

ĐỀ TÀI: SSH MANAGER

Version: 1.0

Thành viên: Đào Ngọc Lâm
Đinh Bá Trung
Nguyễn Đức Tiến
Lê Đức Minh
Dương Văn Hòa

Mục lục

I. Tổng quan	2
II. Mô tả chức năng	2
III. Chi tiết kỹ thuật	3
IV. Demo	3

I. Tổng quan

SSH Manager là một công cụ được sử dụng nội bộ, giúp lưu trữ và quản lý SSH Key tập chung.

Các tính năng nổi bật của phần mềm bao gồm:

- Lưu Key tập chung, thực hiện SSH trên trình duyệt (bản đầy đủ sẽ phát triển thêm access key và secret access key để sử dụng được trên terminal)
- Stream SSH Session: Admin có thể xem trực tiếp hoạt động của User
- Saving logs as a video: Admin có thể xem lại hoạt động của User trên terminal dưới dạng video

Đối tượng SSH Manager hướng đến hiện tại là những doanh nghiệp có hệ thống nhiều server vật lý hoặc cloud server (đặc biệt là cloud server) đang gặp vấn đề trong việc quản lý Key.

II. Mô tả chức năng

SSH manager version 1.0 cung cấp dịch vụ dưới dạng SaaS với các chức năng sau:

STT	Tên chức năng	mô tả	đối tượng	Ghi chú
1	Xác thực user	User sign in, sign up, login,...		
2	Phân quyền cho user	Các user được phân quyền dựa trên một tài liệu Json		
3	Quản lý project	Tạo project, dựa vào permission để quyết định cho phép user truy cập project hay không		
4	SSH	Thực hiện SSH session ngay trên trình duyệt		
5	Lưu log realtime	Mỗi SSH session được lưu lại log liên tục, admin có thể xem trực tiếp ngay cả khi session chưa kết thúc		

III. Chi tiết kỹ thuật

IV. Demo