Sujet projet : Création d’une application bancaire

Internet est aujourd’hui incontournable et les applications Web poussent comme des champignons. C’est à ce titre que nous vous proposons la réalisation d’un projet consistant à mettre en place un serveur bancaire. Ce dernier permettra à un client de consulter ses comptes bancaires mais il lui permettra également de pouvoir effectuer des virements (intra et inter compte). Un client pourra en outre modifier ses coordonnées personnelles et effectuer des recherches d’écritures en spécifiant divers critères tels que le montant. Lors de sa connexion, l’application devra lui lister l’ensemble de ces comptes : s’il clique sur un de ceux-ci l’application lui affichera l’ensemble des opérations effectuées sur ce compte.

Outre la gestion Front Office, un Back Office permettant à un administrateur de pouvoir gérer l’application (création, suppression et modification de comptes et clients) doit être implémenté.

Votre application doit respecter le pattern MVC ainsi que les grands principes de découpage d’une application internet.

Concernant le rapport, ce dernier devra contenir au minimum une partie:

* description de l’architecture applicative
* description du modèle de données
* description des choix en termes d’authentification et de gestion des sessions
* gestion de la sécurité et de l’intégrité des données
* gestion des problèmes rencontrés et solutions choisies
* gestion des exceptions
* Listing des classes/scripts de création des tables