NFA024 - Projet application mobile : mise en pratique

Présentation

Prérequis

Avoir suivi les UE NFA031, NFA003, NFA008 et NFA016.
Avoir suivi ou suivre en parallèle les UE :

- Principes et programmation système et réseau pour smart-phones et tablettes tactiles (NFA022)
- Mise en œuvre de la programmation de smart-phones et tablettes tactiles (NFA025)

NFA032 et NFA035 seraient un plus.

Objectifs pédagogiques

Savoir réaliser et implanter une application Android complète et la déployer.

Compétences

Réalisation et implantation d'une application Android complète.
Déploiement via un serveur web et via Android Market

Programme

Contenu

Enseignement de synthèse et mise en pratique des connaissances acquises par un projet de développement d'une application pour smart-phone et tablette tactile.
Apprentissage de la conduite d'un projet: de l'étude à la programmation d'application pour smart-phone et tablette tactile.
Réalisation d'un projet
- Présentation et mise en oeuvre des mécanises de déploiement d'une application sur smartphone.
- **Conception et implantation d'une application complète.**

Rendu d'un petit "mémoire" et **soutenance individuelle** du projet: démo, explication et **modification de code** pendant la soutenance.

Modalités de validation

- Projet(s)

Description des modalités de validation

Il s'agit d'une UE projet dont la validation repose sur la réalisation d'un projet d'application mobile complet.

L'UE est validée par :

- la production de deux mini-rapports (manuel utilisateur, manuel développeur)
- une soutenance de 20 mins du projet réalisé (présentation de l'application et de l'architecture logicielle)
- 2 modifications de code proposées à réaliser pendant la soutenance

Mis à jour le 19-12-2025

Code : NFA024

Unité d'enseignement de type travaux pratiques

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Jean-Ferdinand SUSINI

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté
33.1.9A
75003 Paris
01 58 80 87 99
Jean-mathieu Codassé
jean-mathieu.codasse@lecnam.net