**Họ tên: Mai Nguyễn Phương Trang**

**MSSV: 52200051**

**Packet Tracer - Skills Integration Challenge**

**Addressing Table**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Device** | **Interface** | **IP Address** | **Subnet Mask** | **Default Gateway** |
| Floor14 | G0/0 | 128.107.20.1 | 255.255.255.0 | N/A |
| G0/1 | 128.107.30.1 | 255.255.255.0 | N/A |
| Room-145 | VLAN 1 | 128.107.20.10 | 255.255.255.0 | 128.107.20.1 |
| Room-146 | VLAN 1 | 128.107.30.15 | 255.255.255.0 | 128.107.30.1 |
| Manager-A | NIC | 128.107.20.25 | 255.255.255.0 | 128.107.20.1 |
| Reception-A | NIC | 128.107.20.30 | 255.255.255.0 | 128.107.20.1 |
| Manager-B | NIC | 128.107.30.25 | 255.255.255.0 | 128.107.30.1 |
| Reception-B | NIC | 128.107.30.30 | 255.255.255.0 | 128.107.30.1 |

**Cấu hình thiết bị**

* **Bộ định tuyến - Floor14**

- Tên người dùng / Mật khẩu

+ User EXEC: cisco

+ Privileged EXEC: class

- Thông báo

+ Banner MOTD#

Welcome to the Floor14 router!

Unauthorized access is prohibited.

- Giao diện

+ G0/0

Địa chỉ IP: 128.107.20.1

Mặt nạ mạng con: 255.255.255.0

Mô tả: Kết nối với mạng LAN Floor14

+ G0/1

Địa chỉ IP: 128.107.30.1

Mặt nạ mạng con: 255.255.255.0

Mô tả: Kết nối với mạng LAN Room-146

* **Bộ chuyển mạch - Room-146**

- Tên người dùng / Mật khẩu

+ User EXEC: cisco

+ Privileged EXEC: class

- Cấu hình VLAN

+ Tạo VLAN 1

+ Gán VLAN 1 cho giao diện Fa0/1

- Giao diện

+ Fa0/1

VLAN: 1

Mô tả: Kết nối với bộ định tuyến Floor14

* **Kiểm tra cấu hình:** Tất cả các thiết bị có thể ping nhau thành công, cho thấy có kết nối hoàn toàn từ đầu đến cuối.