Administration Système et Réseau - Rapport Client

Groupe 11

March 2018

1 Solution

Tout d'abord, nous avons basé notre choix de solution sur une recherche préliminaire et sur le caractère open-source, donc gratuit, des différents services utilisés.

On propose donc d'utiliser des machines différentes pour chaque type de service requis. Ceci va en effet permettre de garantir la disponibilité des autres services dans le cas ou un problème survient sur une des machines ou dans un des services. Dès lors, la solution proposée est de mettre en place 3 serveurs différents.

- Service DNS (intern et externe) Serveur DNS
- Service host d'une base de données Serveur MySQL
- Service host d'un site web Statique et Dynamique, ainsi que l'intranet Serveur WEB

1.1 Serveur DNS

Le but du serveur DNS sera de répondre aux requêtes des clients qui voudront consulter un des sites webs de la société, ainsi que les requêtes des employés voulant accéder à l'intranet ou à l'internet. Il faudra donc mettre en place un serveur dont le but sera spécifiquement de répondre à ces requêtes.

1.2 Serveur MySQL

Le serveur MySQL sera le serveur qui contiendra et gérera l'accès à toutes les données liées aux clients de la société, aux commandes passées, aux stocks disponibles, etc (Basiquement, presque l'entièreté des données sera sauvegardée dans cette base de données).

Étant donné la sensibilité de ces données, il est toujours préférable de prévoir des solution de récupération dans les cas ou une panne matérielle surviendrait.

Plusieurs solutions existent pour cela, allant de la duplication des données (et donc duplication du matériel physique de stockage) jusqu'au stockage dans le cloud (location d'espace physique via internet), qui garantissent chacune, dans une certaine mesure, la récupération des données en cas de pannes ou de pertes. Une analyse plus poussée des besoins de la société et des offres reste encore nécessaire afin de déterminer la meilleure des solutions.

1.3 Serveur WEB

Le serveur web aura quant à lui le rôle de traiter les pages web demandées. Pour cela, il devra récupérer les différentes données dans la base de données (donc le serveur MySQL) et ensuite ordonner et afficher ces pages pour que l'utilisateur puisse accéder aux sites web de l'entreprise.

2 Avancement du développement

Pour le moment, le déploiement de la solution n'en est qu'à un stade de développement très basique. Les pistes de développement on cependant été largement recherchées jusqu'ici.