

[MÃU:Tìm hiểu và triển khai Bareos backup flatform]

1. Danh sách thành viên & Công việc

Họ & tên	MSSV	Công việc	Tiến độ
Hoàng Việt An	175A071294	- Cài đặt demo Bareos backup flatform bao gồm - Hướng dẫn sử dụng	Xong AAA Xong Web Đang triển khai các plugin nâng cao.
Đào Tuấn Minh	175A071582	- Tìm hiểu tài liệu về Bareos - Phân tích Ưu điểm / Nhược điểm của Bareos - So sánh AAA và BBB	100%

2. Nội dung nghiên cứu [Phụ thuộc vào đề tài mà đưa ra cách trình bày phù hợp]

- a. AAA là gì? [Trả lời được câu hỏi, Giải pháp/Phần mềm mình đang nghiên cứu là cái gì? Để làm cái gì?]

Bareos là một bộ các chương trình máy tính cho phép người quản trị hệ thống quản lý sao lưu, phục hồi và xác minh dữ liệu máy tính trên một mạng các loại máy tính khác nhau. Bareos cũng có thể chạy hoàn toàn trên một máy tính và có thể sao lưu vào nhiều loại phương tiện khác nhau, bao gồm cả băng và đĩa.

- b.** Bareos backup flatform 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

Về mặt kỹ thuật, đây là chương trình sao lưu dựa trên Máy khách / Máy chủ. Bareos tương đối dễ sử dụng và hiệu quả, đồng thời cung cấp nhiều tính năng quản lý lưu trữ tiên tiến giúp dễ dàng tìm và khôi phục các tệp bị mất hoặc bị hỏng. Do thiết kế mô-đun, Bareos có thể mở rộng từ các hệ thống máy tính nhỏ đến các hệ thống bao gồm hàng trăm máy tính được đặt trên một mạng lớn.

- c.** Hoạt động của AAA [Nếu là kiến trúc/giải pháp] hoặc So sánh Ưu/Nhược điểm

Ưu điểm so với chương trình sao lưu khác

- Bareos xử lý sao lưu nhiều khối lượng.
- Một cơ sở dữ liệu tiêu chuẩn SQL toàn diện đầy đủ của tất cả các tệp được sao lưu. Điều này cho phép xem trực tuyến các tệp được lưu trên bất kỳ Khối lượng cụ thể nào.
- Tự động cắt xén cơ sở dữ liệu (loại bỏ các bản ghi cũ) do đó đơn giản hóa việc quản trị cơ sở dữ liệu.
- Thiết kế mô-đun nhưng tích hợp làm cho Bareos rất có thể mở rộng.
- Bareos có một lịch trình công việc tích hợp.
- Định dạng âm lượng được ghi lại và có các chương trình C đơn giản để đọc / ghi nó.
- Bareos sử dụng các cổng TCP / IP được xác định rõ (đã đăng ký IANA) - không có rpc, không có bộ nhớ dùng chung.
- Cài đặt và cấu hình Bareos tương đối đơn giản so với các sản phẩm tương đương khác.

- Ngoài một số giao diện quản trị GUI, Bareos có giao diện quản trị shell toàn diện, cho phép quản trị viên sử dụng các công cụ như ssh để quản trị bất kỳ phần nào của Bareos từ bất kỳ đâu.

- d.** Hướng dẫn cài đặt AAA trên Ubuntu [CentOS]
- e.** Hướng dẫn Sử dụng/Quản trị [Mô tả các việc phải thiết lập, sử dụng webmin để tạo ra các chức năng Sản phẩm hoặc Cấu hình của giải pháp]