

Mini projet – Technologies du web (2018-2019)

Thème : This is my first business ! Un système de gestion des thèmes de Master.

Objectif : l'objectif de ce mini projet consiste à initier l'étudiant au monde professionnel, ainsi il vise de valider et contester les compétences acquises durant le semestre (cours et TP). En réalisant ce mini projet, l'étudiant sera capable d'assurer des petits marchés de développement web.

Enoncé du TP

La méthode classique de répartition des thèmes de PFE a montré beaucoup de défaillances, où l'étudiant peut prendre un thème hors domaine et trouvera des difficultés, ce qui le conduira à un échec dans la réalisation. D'autre part, les projets de PFE doivent être examinés par des experts dans le domaine pour donner des feedback constructifs et avoir des perspectives pour des futurs travaux.

Le but de ce mini projet consiste à élaborer une plateforme web pour résoudre la problématique décrite précédemment. Les étudiants doivent travailler en équipe (1-3 personnes par équipe) et doivent collaborer tous dans le projet.

Le travail demandé constitue 4 pages web dynamiques (côté client et serveur). La première page est destinée pour l'enregistrement des étudiants en remplissant un formulaire contenant les informations personnelles de l'étudiant. Les trois pages qui restent sont dédiées pour l'administration, où dans la deuxième page l'administrateur remplit les notes des modules obtenues pour chaque étudiant. Avant de remplir les notes, la page affiche la liste des étudiants, et en cliquant sur un étudiant une nouvelle fenêtre (ou boîte de dialogue) s'affiche sur l'écran en utilisant le Javascript ou JQuery. Ensuite, en validant les notes, ces dernières sont enregistrées dans une base de données via la technologie AJAX.

La troisième page web est dédiée pour le remplissage de la liste des thèmes proposés par les enseignants en attribuant à chacun (thèmes) des mots clés. En outre, on peut ajouter des noms de modules étudiés comme pré-requis du projet.

Enfin, la quatrième page web affiche la liste des thèmes et en cliquant sur un thème, une nouvelle fenêtre s'affiche sur l'écran contenant le thème et la liste des étudiants qui peuvent prendre le thème par ordre de mérite et en suivant des critères de sélection (moyenne générale, notes dans les modules de pré-requis, etc.).

Information supplémentaire : ce mini projet est optionnel (non obligatoire), et doit être fait par l'étudiant lui-même et sera considéré comme la note du TP. Toutefois, la note du mini projet **ne compense pas les absences** pendant les séances du TP.

Evaluation : le mini projet sera évalué selon trois critères : originalité et propriété du code source, design du site, maîtrise et compréhension du travail.

Période : tout le semestre.

Langages à utiliser : XHTML ou HTML, CSS, Javascript, MySQL, PHP et AJAX.