

Bài tập thực hành chương 6

I. Bảng vị trí-chức năng

Bảng vị trí-chức năng				
TT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Vị trí	Chức năng
01	R-UTC Lib	Router 2811	Tòa nhá A8 UTC	Kết nối các mạng Cung cấp dịch vụ DHCP cho mạng GV
02	SW-UTC Lib-A8	Switch 2960	Tòa nhá A8 UTC	Ba VLAN kết nối thiết bị tại toà nhà A8 (cho mạng máy chủ, GV và NCS)
03	SW- UTC Lib - A7	Switch 2960	Tòa nhá A7 UTC	Hai VLAN kết nối thiết bị tại toà nhà A7 (cho mạng GV và NCS)
04	SW- UTC Lib - A6	Switch 2960	Tòa nhá A6 UTC	Hai VLAN kết nối thiết bị tại toà nhà A6 (cho mạng GV và NCS)
05	UTC Lib - S1	Server	Toà nhà A8 UTC	Cung cấp dịch vụ DNS Cung cấp dịch vụ DHCP cho mạng NCS
06	UTC Lib – S2	Server	Toà nhà A8 UTC	Cung cấp dịch vụ Web Cung cấp dịch vụ Mail

II. Bảng kết nối

Bảng kết nối				
TT	Tên thiết bị	Loại thiết bị	Giao diện	Tới giao diện (của thiết bị)
01	R-UTC Lib	Router 2812	Fa0/1	Fa0/1 (SW- UTC Lib -A8)
02	R-UTC Lib	Router 2812	Fa0/0	Fa0/7 (SW-UTC Lib-A8)
03	R-UTC Lib	Router 2812	Fa1/0	Fa0/6 (SW-UTC Lib-A8)
04	SW- UTC Lib -A6	Switch 2960	Fa0/2	Fa0 (PC-A6)
05	SW- UTC Lib -A6	Switch 2960	Fa0/3	Fa0 (A6 - Lap)
06	SW- UTC Lib -A6	Switch 2960	Gi0/1	Gi0/1 (SW- UTC Lib-A8)
07	SW- UTC Lib -A7	Switch 2960	Fa0/2	Fa0 (PC-A7)
08	SW- UTC Lib -A7	Switch 2960	Fa0/3	Fa0 (Laptop-A7)
09	SW- UTC Lib -A7	Switch 2960	Gi0/2	Gi0/2 (SW-UTC Lib-A8)
10	SW-UTC Lib-A8	Switch 2960	Fa0/2	Fa0 (UTC Lib - S1)
11	SW-UTC Lib-A8	Switch 2960	Fa0/3	Fa0 (UTC Lib – S2)
12	SW-UTC Lib-A8	Switch 2960	Fa0/4	Fa0 (PC-A8)
13	SW-UTC Lib-A8	Switch 2960	Fa0/5	Fa0 (Laptop-A8)

III. Bảng địa chỉ ip

Bảng địa chỉ ip				
TT	Lan 7 (NCS)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	69.251.30.0 /24	2018:2809:0:7::0 /64	Địa chỉ mạng của NCS
02	HostID	69.251.30.1 - 254 /24	2018:2809:0:7::1 -.... /64	Địa chỉ host của NVS

Bảng địa chỉ ip				
TT	Lan 5 (GV)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	69.251.31.0 /26	2018:2809:0:5::0 /64	Địa chỉ mạng của GV
02	HostID	69.251.31.1 - 62 /26	2018:2809:0:5::1 -.... /64	Địa chỉ host của GV

Bảng địa chỉ ip				
TT	Lan 3 (MC)	Địa chỉ IPv4	Địa chỉ IPv6	Ghi chú
01	NetID	69.251.31.64 /28	2018:2809:0:3::0 /64	Địa chỉ mạng của MC
02	HostID	69.251.31.65 - 78 /28	2018:2809:0:3::1 -.... /64	Địa chỉ host của MC