

Projet Bases d'information

Nb de participants :	Groupe de 2 personnes durant l'ensemble du semestre
Date de rendu :	Semaine du 4 juin 2007 (date exacte à préciser) Rendus intermédiaires : 26 mars, 23 avril et 21 mai 2007
Documents à rendre :	Chaque rendu devra comporter un rapport comportant : Le numéro de groupe, le nom des participants, et un email général pour le groupe. Le projet final se présentera sous la forme d'un rapport et d'une application web Java comportant votre application. Une démonstration devra être réalisée.
Description :	<p>Le but de ce projet est de développer une application web java supportant un petit système d'information. Le domaine d'application de ce SI est laissé à votre imagination, il devra cependant répondre aux contraintes suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none">1) Être composé d'au moins 3 tables principales représentant des concepts du domaine (les tables d'associations ou de spécialisations ne comptent pas)2) Avoir au moins une relation de spécialisation3) Avoir au moins 2 zones de responsabilité avec des droits d'accès différents sur le SI (le rôle d'administrateur ne compte pas comme une zone).4) Faire intervenir sous une forme ou une autre la notion de documents ou au moins de fichier (texte, image, son, vidéo,...).5) Faire intervenir l'envoi de courriel6) Comporter au moins 3 transactions évoluées (qui font intervenir plus d'une table principale).7) Comporter des règles d'intégrité <p>L'application finale prendra la forme d'une application web java. Elle permettra de manipuler (créer, mettre à jour, supprimer, lister), en adéquation avec les droits d'accès, l'ensemble des instances des tables du schéma de votre SI. D'identifier les utilisateurs voulant accéder au SI. De téléverser et télécharger des documents gérés dans le SI. D'envoyer des courriels. Elle permettra d'exécuter chaque une des 3 transactions en respectant les règles d'intégrité définies.</p> <p>Le rapport final comportera :</p> <ul style="list-style-type: none">- La description du domaine d'application- Une carte conceptuelle- Les cas d'utilisation- Le modèle physique des données

	<ul style="list-style-type: none">- Les droits d'accès en lien avec les zones de responsabilité- Une description technique de votre architecture et de vos choix.- Une discussion sur les difficultés rencontrées et une mise en avant des éléments positifs.
26 mars	Formation des groupes, Description du domaine d'application, carte conceptuelle, Cas d'utilisation.
23 avril	Modèle physique, droits d'accès. Première web application avec manipulation (création, mise à jour, suppression, lister) d'au moins une table.
21 mai	Authentification, et manipulation de l'ensemble du schéma. Sauf documents et courriel.