

Projet WEB RILA 2015

Le projet : Développement d'une application mobile HTML 5, permettant d'afficher une carte géographique, déterminer la position actuelle, enregistrer et partager des POI sur une carte interactive. La mise en place de la trajectographie sera un plus. Il s'agit tout simplement de refaire l'application Waze.

Organisation : le projet est à réaliser en binômes. Les étudiants devront concevoir et développer une solution fonctionnelle, en se basant sur une architecture qui peut être étudiée de manière collective.

Objectifs :

- Définir les spécifications techniques et l'architecture logicielle de la solution (UML)
- Développer une application HTML5 orientée MVC
- Mettre en place un comportement actif en Javascript
- Implémenter l'utilisation d'un Webservice côté client
- Intégrer l'étude ergonomique des IHM dans le développement

Calendrier : le projet se déroule sur les dates suivantes :

9 sept 16	Projet WEB (lancement)
14 oct 16	Projet WEB (autonomie encadrée)
15 nov 16	Projet WEB (autonomie)
09 dec 16	Projet WEB (autonomie)
19 jan 17	Projet WEB (soutenances)

Soutenances : en binômes, 20 min par groupe, avec une présentation synthétique des objectifs et des résultats obtenus (5 minutes) pour une étude approfondie des réalisations techniques (archi et code source). Ces soutenances se déroulent toute la journée, un REX est fait en fin de journée pour débriefer autour du projet.

Livrables : les étudiants sont incités à travailler sur la plateforme CLOUD9 et à déposer leurs codes sources sur GITHUB. Ainsi, chaque binôme donnera accès à son environnement de développement pour la soutenance.

Technologies : côté serveur, il est possible de réaliser le projet en PHP ou en NODEJS. Côté client, l'utilisation de jQuery, d'AngularJS ou de toute autre librairie est possible.

Critères de notation :

Ce projet vise essentiellement à mettre en œuvre les technologies modernes du Web (HTML5, CSS3, jQuery, Ajax, WebServices, ...) d'un point de vue « expert technique » : conception, modélisation, développement, tests, documentation, etc...

- Capacité à présenter une solution, d'un point de vue fonctionnelle et technique
- Capacité d'auto-organisation, réalisation d'un PBS/WBS
- Qualité des livrables logiciels, respect des bonnes pratiques en terme d'AGL
- Pertinence des choix techniques, argumentation
- Capacité à s'exprimer en public, et à faire une présentation synthétique dans le cadre d'un projet
- Etude ergonomique, réalisation d'une maquette