Projet long EI2I4



Oliva Mike

Nivert Gabin

Heidelberger Michaël

Polyfeeds

Utilisation d’un iBeacon

Présentation du projet

Dans le cadre de notre formation d’ingénieur, nous avons été en charge d’un projet tout au long de ce semestre. Le sujet que nous avons choisi a été l’utilisation d’un iBeacon.

La technologie du iBeacon fonctionne en utilisant le Wibree (Bluetooth Low Energy) pour transmettre un identifiant universel unique qui, quand il est capté par une application compatible ou un système d'exploitation, peut être converti en localisation physique ou déclencher une action spécifique sur le périphérique comme un enregistrement de localisation sur un média social.

Nous avons décidé de mettre en application un iBeacon dans une application de vie étudiante pour les étudiants de Polytech Paris UPMC. Cette application permet un accès rapide et simple à l’emploi du temps et aux notes de l’utilisateur par exemple. L’iBeacon, lui, est utilisé afin de détecter la présence de l’étudiant sur le campus. Son intérêt est par exemple d’activer notre application lorsqu’il est détecté et de générer des notifications qui peuvent être :

* Informations sur le prochain cours à suivre
* News administratives / associatives

Notre équipe de projet est constituée de trois personnes et les tâches ont été réparties de la manière suivante :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Oliva Mike | Chef de projet et développeur Android |
| Nivert Gabin | Développeur IOS et graphiste |
| Heidelberger Michaël | Développeur WEB et administrateur de la base de données |