décrivant le projet : Application, Android, USB, Communication, Java

Description du travail :

Le projet proposé ici consiste à concevoir et à implémenter une application hybride, permettant d'utiliser une liaison USB entre un ordinateur et un terminal Android pour permettre à l'utilisateur de pouvoir écrire à l'aide du clavier de son ordinateur un SMS qui sera envoyé par le terminal Android. Le but n'étant pas ici de rediriger simplement le flux du clavier vers le terminal Android, l'application PC devra envoyer le texte tapé à l'application Android qui se chargera alors de l'envoi.

On pensera à concevoir l'application de manière à pouvoir rajouter des extensions, comme par exemple, une fonction de sauvegarde et/ou de synchronisation sur l'ordinateur des SMS, la gestion et synchronisation des contacts, la gestion d'autres moyens de communication, etc...

On pourra également penser à porter l'application sur d'autres systèmes d'exploitation mobile comme Windows Phone ou IOS.

Environnement de travail : Windows et Android

Outils / langages utilisés :

☐ C++ ☒ Android ☐ Scala ☐ Objective C
☒ Java ☐ IOS ☐ Fortran ☐ XCode / Eclipse
☐ C# ☐ Windows Phone 7 ☐ OpenCL ☐ OpenGL

Le projet est soumis à une clause de confidentialité : ☐ OUI ☒ NON

Le travail demandé devra se faire en partie en dehors de l'ISIMA (Entreprise ou laboratoire) :

☐ OUI ☒ NON

Pour des raisons propres à votre entreprise/lab, souhaitez-vous qu'une convention ou un accord de confidentialité soit établi ? ☐ OUI ☒ NON