
PROJET DE FIN D'ÉTUDE N°03 (MASTER II SRI)

Objet : Outil d'aide à la gestion de connaissances métier.

Mots-clés

Programmation système, aide à la décision, recherche d'information.

Résumé

Dans une entreprise, un projet est réalisé par un ensemble d'équipes. Parmi ces équipes on trouve des équipes de développement gérées par des équipes de gestion. Au fil du temps, le projet évolue et les informations archivées sont oubliés par les gérants. Ces informations peuvent être utiles pour l'évolution du projet ou pour la création d'un nouveau projet.

Problématique et objectif scientifique

En général, les équipes ne s'échangent pas leurs archives, parce que ça fait une quantité énorme d'information à gérer.

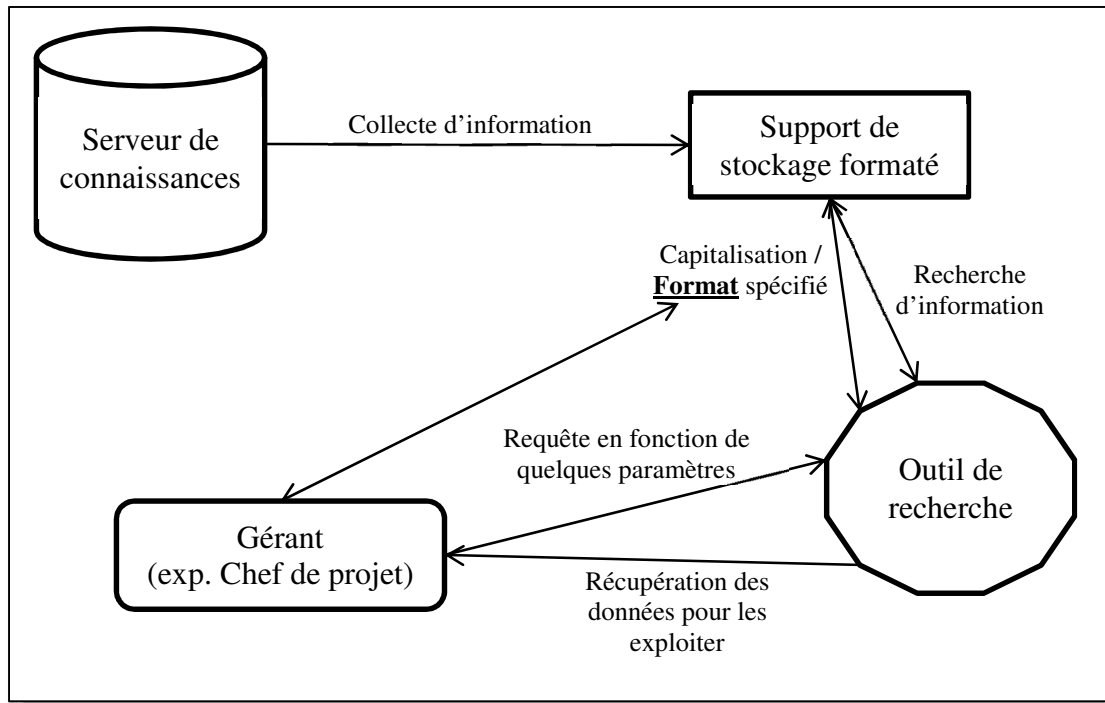
Les informations stockées par un développeur sur un produit ne sont exploitées que par ce développeur.

Lors de la conception d'un nouveau produit, ces informations peuvent être très utiles pour, par exemple, éviter de passer par les mêmes étapes d'évolution et d'aller directement au but.

Après avoir collecté les données et les stocker sur un support de stockage (disque dur par exemple), on doit fournir un outil de recherche au responsable pour trouver les informations qui l'intéresse. Cette recherche doit être basée sur un certain nombre de paramètres.

Mission confiée à l'étudiant

L'étudiant doit développer une application composée de 3 modules comme indiqué sur le schéma suivant :



Le premier module permet de préparer le support de stockage en proposant un format spécial pour qu'il ne soit lisible que par notre application pour des raisons de sécurité.

Le deuxième module permet de brancher le support de stockage au serveur, récupérer les données et les stocker sur ce support selon le nouveau format.

Le troisième module joue le rôle d'un moteur de recherche permettant de récupérer les données en fonction des paramètres indiqués par le gérant.

Connaissances et compétences requises

- Environnement de développement Visual Studio C++ ;
- Programmation système ;
- Motivation pour le sujet.