

## BÁO CÁO BÀI THỰC HÀNH SỐ 5

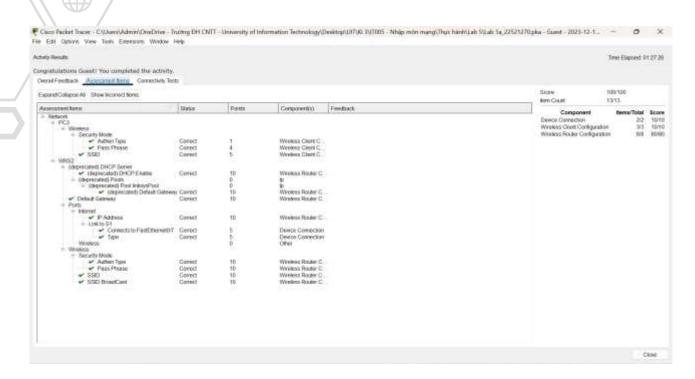
# Cấu hình thiết bị mạng

Configuring network devices

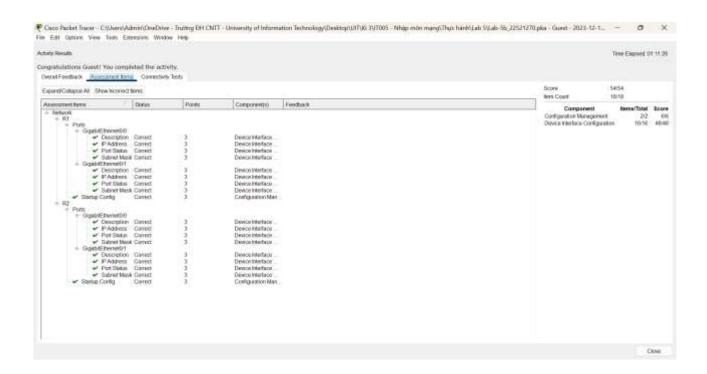
Môn học: Nhập môn Mạng máy tính

| 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



#### Task 2: Cấu hình địa chỉ IP trên router



## 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     | <b>Defaulet Gateway</b> |
|--------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| 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

