****

GVHD: **Phan Trung Phát**

Lớp: **IT005.O25.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Họ và tên** | **MSSV** |
| Vương Thành Đạt | 23520281 |

5

Configuring Network Devices

**ĐÁNH GIÁ KHÁC (\*):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Kết quả** |
| Tổng thời gian thực hiện bài thực hành trung bình (1) | 1 giờ |
| Link Video thực hiện (2)  *(nếu có)* |  |
| Ý kiến (3) *(nếu có)*  + Khó khăn  + Đề xuất … |  |
| Điểm tự đánh giá (4) | 10/10 |
| (\*): phần (1) và (4) bắt buộc thực hiện. | |

# Task 1

# Câu hỏi 1

## Minh chứng:

Nội dung: Signal Strength và Link Quality

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Câu hỏi 2

## Minh chứng:

Nội dung: More Information

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Câu hỏi 3

## Minh chứng:

Nội dung: tổng quát

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Câu hỏi 4

## Minh chứng:

Nội dung: chi tiết

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Task 2**

# R1.

# Câu hỏi 1

## Minh chứng:

Nội dung: Lệnh show run

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Câu hỏi 2

## Minh chứng:

Nội dung: Lệnh show ip interface brief

A white text on a white background

Description automatically generated

# Câu hỏi 3

## Minh chứng:

Nội dung: Lệnh show ip route

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**R2.**

# Câu hỏi 1

## Minh chứng:

Nội dung: Lệnh show run

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# Câu hỏi 2

## Minh chứng:

Nội dung: Lệnh show ip interface brief

A close-up of a text

Description automatically generated

# Câu hỏi 3

## Minh chứng:

Nội dung: Lệnh show ip route

## A screenshot of a computer program Description automatically generated

# Câu hỏi 1

## Minh chứng:

Nội dung: tổng quát

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Câu hỏi 2

## Minh chứng:

Nội dung: chi tiết

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Câu hỏi 3

## Minh chứng:

Nội dung: ping thành công PC1 và PC4 để chứng minh hai vùng mạng hoạt động.

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen shot of a computer program

Description automatically generated

**Task 3**

# Câu hỏi 1

## Minh chứng:

Nội dung.

A diagram of a computer network

Description automatically generated

## Giải thích:

Nội dung.

* Mô hình trên chia làm 5 vùng mạng con.

# Câu hỏi 2:

## Giải thích:

Nội dung.

Địa chỉ 192.168.100.0/24

Mã nhị phân: 11000000 10101000 01100100 00000000

Subnet mask:11111111 11111111 11111111 00000000

5 mạng con🡪 mượn ít nhất 3 bit(2^3) đổi với 4 mạng LAN, mượn 2 bit(2^2) đối với mạng giữa 2 router vì chỉ cần 2 địa chỉ IP giữa chúng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Địa chỉ mạng** | **Địa chỉ đầu** | **Địa chỉ cuối** | **Địa chỉ broadcast** |
| 0 | 192.168.100.0 | 192.168.100.1 | 192.168.100.30 | 192.168.100.31 |
| 1 | 192.168.100.32 | 192.168.100.33 | 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 | 192.168.100.130 | 192.168.100.131 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Device | Interfacce | IP Address | Subnet Mask | Default 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 | 255.255.255.252 | 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 | 192.168.100.130 | 255.255.255.252 | 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 | 192.168.100.33 |
| 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 | 192.168.100.33 |
| 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 |

# Câu hỏi 3

## Minh chứng:

Nội dung: tổng quát

A white rectangular object with text

Description automatically generated

# Câu hỏi 4

## Minh chứng:

Nội dung: chi tiết

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Hết**