Période de formation en milieu professionnel de première année

Période de stage : lundi 3 juin 2013 au vendredi 5 juillet 2013

Organisme d'accueil : IUT de Caen - Campus III - Site d'Ifs



Contexte de développement

Le campus III possède un parc informatique avec des postes clients sous windows XP. L'organisation désire faire évoluer son parc informatique sous le système d'exploitation windows 7.

L'objectif principal de ma formation à l'IUT est de mettre en place une maquette de déploiement windows 7 avec des outils Microsoft. Cette maquette doit se constituer d'un serveur 2008 ainsi que de plusieurs machines clientes.

Plusieurs phases de test seront réalisées par jour pour vérifier le bon fonctionnement de la maquette. En premier temps, il est nécessaire que le poste client soit connecter au serveur. Il y aura création de domaine, d'active directory et l'installation du rôle DNS et DHCP. Ces rôles sont nécessaire pour l'installation du service de déploiement (WDS) qui est l'outil de solution principal de la maquette.

L'objectif final serait d'intégrer la solution du serveur 2008 sur le serveur Samba déjà présent et donc d'insérer le serveur 2008 dans un domaine et un service DHCP/DNS déjà existant. Si la solution finale fonctionne correctement et répond aux exigences demandées, la solution sera présentée au personnel des différents sites de l'IUT pour une mise en place rapide de windows 7.

Réalisations

Semaine 1: du lundi 3 juin 2013 au vendredi 7 juin 2013

- Installation des logiciels et composants à utiliser (WDS, MDT, DNS, DHCP, AD)
- Création d'une image ISO dite de démarrage
- Création d'un disque WinPE
- Configuration de serveur WDS
- Test sur machine cliente

Semaine 2: du lundi 10 juin 2013 au vendredi 14 juin 2013

- Création d'un fichier de réponse .xml avec WAIK
- Ajout de composant et de paramètres à une image ISO
- Connexion au serveur réussie
- Test de l'installation sans assistance réussie pour l'interface machine
- L'installation est installée sans assistance
- Mise en place de Wake_On_Lan avec des applications

Semaine 3: du lundi 17 juin 2013 au vendredi 21 juin 2013

- Utilisation de MDT pour créer un fichier de réponse Unattend.xml bien configuré et un fichier ConfSetting.ini qui permet de cacher les interfaces utilisateurs. L'installation en mode sans assistance est maintenant complète.
- Création d'un script en *.bat sous le nom change_name qui permet de configurer le nom de la machine cliente en fonction du DNS et DHCP du serveur.
- Insertion du script dans les dossiers nécessaires au déploiement.
- Ajout d'un script qui supprime les fichiers d'installation.
- Test sur machine cliente.

Semaine 4: du lundi 24 juin 2013 au vendredi 28 juin 2013

- Insertion de script pour permettre la suppression de dossier d'installation confidentiels.
- Ajouts de drivers dans l'image de déploiement.
- Utilisation de la commande “DISM” pour monter et démonter une image sur un disque virtuel.
- Présentation du projet à l'équipe informatique des 4 IUT.
- Tests sur machines clientes quotidiennement.
- Présentation du projet à l'équipe informatique.
- Incorporation d'applications dans l'image d'installation.

Semaine 5: du lundi 1er Juillet 2013 au vendredi 5 juillet 2013

- Incorporation des drivers fonctionnelle,
- Incorporation des applications fonctionnelle,
- Configuration du serveur de temps sur le serveur,
- Paramétrages des options graphiques automatiques,
- Création de raccourcis automatique.

Compétences

<fc #008000>Découverte de l'environnement Microsoft et de la solution à produire </fc>	Observé	Mis en œuvre	Maîtrisé

A1.1.1 analyse du cahier des charges d'un service à produire	C1.1.1.1 Recenser les contextes d'utilisation, les processus et les acteurs sur lesquels le service à produire aura un impact		X	
	C1.1.1.2 Identifier les fonctionnalités attendues du service à produire		X	
	C1.1.1.3 Préparer sa participation à une réunion		X	
	Rédiger un compte rendu d'entretien, de réunion		X	
A1.1.2 Étude de l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique	C1.1.2.2 Recenser les composants de l'architecture technique sur lesquels le service aura un impact	X		
A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité du service attendu	C1.1.3.1 Recenser et caractériser les exigences liées à la qualité attendue du service à produire	X		
A3.1.1 Proposition d'une solution d'infrastructure	C3.1.1.1 Lister les composants matériels et logiciels nécessaires à la prise en charge des processus, des flux d'information et de leur rôle		X	
	C3.1.1.2 Caractériser les éléments d'interconnexion, les services, les serveurs et les équipements terminaux nécessaires		X	
	C3.1.1.3 Caractériser les éléments permettant d'assurer la qualité et la sécurité des services		X	

<fc #008000>Installation de la maquette de déploiement</fc>		Observé	Mis en œuvre	Maîtrisé
A2.2.1 Suivi et résolution d'incidents	C2.2.1.1 Résoudre l'incident en s'appuyant sur une base de connaissance et la documentation associée ou solliciter l'entité compétente		X	
A3.1.2 Maquettage et prototypage d'une solution d'infrastructure	C3.1.2.1 Concevoir une maquette de la solution			X
	C3.1.2.2 Construite un prototype de la solution		X	

<fc #008000>Mise en place du service de déploiement</fc>		Observé	Mis en œuvre	Maîtrisé
A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service	C1.2.4.1 Recenser les tests d'acceptation nécessaires à la validation du service et les résultats attendus		X	
	C1.2.4.2 Préparer les jeux d'essai et les procédures pour la réalisation des tests		X	
A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation du service	C1.3.1.1 Mettre en place l'environnement de test du service			X
	C1.3.1.2 Tester le service			X
	C1.3.1.3 Rédiger le rapport de test		X	
A2.1.2 Évaluation et maintien de la qualité	C2.1.2.5 Contrôler la confidentialité et l'intégrité des données		X	
A2.2.1 Suivi et résolution d'incidents	C2.2.1.1 Résoudre l'incident en s'appuyant sur une base de connaissance et la documentation associée ou solliciter l'entité compétente		X	
A3.2.1 Installation et configuration d'éléments d'infrastructures	C3.2.1.1 Installer et configurer un élément d'interconnexion, un service, un serveur, un équipement terminal utilisateur			X

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

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/gersan

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