

JavaSoft

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **Projet annuel**

Formations : **3I - Groupe AL ||**

Nombre d'étudiant
par groupe :

2 à 3

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail
estimée par étudiant :

50,00 h

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Sujet libre à valider**

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Construire une application lourde Java (90% du projet), couplée avec une interface Web légère comme par exemple un outil d'administration (10% du projet), utilisant un mécanisme de persistance quelconque, un système d'extension type plugin et un processeur d'annotation; cette construction doit s'appuyer sur une démarche de gestion de projet traditionnelle.

Descriptif détaillé

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

Outils informatiques à installer

4 Livrables et étapes de suivi

0	Définition du sujet	<p>Présentation des règles du projet Constitution des trinômes et délimitation du type de sujets à construire Explication sur l'organisation et les modalités de travail</p> <p>Travail à faire pour la réunion suivante : Poster sur l'extranet la(les) proposition(s) de projet et un bref descriptif fonctionnel Pour chacune d'entre elles, proposer un nom de projet et un logo identifiant l'application (réfèrent visuel)</p> <p>Rqs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • si le projet est un application de type jeu, rendre les règles détaillées de fonctionnement du jeu à la validation • dans tous les cas, prévoir une petite application Web de gestion (par exemple, administration du produit, droits etc ...) • tous les sources devront être déposé sur le compte Github et identifiés par programmeur 	<p>mardi 14/10/2014 0h00</p>
1	Etape intermédiaire	<p>Validation définitive du sujet</p> <p>Travail à faire pour la réunion suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagramme de Gant détaillé, • Documentation technique complète (DEBF complet et/ou use cases avec explications techniques, MCD et/ou diagramme de classes, justification architecture logicielle, définition des algorithmes complexes à utiliser) • Dessin des IHM souhaitées • Maquette du site complémentaire • Description des APIs/Frameworks extérieurs à JSE utilisés dans l'application 	<p>mardi 11/11/2014 23h59</p>
2	Etape intermédiaire	<p>Validation des règles fonctionnelles demandées Amener obligatoirement les premiers programmes construits (premières pages Web, test d'API etc ...)</p> <p>Travail à faire pour la réunion suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reprendre les dossiers en intégrant les modifications vues pendant la séance, pour finaliser le dossier fonctionnel et technique complet • Etat d'avancement • Dossier de tests (stratégie, pratique de tests unitaires ou autres) • Site à terminer 	<p>lundi 12/01/2015 23h59</p>
3	Etape intermédiaire	<p>Etat d'avancement et vérification du site, questions diverses Amener obligatoirement les programmes construits</p> <p>Travail à faire pour la réunion suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reprendre les dossiers en intégrant les modifications vues pendant la séance, pour finaliser le dossier fonctionnel et technique complet, et amener un document technique et fonctionnel terminé et imprimé (il servira pour la soutenance) 	<p>lundi 16/02/2015 23h59</p>

4	Etape intermédiaire	Vérification finale des documents remis en forme et corrigés Démonstration du soft : il doit être terminé et les dernières semaines doivent servir au débogage	mardi 24/03/2015 23h59
5	Rendu final	<p>Intégralité des sources (nettoyés des traces de débogage), des classes et des exécutables de l'application (si existants) Intégralité des fichiers du site : html, php, multimedia (images, vidéo, sons) + driver JDBC Base de données sous la forme d'un fichier texte à importer (prévoir plusieurs jeux d'essais, dont un vide) Dossier technique complet et dossier utilisation sur plate-forme, Installer automatique à prévoir Document de synthèse sur la réalisation du projet, comportant une explication sur la démarche de réalisation suivie, une explication précise sur le travail effectué par chacun, et une analyse critique et objective du projet. Tous les documents ci-dessus devront être postés sur la plate-forme de projets et imprimés en un exemplaire.</p> <p>REMARQUES :</p> <ul style="list-style-type: none"> • TOUS LES DOSSIERS DOIVENT ETRE IMPRIMES ET DE BONNE QUALITE • LES FICHIERS DOIVENT ETRE POSTES SUR LA PLATE-FORME DE PROJETS UN JOUR AVANT LA SOUTENANCE • L'APPLICATION DOIT ETRE LIVREE SOUS LA FORME D'UN FICHIER JAR AUTO-EXECUTABLE 	

5	Soutenance	
Durée de présentation par groupe :	30 min	Audience : Publique
Type de présentation :	Présentation / PowerPoint - Démonstration	
Précisions :		