

## 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 nhà A8 UTC	Kết nối các mạng Cung cấp dịch vụ DHCP cho mạng GV
02	SW-UTC Lib-A8	Switch 2960	Tòa nhà 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 nhà 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 nhà 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