Mercredi le 09 octobre 2024

GROUPE II

Cahier de charge

Thème: Gestion de Système de Détection des Intrusions (SDI)

1. Objectif :

Développer un système de détection des intrusions pour protéger le réseau et les systèmes d'information de l'entreprise contre les attaques malveillantes.

1. Description du projet :

Le système de détection des intrusions doit être capable de :

1. Détecter les attaques réseau (intrusions, scans, etc.)

2. Analyser les journaux de connexion et les données de réseau

3. Identifier les menaces potentielles et les vulnérabilités

4. Alerte les administrateurs réseau en cas d'intrusion détectée

5. Fournir des rapports détaillés sur les activités réseau

1. Exigences fonctionnelles :

1. Collecte de données réseau (TCP/IP, HTTP, FTP, etc.)

2. Analyse des journaux de connexion (authentification, autorisation, etc.)

3. Détection des attaques réseau (intrusions, scans, etc.)

4. Identification des menaces potentielles et des vulnérabilités

5. Alertes et notifications en cas d'intrusion détectée

6. Rapports détaillés sur les activités réseau

7. Interface utilisateur intuitive pour les administrateurs réseau

1. Exigences techniques :

1. Système d'exploitation : DEBIAN

2. Protocoles réseau : TCP/IP, HTTP, FTP, etc.

3. Outils de détection d'intrusion : Snort, Suricate, OSSEC,

1. Contraintes :

1. Respect des normes de sécurité et de confidentialité

2. Intégration avec les systèmes existants

3. Compatibilité avec les équipements réseau existants

4. Respect des délais et des coûts

1. Critères de performance :

1. Détecter les intrusions avec une précision de 95%

2. Réduire les faux positifs à moins de 5%

3. Fournir des rapports détaillés en temps réel

4. Répondre aux alertes dans un délai de 15 minutes

1. Planning :

1. Phase de conception : 2 jours

2. Phase de développement : 7 jours

3. Phase de test : 2 jours

4. Phase de déploiement : 2 semaines

1. RESSOURCES HUMAINES

|  |  |
| --- | --- |
| NGANMOU Manuella Stéphanie | Chef de projet |
| WAFFO KUATE Alex Randol | Technicien |
| MOULIOM Ahmed Casimir | Technicien |

1. RESSOURCES LOGICIELLES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MATERIELS | QUANTITÉS |  | COUTS |
| Ordinateur portable (corei5, 8 Go RAM, 500 Go) | 02 |  | 300 000fcfa |
| Cable reseau | 1 |  | 1000fcfa |
| Connecteur RJ45 | 4 |  | 800 |
| Debian | / |  | Gratuit |
| send mail | / |  | Gratuit |

**Montant total du projet est de 301 800 FCFA.**