Stage de 2ème année

Période de stage :
<fc #000000>Lundi 5 janvier au Vendredi 6 février 2015.</fc>

Organisme d'accueil : Hôpital Privé Saint-Martin

L'entreprise dans laquelle j'ai effectué mon deuxième stage de cinq semaines est l'hôpital privé Saint Martin. Cet établissement résulte du rassemblement de trois cliniques (St Pierre, St Joseph et St Martin) de la ville de Caen qui ont fusionné pour former un seul et unique pôle de santé. Cependant, la clinique a fait face à des difficultés financières et a donc été rachetée par Général de Santé en 1994. Créé en 2008, Général de Santé est le premier groupe français privé de soins et services à la santé qui accueille chaque année un million de patients, et compte 23 000 salariés dans 106 cliniques et hôpitaux privés. Avec plus de 5 000 praticiens, Générale de Santé représente la première communauté de médecine libérale de France et couvre l'ensemble de la chaîne de soins. Cette chaîne comporte deux objectifs principaux. Le premier est d'aider les patients en attente de greffe en prélevant des unités de sang de cordon dans un but thérapeutique pour des transplantations. Le second consiste à aider les chercheurs dans la mise au point de nouveaux traitements en thérapie cellulaire, en leur offrant des unités de cellules souches placentaires pour un usage scientifique. Après avoir été racheté en 1994, le CHP Saint Martin devient Hôpital Privé Saint Martin en 2009.

Site officiel

Contexte de développement

Durant, ces cinq semaines de stage, j'ai travaillé sur un serveur de fichiers pour tenter de résoudre un problème de redémarrage car dès que celui-ci était redémarré, il rendait indisponible tous les autres serveurs contenus dans le même ESX que lui. Evidemment, ceci était problématique car les autres serveurs ne peuvent pas être hors ligne car ils possèdent des applications métiers qui sont utilisées par un grand nombre des employés de l'hôpital et aussi nécessaires aux patients. Le responsable pensait que le problème venait des différents lecteurs réseaux connectés au serveur qui étaient erronés. En effet, le serveur est relié à un SAN (Storage Area Network) sur lequel sont disposés plusieurs disques en réseaux qui contiennent des données dont le serveur avait besoin. La liaison entre le SAN et le serveur est assuré via le logiciel Microsoft Initiator ISCSI. Ce dernier permet de connecter des disques réseaux sans être directement connectés via un câble par exemple. Ainsi, on peut s'affranchir des limites de distances et pouvoir se connecter à des disques situés à n'importe quelle distance. En plus, les disques ajoutés sont reconnus par le système d'exploitation comme si il était présent dans l'ordinateur. Le logiciel utilise le protocole TCP/IP. Cependant, des changements ont été effectués et par conséquent les différents lecteurs réseaux n'étaient plus requis. J'ai donc eu pour mission de résoudre ce problème de lecteurs réseaux liés au connecteur ISCI.

Missions

- Préparation de nouveaux postes
- Installations de PC portables sur des chariots
- Projet de stage (connecteur ISCSI)
- Supervision de tous les switchs
- Changement du DNS sur des copieurs
- Mise à jour firmware switchs

Réalisations

<fc #000000>Semaine 1 (du lundi 5 janvier au vendredi 9 janvier 2015) : </fc>

1. Préparation de nouveaux postes : MAJ Windows, installation et paramétrage des applications (HM, Loghos, Diane), des imprimantes, de la messagerie etc...
2. Découverte du projet de stage, objectifs ainsi que méthodes de réalisation
3. Recherches sur le connecteur iSCSI, les SAN, NAS pour le projet
4. Tests de pc portables (connexion Wi-Fi, Logiciels, Messagerie) puis installation sur des chariots Ergotron
5. Vérification des configurations de postes fixes pour les mettre en production dans les services
6. Emballage des toners usagés dans un carton pour renvoi fabricant (Xerox)

<fc #000000>Semaine 2 (du lundi 12 janvier au vendredi 16 janvier 2015) : </fc>

1. Préparation PC de spare
2. Configuration carte Wifi PC portables pour éviter les problèmes de Wifi
3. Projet de stage : activation de disques durs sur la VM, suppression des targets, persistent targets
4. Installation de pc portables sur des chariots
5. Installation pc portable formation (descendre image disque et MAJ)
6. Configuration switchs (upgrade du firmware)

<fc #000000>Semaine 3 (du lundi 19 janvier au vendredi 23 janvier 2015) : </fc>

1. Mise en place projet de stage : intervention jeudi soir 20-22h
2. Début d'une nouvelle mission : supervision des switchs, switchs POE
3. Début de la supervision : listing de tous les switchs de l'infrastructure ainsi que de tous les ports qui vont être surveillés

<fc #000000>Semaine 4 (du lundi 26 janvier au vendredi 30 janvier 2015) : </fc>

1. Suite de la supervision : fin du listing, mise à jour de la supervision existante et ajout des ports à surveiller ainsi que des switchs manquant
2. Installation de PC en production
3. Début de la préparation de trois nouveaux postes destinés aux anesthésistes

<fc #000000>Semaine 5 (du lundi 2 février au vendredi 6 février 2015) : </fc>

1. Changement DNS sur tous les copieurs via l'adresse IP
2. Fin de préparation de trois nouveaux postes anesthésistes
3. Rédaction rapport de stage

Documents

Rapport de stage de 2ème année

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/kevin.massouditpargade/stage2sio

Last update: **2019/08/31 14:21**