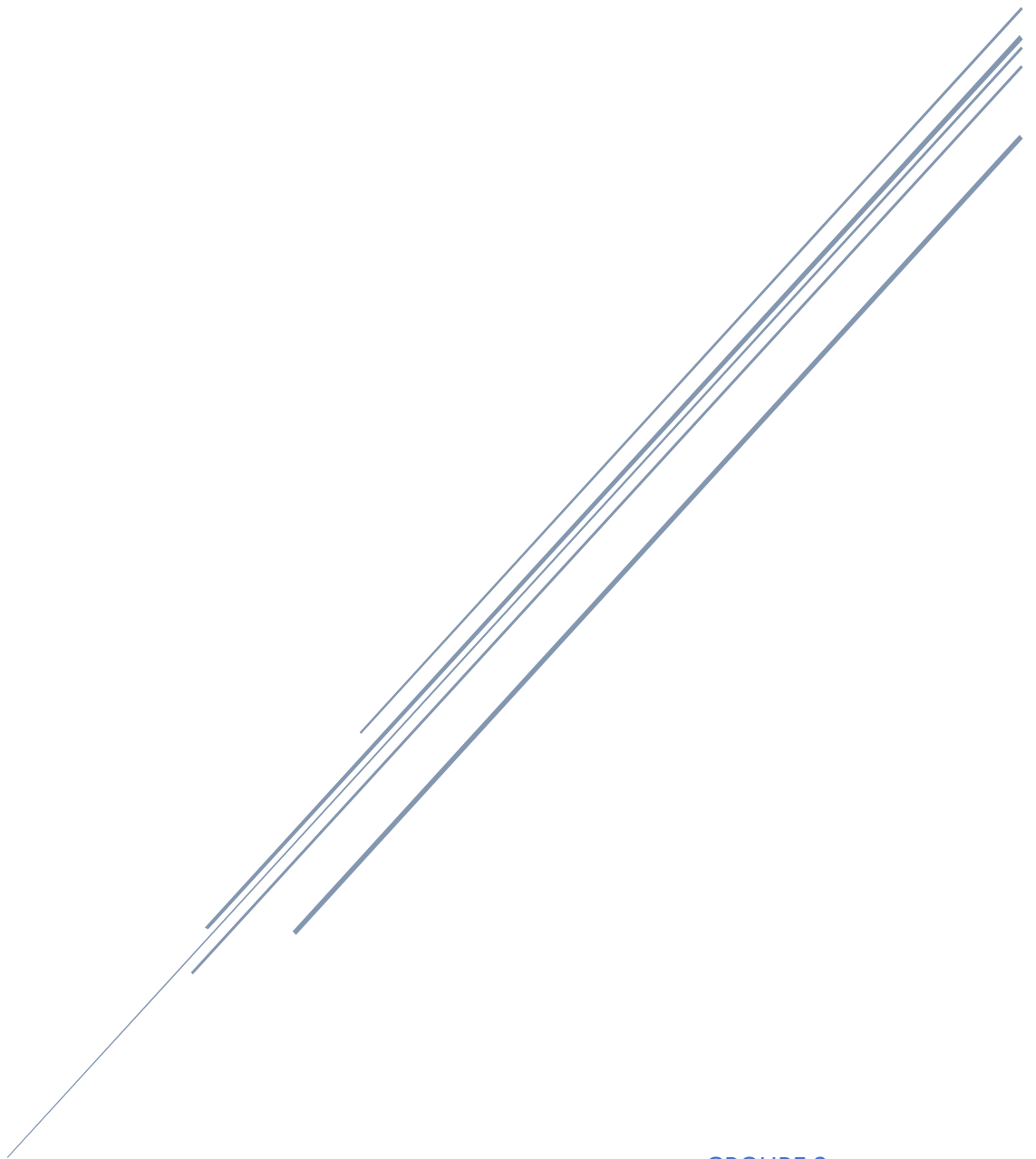


Administration système et réseaux II

Rapport Client



GROUPE 2.
BOHYN GAUTHIER
HERMANT THIBAUT
HANQUET BRIAN

Rapport Client (Mail)

Introduction

Nous sommes un groupe de personne qui gère l'infrastructure réseau de plusieurs entreprises. Ici, nous allons générer tout une infrastructure réseau pour l'entreprise WoodyToys. Elle souhaite remplacer ses serveurs vieillissants et fait donc appel à nous pour la phase conception et de validation d'une nouvelle infrastructure d'hébergement des services informatiques.

