5

Lab

**BÁO CÁO BÀI THỰC HÀNH SỐ 5**

**Cấu hình thiết bị mạng**

Configuring network devices

**Môn học: Nhập môn Mạng máy tính**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sinh viên thực hiện** | Đặng Đức Tài (22521270) |
| **Thời gian thực hiện** | 13/12/2023 – 17/12/2023 |
| **Tự chấm điểm** | 10/10 |

# Task 1: Cấu hình thiết bị mạng không dây

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Task 2: Cấu hình địa chỉ IP trên router

# A screenshot of a computer Description automatically generated

# Task 3: Áp dụng chia địa chỉ IP

**3.1 Chia mạng con và phân bổ IP:**

- Có 5 mạng con.

- Thực hiện chia mạng con từ địa chỉ đã cho:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Địa chỉ mạng** | **Địa chỉ đầu** | **Địa chỉ cuối** | **Địa chỉ Broadcart** |
| 0 | 192.168.100.0 | 192.168.100.1 | 192.168.100.30 | 192.168.100.31 |
| 1 | 192.168.100.32 | 192.168.110.33 | 192.168.100.62 | 192.168.100.63 |
| 2 | 192.168.100.64 | 192.168.100.65 | 192.168.100.94 | 192.168.100.95 |
| 3 | 192.168.100.96 | 192.168.100.97 | 192.168.100.126 | 192.168.100.127 |
| 4 | 192.168.100.128 | 192.168.100.129 | 192.168.100.158 | 192.168.100.159 |

- Sau khi gắn mạng con:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Device** | **Interface** | **IP address** | **Subnet mask** | **Defaulet Gateway** |
| R1 | G0/0 | 192.168.100.1 | 255.255.255.224 | N/A |
| G0/1 | 192.168.100.33 | 255.255.255.224 | N/A |
| S0/0/0 | 192.168.100.129 | 255.255.255.224 | N/A |
| R2 | G0/0 | 192.168.100.65 | 255.255.255.224 | N/A |
| G0/1 | 192.168.100.97 | 255.255.255.224 | N/A |
| S0/0/0 | 192.168.100.158 | 255.255.255.224 | N/A |
| S1 | VLAN1 | 192.168.100.2 | 255.255.255.224 | 192.168.100.1 |
| S2 | VLAN1 | 192.168.100.34 | 255.255.255.224 | 192.168.110.33 |
| S3 | VLAN1 | 192.168.100.66 | 255.255.255.224 | 192.168.100.65 |
| S4 | VLAN1 | 192.168.100.98 | 255.255.255.224 | 192.168.100.97 |
| PC1 | NIC | 192.168.100.30 | 255.255.255.224 | 192.168.100.1 |
| PC2 | NIC | 192.168.100.62 | 255.255.255.224 | 192.168.110.33 |
| PC3 | NIC | 192.168.100.94 | 255.255.255.224 | 192.168.100.65 |
| PC4 | NIC | 192.168.100.126 | 255.255.255.224 | 192.168.100.97 |

**3.2 Cấu hình thiết bị**

**3.3 Kiểm tra kết quả thực hành**

A screenshot of a computer

Description automatically generated