

Rapport d'activité individuel sur le projet laboratoire

Rapport d'activité individuel sur le projet laboratoire

Introduction au projet laboratoire	3
Présentation du planning de séance.....	3
Jeudi 21 septembre 2023 08h30 à 12h00.....	3
Vendredi 13 octobre 2023 08h30 à 12h00	3
Jeudi 19 janvier 2023 8h30 à 12h00	4
Conclusions	4

Introduction au projet laboratoire

À travers mes expériences lors de ces séances, j'ai eu la chance de travailler sur divers équipements et de faire face à une multitude de défis techniques. Dans ce qui suit, je présenterai un compte-rendu détaillé de mes interventions lors de trois séances clés, en mettant en lumière les tâches effectuées, les problèmes rencontrés et les solutions apportées.

Présentation du planning de séance

Depuis le début du projet labo, j'ai été présent à 3 séances spécifiques : le jeudi 21 septembre 2023, le vendredi 13 octobre 2023, et le jeudi 19 janvier 2023. Chacune de ces séances a duré 3 heures et 30 minutes, ce qui totalise 10 heures et 30 minutes de travail technique. Durant ces sessions, je me suis concentré sur les équipements informatiques du labo, en les réinitialisant à leurs états d'usine et en gérant les problèmes associés à ces tâches.

Jeudi 21 septembre 2023 08h30 à 12h00 :

Description des tâches réalisées

Après avoir allumé le PC sous Windows, j'ai accédé aux paramètres de récupération du système pour effectuer une réinitialisation d'usine. Cette opération a restauré le PC à son état d'origine, supprimant tous les fichiers, applications et paramètres utilisateurs. Ensuite j'ai démarré le PC portable Windows et navigué vers les paramètres de récupération. En sélectionnant l'option de réinitialisation d'usine, j'ai remis l'appareil dans son état d'origine, effaçant tous les éléments personnels.

Problèmes rencontrés et solutions trouvées

Lors de la tentative de réinitialisation, le processus s'est bloqué à plusieurs reprises. J'ai dû redémarrer le PC et lancer un outil de diagnostic. Finalement, en utilisant un support d'installation externe, j'ai réussi à le réinitialiser. Le PC portable a affiché une erreur de disque lors de la réinitialisation. Pour résoudre ce problème, j'ai vérifié les connexions du disque dur et ai utilisé un utilitaire de réparation de disque intégré avant de retenter la réinitialisation.

Vendredi 13 octobre 2023 08h30 à 12h00 :

Description des tâches réalisées

Lors de mes recherches sur la réinitialisation du serveur, la solution la plus couramment suggérée était d'accéder à l'interface iDRAC pour effectuer une réinitialisation d'usine. Cependant, j'ai découvert une méthode qui m'a semblé plus simple :

- Redémarrer le serveur.
- Pendant le démarrage, appuyer sur F2 pour accéder au BIOS.
- Une fois dans le BIOS, naviguer vers l'onglet "restore default settings". Malheureusement, cette méthode n'a pas fonctionné pour moi. Malgré mes tentatives avec la touche F2 et d'autres touches "F", le BIOS ne s'est pas affiché.

Pour le switch, j'ai décidé d'utiliser une connexion console. Cependant, mon câble console était défectueux. Heureusement, mon camarade Clément m'a prêté le sien. Après avoir connecté son câble, j'ai procédé à la réinitialisation manuelle du switch en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé pendant plus de 15 secondes, ce qui m'a amené au mode "switch". J'ai ensuite entré les commandes suivantes :

- **flash_init**
- **delete flash:config.text** Et pour conclure
- j'ai utilisé **reload** pour redémarrer le switch.

Jeudi 19 janvier 2023 8h30 à 12h00 :

Description des tâches réalisées

J'ai également réinitialisé le routeur manuellement en utilisant un trombone, et cette opération s'est déroulée sans encombre.

Quant à l'onduleur, j'ai suivi des étapes trouvées sur internet qui m'ont semblé inhabituelles au départ, mais qui se sont avérées efficaces :

- Éteindre l'onduleur.
- Le débrancher.
- Attendre 10 secondes.
- Rebrancher et rallumer l'onduleur.

Problèmes rencontrés et solutions trouvées

L'onduleur ne s'est pas réinitialisé du premier coup. J'ai dû consulter le manuel pour m'assurer de suivre correctement la procédure, ce qui m'a finalement permis de le réinitialiser.

Conclusions :

Au cours de ces sessions de travail technique, j'ai appris une multitude de compétences essentielles. Sur le plan technique, j'ai acquis une solide expérience en réinitialisation d'usine de divers équipements informatiques, de la gestion de problèmes associés. J'ai également appris à travailler avec des outils de diagnostic et l'interface de commande de switch. Finalement l'importance de documenter chaque étape, chaque problème rencontré et chaque solution appliquée est devenue évidente, parce que cela facilite non seulement le travail actuel, mais aussi les interventions futures.