



PPE2 (semestre 2)

Le groupe AGORA est un centre de commerce de gros réservé exclusivement aux fleuristes. Les clients trouvent donc sous un seul toit : des fleurs coupées le jour même, un vaste choix de plantes d'intérieur et d'extérieur et un assortiment complet allant des accessoires de bases aux dernières nouveautés en matière de décoration

Le siège social du groupe agora se situe à KONTICH en Belgique. Il est implanté au PAYS BAS, en Italie, en Espagne et en France (Floris France).

FLORIS France est composé de différentes filiales installées sur toute la France.



Le directeur de Floris France Mr DEBORGER Guy siège à FLORIS Carvin, (filiales centralisatrice pour la totalité des filiales françaises), il a les pouvoirs décisionnels pour la France.

La société est leader sur le marché et souhaite proposer de nouveaux services à sa clientèle afin de répondre à ses attentes et de la fidéliser.

ÉQUIPEMENT MARTÉRIELS

2 Serveurs

10 Postes clients - 3 Imprimantes

3 Commutateurs (HP2524) 24 ports
2003 -LINUX

2 routeurs CISCO 2600

EQUIPEMENT LOGICIELS

VMware

Logiciel de modélisation

Systèmes d'exploitation WINDOWS

Simulateur packet tracer

PARTIE SLAM

La société Floris souhaite donc développer un site de e-commerce.

MISSION 1 : Site e-commerce

Il vous est demandé dans un premier temps de créer **4 pages de ce site web**

- Une page comprenant logo, adresse, jours et heures d'ouvertures, plan d'accès et contacts
- Une page produits : représentation des différentes catégories (Fleurs, Plantes, Accessoires) et les promotions (gérées par le commercial grâce à votre backoffice)
 - Les promotions : une promo semaine par catégorie à 50% du prix initial
 - Une promo du mois par catégorie à 20% du prix initial
- Une page contenant un formulaire d'inscription permettant l'accès au processus d'achat.
- Une page de gestion de panier, affichage panier sélectionné, modification de la quantité et suppression produits.

L'optimisation de la base de données est à prendre en compte (requêtes précompilées, indexation des champs, historisation...)

Donné

Un fichier PRODUITS sous Excel vous est fourni ainsi qu'une galerie photo.

Logiciel de modélisation

A réaliser

Modélisation de la base de données

Remplir la base de données à partir du fichier

2

Préparation des différentes requêtes.

MISSION 2 : Gestion des inscriptions

Les inscriptions sont validées manuellement par l'un des commerciaux de l'entreprise.

Lorsque l'inscription est validée, le client peut accéder aux achats en ligne.

Ces validations s'effectuent à l'aide d'un module de l'ERP maison, le module est à développer en C#.

Proposer une solution. L'analyse détaillée est à fournir (maquettage du module). Cette solution ne sera pas forcément retenue

PARTIE SISR

A réaliser

1. Serveur1 : création de 2 machines virtuelles sous Windows 2003 l'une assurant le service d'annuaire AD, DHCP et le DNS l'autre les mêmes services (pour la redondance).
2. Serveur 2 : création de (1 ou 2) machines virtuelles sous LINUX l'une gérant le SGBDR (serv-BD) et l'autre le service web APACHE (serv-web).
3. Configurer le commutateur pour supporter les vlan
4. Configurer le nom, le mot de passe et les adresses des interfaces du (des) routeur

5. Installation de VMware sur les 2 serveurs
6. Proposer une solution pour déployer le site internet.
7. Fournir un schéma de l'installation réseau (dans lequel vous ferez apparaître les différents vlan, les adresses des sous réseau).

Descriptif attendu des différentes étapes de la virtualisation :

- Simulateur packet tracer (configuration des commutateurs et routeurs)
- Apache (installation et configuration sur (machine (serv-web)
- SGBD (installation et configuration sur (machine (serv-BD)

Donné

Les machines physiques

Les systèmes d'exploitation

Logiciel VMware

Manuel d'utilisation (commutateur, VMware)

Aide sur internet

Fournir la planification du projet (GANTT)

Délai : 16/9/2013 à 17h30

Rapport à publier

Remplir les fiches de compétences