



CAHIER DES CHARGES STAGE

M1

ELEVE

Nom : GABRIEL

Prénom : Bruno

Filière : IFM

TITRE DU STAGE

Analyste/développeur au sein de Rivage Investment

ENTREPRISE

Nom : Rivage Investment

Adresse (lieu du stage) : 26 rue du 4 septembre, 75002 Paris

Responsable du stage : Thierry SENG

Téléphone : 06.82.17.89.89

DATE DU STAGE :

Date de remise du cahier des charges à l'Ecole :

du : 16/04/12

au : 21/09/12

durée effective en mois : 5mois et 1 semaine

CAHIER DES CHARGES

L'entreprise

Rivage Investment est une société de gestion de portefeuille. Créé en 2010, cette société est en pleine demande technique. Tout d'abord pour sa visibilité avec un nouveau site internet afin de proposer beaucoup plus de fonctionnalités. Ensuite, l'évolution des produits proposés par Rivage Investment implique une amélioration des temps de calculs avec une précision toujours aussi bonne.

Tâches :

La première tâche fut de réaliser un audit complet de la société. Cela permet une meilleure connaissance de l'ensemble de l'IT au sein de l'entreprise.

D'une durée d'une semaine, j'ai ainsi pu voir l'architecture globale du système d'information. Ce dernier prenant en compte le stockage des données, la connexion à internet, les logiciels utilisés et comment le tout est agencé ensemble.

La deuxième tâche fut l'élaboration d'une fenêtre qui permet de récupérer des logs depuis l'application principale. Ceci permettra ainsi de faciliter le debug et l'optimisation du logiciel.

D'une durée de 3 semaines, il s'agit d'inclure dans une librairie dynamique pour Excel (XLL) en C++. La fenêtre est réalisée grâce aux windows forms. Celle-ci est lancée via un thread asynchrone ce qui permet de récupérer au plus vite les messages sans perturber l'utilisation d'Excel. Enfin, l'écriture se fait en ajoutant un string à un vector global tandis que la lecture se fait via un thread qui va afficher les strings et les enlever en partant de la fin.

La troisième tâche a été réalisée en parallèle avec la 2e. Il s'agit d'analyser un problème sur les données affichées en front office et d'assurer la correction de cette erreur.

Il s'agit de comprendre le fonctionnement des fonctions financières utilisées dans l'Excel afin de trouver quelle fonction est la source de l'erreur. Ensuite il faut apporter la correction.

La quatrième tâche est la réalisation d'un nouveau site web. Réaliser en 2 temps, le premier sera la réalisation d'une version complète avec les fonctionnalités de bases. Cette version devra être livrée pour mi-juin. La seconde version qui sera complète avec toutes les options et fonctionnalités sera à réaliser pour fin août.

Le site web sera réalisé en PHP, HTML5 et CSS 3.

Enfin, en parallèle avec tous ces projets, la réalisation de petites tâches de développement me seront proposées et réalisés sous condition que les projets principaux ne soient pas en retard.

Planning prévisionnel

[illegible]