Giới thiệu

Trước khi có hệ thống xác thực quản lý người dùng tập trung(Single Sign On), nhiều người phải nhập các tài khoản và mật khẩu cho từng ứng dụng ứng dụng khác nhau hoặc các hệ thống trong cùng một phiên. Điều này rõ ràng có thể tốn nhiều thời gian, đặc biệt là trong môi trường doanh nghiệp, nơi mà thời gian là tiền bạc nhưng thời gian lại bị lãng phí khi nhân viên phải đăng nhập mỗi khi họ truy cập vào một hệ thống mới. Vì thế cần có một giao thức mà nó hoạt động như một kho dữ liệu dùng chung các thông tin đăng nhập được yêu cầu, đó chính là LDAP.

Ví dụ hệ thống của Google khi mà người dùng chỉ cần đăng nhập 1 lần thì họ có thể sử dụng các dịch vụ của Google như Gmail, Google Plus, Youtube…. mà không đòi hỏi đăng nhập 1 lần nữa.

LDAP – là viết tắt của cụm từ Lightweight Directory Access Protocol. LDAP là một giao thức hướng thông điệp. Client tạo ra một thông điệp LDAP chứa một yêu cầu và gửi nó đến server. Server xử lý yêu cầu đó và gửi trả kết quả lại cho client theo một chuỗi gồm một hoặc nhiều thông điệp LDAP.

Đề tài này sẽ trình bày tổng quan, mô hình hoạt đông, hướng dẫn cài đặt cấu hình LDAP và quản lý thông tin người dùng trong mô hình mail server, file server và SSH.

Sau khi tham khảo qua đề tài nay, chúng ta sẽ nắm được cơ bản cách để cấu hình hệ thống xác thực quản lý người dùng(LDAP), giúp hiểu rõ về cách thức hoạt động và xậy dựng được hệ thống xác thực quản lý người dùng tập trung cơ bản nhất.

Nội dung nghiên cứu đề tài bao gồm :

* Phương thức hoạt động của LDAP
* Lưu trữ thông tin của LDAP
* Các mô hình LDAP
* Chứng thực trong LDAP
* Xây dựng LDAP