

Objectif

Dans le cadre de votre évaluation, vous approfondirez le travail effectué lors des TP précédents, tout en intégrant les compétences et configurations acquises au cours des trois derniers travaux pratiques. Cette évaluation se divisera en trois parties principales :

Evaluation de la Compréhension : Analyse et Réflexion sur l'Intégration LDAP avec PAM

Suite à votre travail sur le TP 3, fournissez une analyse détaillée de la manière dont l'intégration de l'annuaire LDAP via PAM a été mise en œuvre pour centraliser l'authentification SSH. Discutez des défis rencontrés et des solutions adoptées pour intégrer les informations des utilisateurs et des groupes de LDAP dans les fichiers `/etc/passwd` et `/etc/group`. Votre compte rendu devra révéler une compréhension approfondie des mécanismes de configuration de PAM et de son interaction avec LDAP, en mettant en lumière les choix effectués pour assurer une authentification sécurisée et centralisée.

Sécurisation de Apache avec HTTPS et Authentification LDAP

1. Améliorez la configuration du TP 4 en passant de HTTP à HTTPS pour une communication sécurisée, tout en conservant l'authentification LDAP. Assurez-vous d'inclure une redirection automatique de HTTP vers HTTPS.
2. Cette évolution doit être documentée en expliquant les étapes de configuration du certificat SSL/TLS, la mise en place de la redirection, et la persistance de l'authentification LDAP dans un contexte HTTPS.

Configuration Sélective d'Accès OpenVPN

1. À partir du TP 5, ajustez la configuration OpenVPN pour limiter l'établissement de tunnels VPN aux enseignants uniquement. Les étudiants ne devront pas avoir la capacité de créer des tunnels VPN.
2. Ajouter un autre client à votre configuration et tester la connexion.