

HW 3: chap3 & chap. 4

Chap. 3

1. 교과서 3장 문제: R14 (Review Questions)
(간단한 설명과 함께 T/F를 답할 것!)
2. 교과서 3장 문제: R15 (Review Questions)
3. 교과서 3장 문제: P2
4. 교과서 3장 문제: P3
5. 교과서 3장 문제: P33
6. 교과서 3장 문제: P46

Chap. 4

7. 교과서 4장 문제: R.30
8. 교과서 4장 문제: P.5
9. 그림 4.20과 같은 구조의 네트워크에서 Router R1, R2, R3 각각의 Subnet을 Subnet A, Subnet B, Subnet C라 하자. (router 간의 subnet이 아닌 subnet) 그리고 각 subnet에서 수용하여야 하는 host의 수는 다음과 같다.
 - Subnet A: 400 hosts (or interfaces) 수용하여야 함.
 - Subnet B: 200 hosts (or interfaces) 수용하여야 함.
 - Subnet C: 100 hosts (or interfaces) 수용하여야 함.이러한 network에서 사용 가능한 주소는 214.97.252.0/22이다.
VLSM을 사용한다고 가정하였을 때, 각 subnet에 할당한 각 주소 영역을 적으십시오.
(디자인 과정을 자세히 적어야 합니다.)
10. MTU의 크기가 1500 바이트인 IP 패킷을 MTU의 크기가 500바이트인 네트워크로 전송한다고 하자. 그 때 각 fragment에서의 identification, more flag, offset 값을 적으십시오. 원 datagram의 identification 값은 100이라고 가정한다.