**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**ĐỀ TÀI**

**TÌM HIỂU VÀ TRIỂN KHAI SAMBA SERVER TRÊN MÔI TRƯỜNG LINUX**

1. **Danh sách thành viên và công việc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ & tên** | **MSV** | **Nội dung nghiên cứu** | **Tiến độ** |
| Vũ Mạnh Trường Giang | 175A071196 | - Tìm hiểu về Samba Server và SMB  - Các chức năng của Samba  - Cách Samba hoạt động | 20% |
| Trần Lệ Hằng | 1751120852 | Hướng dẫn cài đặt Samba trên Ubuntu  Hướng dẫn sử dụng Samba |  |

1. **Nội dung nghiên cứu**
2. **Samba là gì**

* Là một phần mềm mã nguồn mở thực thi trên nền tảng Unix/Linux nhưng có thể giao tiếp với Windows như một ứng dụng gốc.
* Máy chủ Samba được xem là một Máy chủ tập tin (File Server) dùng trong mạng nội bộ
* Cung cấp các dịch vụ in và tệp cho tất cả các loại máy khách sử dụng giao thức SMB/CIFS, bao gồm phần lớn các phiên bản hệ điều hành Windows.
* Samba là miễn phí theo giấy phép công cộng GNU

**Giao thức SMB**

* Trong mạng máy tính, SMB (Server Massage Block) được biết đến là một phiên bản của CIFS (Common Internet File Sharing - Hệ thống chia sẻ tập tin phổ biến trên mạng)
* Giao thức này chỉ thực sự được biết đến rộng rãi với tên gọi CIFS (Common Internet File Sharing - Hệ thống chia sẻ tập tin phổ biến trên mạng) được sử dụng trong hệ điều hành Windows
* CIFS được phát triển phổ biến do có thiết kế đơn giản và đáp ứng được nhu cầu sử dụng của số lượng lớn người dùng.
* Giao thức này được hình thành còn hướng người dùng đến việc chia sẻ và lưu trữ thông tin lên một máy chủ nhất định.



* 1. Samba có chức năng cụ thể là gì? [Trả lời câu hỏi những gì mà Giải pháp/Phần mềm đang làm có thể làm được? hay dùng vào việc cụ thể gì?] hoặc Các khái niệm [Nếu đề tài có tính chất lý thuyết cần giải thích] hoặc Cấu trúc

* 1. Hoạt động của AAA [Nếu là kiến trúc/giải pháp] hoặc So sánh Ưu/Nhược điểm
  2. Hướng dẫn cài đặt AAA trên Ubuntu [CentOS]
  3. Hướng dẫn Sử dụng/Quản trị [Mô tả các việc phải thiết lập, sử dụng AAA để tạo ra các chức năng Sản phẩm hoặc Cấu hình của giải pháp]