Thực hành lab 5

Họ và Tên: Nguyễn Trường Giang

MSSV: 24520011

Bài 1:

A computer screen shot of a computer network

AI-generated content may be incorrect.

Kết quả

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Bài 2:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Kết quả

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Bài 3:

Chia mạng con từ 192.168.100.0/24

* Vì yêu cầu 8 subnet
* 3 bit mượn -> subnet mask: 255.255.255.224 (tức là 27 bit)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Địa chỉ mạng | Địa chỉ đầu | Địa chỉ cuối | Broadcast |
| 0 | 192.168.100.0/27 | 192.168.100.1 | 192.168.100.30 | 192.168.100.31 |
| 1 | 192.168.100.32/27 | 192.168.100.33 | 192.168.100.62 | 192.168.100.63 |
| 2 | 192.168.100.64/27 | 192.168.100.65 | 192.168.100.94 | 192.168.100.95 |
| 3 | 192.168.100.96/27 | 192.168.100.97 | 192.168.100.126 | 192.168.100.127 |
| 4 | 192.168.100.128/27 | 192.168.100.129 | 192.168.100.158 | 192.168.100.159 |
| 5 | 192.168.100.160/27 | 192.168.100.161 | 192.168.100.190 | 192.168.100.191 |
| 6 | 192.168.100.192/27 | 192.168.100.193 | 192.168.100.222 | 192.168.100.223 |
| 7 | 192.168.100.224/27 | 192.168.100.225 | 192.168.100.254 | 192.168.100.255 |

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Giải thích bảng định tuyến Task 2: Lab 5b

Gồm 2 router R1 và R2

Kết nối bằng cáp serial (S0/0/0)

Mỗi router có 2 mạng LAN

Giải thích bảng định tuyến Task 3: Lab 5c

Gồm 2 router R1 và R2

Kết nối bằng cáp serial (S0/0/0)

Mỗi router có 2 mạng LAN

Địa chỉ IP được chia từ 192.168.100.0/24 thành nhiều subnet, gán subnet cho các cổng như G0/0, G0/1, S0/0/0

Task 1

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.