

ÔN TẬP

MÔ HÌNH OSI VÀ CÁC GÓI DỮ LIỆU

TẦNG	PACKET	TÊN GÓI DỮ LIỆU
Application	Message	Thông điệp (và gói tin)
Presentation	Packet	Gói tin
Session	Packet	Gói tin
Transport	Datagram, segment	Gam dữ liệu, phân đoạn (và gói tin)
Network	Datagram	Gam dữ liệu (và gói tin)
Data link	Frame	Khung (và gói tin)
Physical	Bit	Bit (và gói tin)

THIẾT BỊ MẠNG & TẦNG HOẠT ĐỘNG

# TẦNG	TẦNG	THIẾT BỊ
7	Application	
6	Presentation	
5	Session	
4	Transport	
3	Network	router, brouter
2	Data link	bridge, switch
1	Physical	modem, repeater, hub
	Khác	NIC, access point

THIẾT BỊ MẠNG & NHU CẦU

Nhu cầu	Thiết bị
Kết nối nhiều máy tính trong 1 Net	SW, Hub, Bridge
Kết nối nhiều Net	Router
Truyền qua điện thoại	Modem
Kéo dài dây cáp	Repeater
Thiết lập mạng không dây	AP

THIẾT BỊ MẠNG & NHU CẦU

Nhu cầu	Thiết bị
Thiết bị mở rộng collision domain	Repeater Hub
Thiết bị phân tách collision domain	Switch Bridge
Thiết bị phân tách broadcast domain	Router Switch (VLAN)

○ Giá trị các subnetmask:

	128	64	32	16	8	4	2	1			
bit	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		bit	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	=	128	1
2	1	1	0	0	0	0	0	0	=	192	2
3	1	1	1	0	0	0	0	0	=	224	3
4	1	1	1	1	0	0	0	0	=	240	4
5	1	1	1	1	1	0	0	0	=	248	5
6	1	1	1	1	1	1	0	0	=	252	6
7	1	1	1	1	1	1	1	0	=	254	7
8	1	1	1	1	1	1	1	1	=	255	8