Sujets de PFE à Dot It Edition 2014/2015

Sujet n°1 Smart Parking :

Conception et développement d'une solution mobile pour la gestion automatique d'un parking intelligent

Description détaillée :

L'objectif de cette solution est d'offrir aux clients d'accéder à un parking d'une manière plus simple et facile. La solution permettra au client d'avoir une information sur les places disponibles et lui attribuer une place au niveau du parking choisi (le plus proche dans le cas de multi -parking). A travers son Smartphone, le client pourra contrôler l'accès au parking et même être guidé.

Une seconde partie est consacrée aux Admins, avec une collecte et archivage de toutes les informations du parking qui seront collectées automatiquement à partir de son téléphone.

Nombre de Stagiaires : 2

Compétences requises : Android, web service REST, PHP…

Sujet n°2 myUniversityCom

Plateforme collaborative universitaire avec la technologie SharePoint

Description détaillée :

L'objectif est de mettre à disposition aux utilisateurs universitaire (Etudiants, Enseignants, Administrateurs, …) une plateforme collaborative permettant un accès à plusieurs services : Annonces, blogs, forum, chats, partage documentaires, …

La conception tiendra en compte les processus universitaires, l'approbation des informations publiées, la possibilité de publication sur plusieurs supports (Application mobile, Web mobile, TV).

Nombre de Stagiaires : 2

Compétences requises : SharePoint, .Net, web services, SQL Server…

Sujet n°3 myUniversity Apps

App Store Universitaire

Description détaillée :

Le travail demandé consiste à mettre en place une solution pour la distribution des applications mobiles. Cette solution se compose de:

- Une plateforme qui permettra aux développeurs des applications mobiles de soumettre leurs applications sur un store qui est spécifiquement dédié à l'université. L'application soumise, une fois validée, elle est disponible pour le téléchargement par une application mobile dédiée à cet objectif. Cette plateforme donnera l'accès à des administrateurs qui jouent le rôle des validateurs des applications soumises.

- Une application Android qui communique avec la plateforme et permettra aux utilisateurs de naviguer et de télécharger les différentes applications sur le store.

Nombre de Stagiaires : 3

Compétences requises : Android, PHP, web services, …