

Notion de risques : TP 4 : Audit Interne : N1, N2, N3

vendredi 23 février 2024 10:44

Objectifs :

- Compléter le 1er rapport afin de disposer d'un second rapport prenant en compte l'architecture N1 et N2
- Préconiser l'architecture N3

Prérequis :

- Avoir finaliser les éléments de l'architecture N1 et N2
- Avoir complété vos précédents travaux avec les sujets :
 - 5. **Sécurité physique et environnementale
 - 7. **Accès aux systèmes et aux données
 - 14. **Gestion des changements

Contexte :

- Les éléments de l'architecture N1 et N2 sont dans une salle de l'Université (Type salle de cours) avec un accès sécurisé par badge, l'architecture N1 est dans un Rack et l'architecture dans un autre Rack.
- Architecture N1 : Un serveur Web de développement Web (Linux - Apache - MySQL) dite N1
 - Un serveur Web LAMP avec du développement de programmes en PHP pour gérer la communication d'une société
- Architecture N2 : 2 serveurs Web d'intégration/tests Web (Linux - Apache - MySQL) dite N2
 - Un serveur Web Applicatif Linux - Apache avec les programmes en PHP pour gérer la communication d'une société
 - Un serveur Web Linux - MySQL stockant les données
- Architecture N3 : 2 serveurs Web de production (Linux - Apache - MySQL) dite N3
 - Un serveur Web Applicatif Linux - Apache avec les programmes en PHP pour gérer la communication d'une société (1 flux frontal - 1 flux de données - 1 flux d'administration)
 - Un serveur Web Linux - MySQL stockant les données (1 flux de données - 1 flux d'administration)
 - Un switch permettant la segmentation du réseau (Front End - Data - Admin)
 - Un Firewall Front-End (HTTPS)
 - Un Firewall Flux Intégration <=> Production
 - Un Firewall Flux Développement <=> Intégration
 - Un VPN permettant d'administrer à distance

NB : Ne pas oublier de référencer les outils ou utilitaires utilisables pour chaque sujet

TP4 : Audit de Sécurité : Approche Audit Interne

- Le rapport d'audit doit être complété avec les éléments de l'architecture N2
 - Reprendre le TP2 et appliquer le aux éléments de l'architecture N2
 - Compléter ce rapport par le TP3
- Le plan d'actions doit préconiser au minimum, l'architecture 3 ci-dessus, la politique de sécurité préconisée et les processus