**Đề tài:**

1. **Danh sách thành viên & Công việc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ & tên** | **MSSV** | **Công việc** | **Tiến độ** |
| Nguyễn Hồng Sơn | 175A071225 | * tạo máy chủ ảo vps free | * máy chủ vps: Xong * cài samba: Xong |
| Trần Hồng Sơn | 175A071144 | * Cài đặt phần mềm samba * Hướng dẫn sử dụng * so sánh samba với active directory | * 80% |

1. **Nội dung nghiên cứu: Tìm hiểu và triển khai hệ thống tương tự Active Directory (Windows) trên Linux.**
   1. **Active Directory là gì?**

* là một dịch vụ thư mục được phát triển bởi [Microsoft](https://vinasupport.com/tag/microsoft/). Nó bao gồm 1 tập hợp các dịch vụ (service) và các tiến trình (processes).
* Một server chạy dịch vụ Active Directory Domain Service (AD DS) được gọi là [Domain Controller](https://vinasupport.com/tag/domain-controller/). Nó xác thực và ủy quyền cho tất cả người dùng và máy tính trong Windows như gán và thực thi các chính sách bảo mật cho tất cả các máy tính và cài đặt hoặc cập nhật phần mềm. Ngoài ra, nó cho phép quản lý và lưu trữ thông tin, cung cấp các cơ chế xác thực và ủy quyền và thiết lập một framework để triển khai các dịch vụ liên quan khác: Dịch vụ chứng chỉ ([Certificate Services](https://vinasupport.com/tag/certificate-services/)), Dịch vụ liên kết Active Directory (Active Directory Federation Services),  Lightweight Directory Services và Dịch vụ quản lý quyền ( Rights Management Services).
  1. **Giải pháp cho việc Tìm hiểu và triển khai hệ thống tương tự Active Directory là Samba.**
* Samba chia sẻ tệp trên mạng cục bộ. Samba là một triển khai giao thức SMB / CIFS mã nguồn mở và miễn phí cho Unix và Linux, cho phép chia sẻ tệp và in giữa các máy Unix / Linux, Windows và macOS trong mạng cục bộ.
  1. **Hoạt động của Samba.**
* Nó hoạt động trong mạng Internet dựa trên giao thức TCP/IP. Và đem đến cho người dùng toàn quyền trong việc tạo một tập tin với các quyền hạn như Chỉ đọc (Read Only), Đọc và ghi (Read-Write), đặt mật khẩu, khóa một tập tin, ….
  1. **Hướng dẫn cài đặt Samba trên Ubuntu.**

(link:)

* 1. **Hướng dẫn Sử dụng/Quản trị [Mô tả các việc phải thiết lập, sử dụng Samba để tạo ra các chức năng Sản phẩm hoặc Cấu hình của giải pháp]**