

Génie logiciel

Projet de développement

Professeur : HO Tuong Vinh

Date énoncée: 6/10/2009

Date de remise : 20/10/2009, avant 8h00

Nom de l'équipe: Mallé Zoumana, Hervé Nsangu

Nom proposé pour le projet / logiciel:

Gestion d'une ferme Agricole (J2EE)

1. Une courte description du logiciel

Cet application a pour but principale la gestion d'une ferme agricole ou agropastorale via une plateforme web ,avec comme interaction principale entre les Agents coordinateur des taches avec les chefs d'exploitations (gérer les ouvriers) et les chefs de culture et d'exploitation; portant essentiellement sur L'agrobusiness qui est une agriculture très moderne où la production, menée le plus rationnellement possible (intensive autour des villes, extensive dans les espaces plus isolés), est pleinement intégrée à la stratégie commerciale d'une grande entreprise capitaliste.

2. Pourquoi voulez-vous développer ce logiciel ?

Les exploitations agricoles de nos jours que sa sois en Asie ou en Afrique sont confrontés au niveau locale a des conflits structurelles (organisationnels) et à la fois traditionnellement moins efficace avec les nouvelles tendances de développement des fermes purement modernisé tourner vers les technologies permettant d'accroître le rendement face à cela il est primordiale de mettre en place un organe visuel de régulations quotidienne des tâches qui y sont effectuées afin d'augmenter la visibilité et la notoriété d'une ferme sur les Marchés des Producteurs de Pays .

3. Les logiciels similaires existants

Nous avons comme application similaires :

AGREO : UNE SOLUTION WEB POUR TOUS

Agreo propose aux professionnels des filières végétales et animales des outils web et prestations agronomiques alliant innovation, performance et simplicité d'utilisation au service d'une agriculture de précision.

ISAGRI : Logiciels pour la production végétale ; la gamme production végétale d'ISAGRI se compose d'un ensemble de logiciel permettant de gérer simplement votre exploitation agricole au quotidien. Optimiser vos charges, alléger vos contraintes administratives, l'ensemble de vos activités de céréalier sont au cœur de cette solution pour la production végétale.

Ekylibre : est un logiciel de gestion intégré pour les entreprises agricoles de tous les secteurs (grandes cultures, bovins, caprins, pisciculture, viticulture...) qui a la particularité de venir du monde « libre ». L'agriculteur peut y entrer sa comptabilité, mais aussi gérer en temps réel son stock, ses ventes, ses

achats ou encore la traçabilité de sa production. Ekylibre est une **application web**, donc multipostes, accessible depuis un ordinateur, un Smartphone ou une tablette.

Agritux : Est un logiciel de gestion pour le suivi d'exploitations agricoles. Il permet de faire le suivi parcelle par parcelle et culture par culture de l'exploitation agricole. Il garde une trace de tous les intrants et de toute la main d'œuvre utilisés pour une culture donnée et permet d'éditer les documents obligatoires comme le cahier de culture. Une page style "tableau de bord" permet aussi de voir la situation financière de l'exploitation et permet de comparer les résultats avec les années précédentes.

4. Marché / utilisateurs cible et potentiel

Marché : Agro-alimentaire

Utilisateurs cible et potentiel : Exploitations agricoles, Agriculteurs fermier et ceux qui sont dans l'agrobusiness.

5. Technologies: outils / technologies à utiliser

IDE: Éclipse

Base de données : MYsql

Serveur: apache Tomcat

6. Risques potentiels

- Difficulté de répertorier tous les produits ou les produits agricoles essentiels pour pouvoir bien établir notre système.
- Nous devons être très prudent au choix des entités et savoir différencier les acteurs qui participent dans notre système.