Nous allons donc concevoir et configurer différents systèmes de manières autonome.

Cahier de charges

Durant ce projet, nous devons proposer une architecture qui permet la mise en place de trois services web (un site statique en HTML/CSS pour le site vitrine, et de sites dynamiques en PHP/MySQL pour l'ERP et le site de vente en ligne) qui utilisent comme adresse le domaine de base : wt2.ephec-ti.be, afin de pouvoir mettre le site "www.woodytoys.be" en ligne.

Le site web nous est fourni, nous ne devons donc pas le programmer mais il faut cependant mettre en place des solutions pour pouvoir l'héberger.

Pour la partie intranet, il nous est également demandé que le PC employé doit avoir accès à l'internet et à l'intranet. *Cependant, nous devons encore améliorer le serveur pour qu' un employé en voyage puisse avoir accès à l' intranet avec un login et un mot de passe.*

Cahier de charges détaillé

Plus concrètement, nous devons mettre en place une architecture web qui prend en place les trois sites suivants :

- Un site global : www.wt2.ephec-ti.be qui doit être disponible et joignable depuis internet.
- Un site B2B : b2b.wt2.ephec-ti.be qui doit également être joignable depuis internet.
Le serveur responsable du site B2B doit pouvoir contacter le service de base de données qui permettra de gérer les commandes en ligne.
- Un site intranet : intranet.wt2.ephec-ti.be qui doit être accessible depuis un poste employé et non depuis l'internet. *Nous pouvons éventuellement faire une connexion à distance avec un login et un mot de passe, pour permettre aux employés en voyage à l'étranger de pourvoir également se connexion sur les serveur intranet.*
-

Nous devons aussi mettre en place une infrastructure mail fournissant :

- Une adresse mail à chaque employé (client mail classique)
- Une adresse pour la secrétaire : contact@wt2.ephec-ti.be
- Une adresse pour les commerciaux : b2b@wt2.ephec-ti.be

Proposition de solutions

Serveur web

Il y a deux principaux serveur web : Apache et Nginx. Nous avons décidé d'utiliser Apache car c'est le plus répandu. *Nginx est arrivé après Apache. En tirant parti de cette connaissance d'Apache. Apache fournit une variété de modules multitraitements qui dictent comment les demandes des clients sont traitées. Fondamentalement, cela permet aux administrateurs d'échanger facilement leur architecture.*

Programme utilisé : Apache

Serveur de base de données

Il existe beaucoup de SGBD mais nous avons choisi d'utiliser MySQL, un système de gestion de base de données distribué par Oracle et également gratuit.

Programme utilisé : MySQL

Serveur DNS

Nous avons choisi d'utiliser Bind9 pour le serveur DNS car il est très utilisé et il est donc facile de trouver des informations pour sa configuration.

Programme utilisé : Bind9

Serveur Mail

Nous pouvons vous informer qu'il y a une adresse mail de contact « contact@wt2.ephec-ti.be » qui sera géré par le secrétariat. Une deuxième adresse mail « b2b@wt2.ephec-ti.be » qui sera géré par les commerciaux.

Ensuite, chaque employé aura accès à son adresse mail « prénom.nom@wt2.ephec-ti.be ». Mais les adresses mails pour les employés ne sont pas encore configurées.

Comme précisé ci-dessus, nous ferons de notre possible pour qu'un employé étant parti en voyage d'affaire, il aura accès à l'intranet via un compte avec un login et un mot de passe.

Pour finir, nous utilisons Psotfix pour notre serveur mail car il est très rependu et fiable.

Besoin en maintenance

Il faudra effectivement bien tenir la base de données à jour ! (Ajouter les nouveaux clients, les nouveaux produits, modifier ce qu'il est nécessaire, ...)

Créer également une nouvelle adresse automatiquement quand un nouvel employé sera rajouté à la base de données