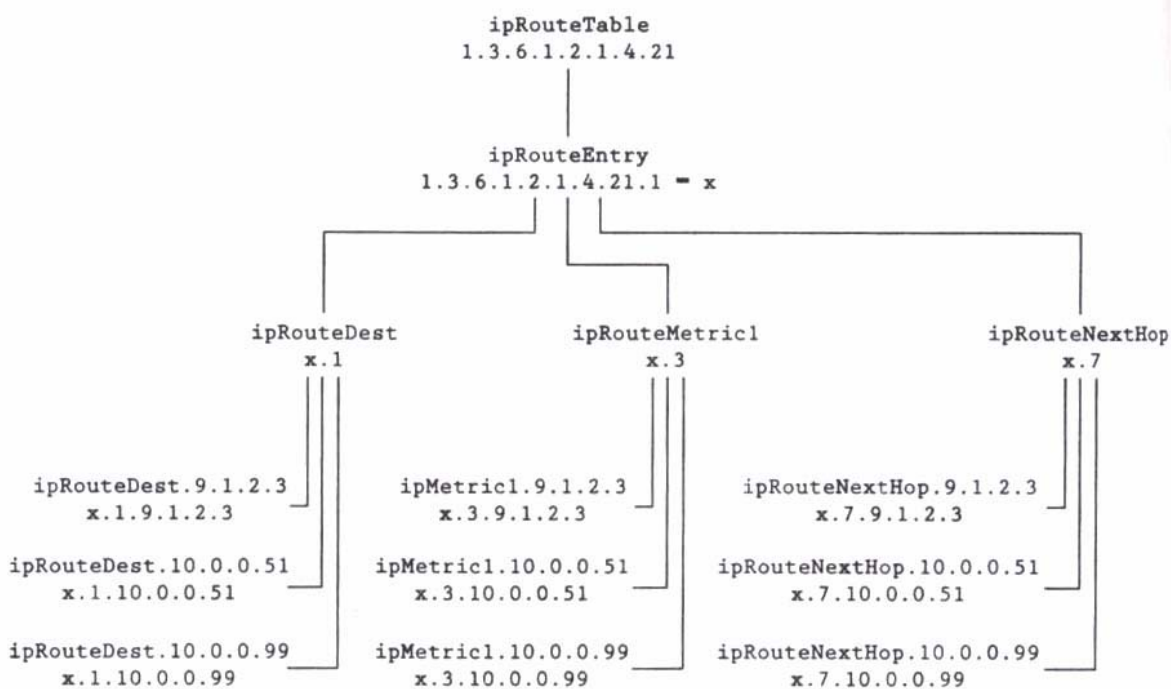


네트워크관리시스템 특론 중간고사 시험문제

2001.10.30

<For Closed Book>

1. Client-server모델에서 response time을 결정하는 요소들에 대해 설명하여라.
2. MIB와 SMI가 의미하는 바를 아는 대로 설명하여라.
3. SNMP와 관련된 Protocol stack을 도해하고, SNMP management station과 SNMP agent와의 관계를 예로 하여 설명하여라.
4. 다음 그림과 table을 참고하여 답하시오.



ipRouteDest	ipRouteMetric1	ipRouteNextHop
9.1.2.3	3	99.0.0.3
10.0.0.51	5	89.0.0.3
10.0.0.99	5	89.1.1.42

- 1) Management station은 GetNextRequest (ipRouteDest, ipRouteMetric1, ipRouteNextHop)에 대해 어떤 응답(response)을 받게 되는가 ?
 - 2) Management station은 GetNextRequest(ipRouteDest.10.0.0.99, ipRouteMetric1.10.0.0.99, ipRouteNextHop.10.0.0.99) 대해 어떤 응답 (response)을 받게 되는가 ?
 - 3) SetRequest (ipRouteMetric1.9.1.2.3 = 9)에 대한 response는 ?
5. RMON의 Goal과 RMON probe의 역할에 대해 설명하여라.

<For Open Book>

TV, VCR, Rice cooker, cassette player, CD player, MP3 player, oven, dish washer, washer, refrigerator 등과 같은 가전기기 또는 전자제품들을 네트워크를 통해 망관리시스템에 연결하여 관리한다고 가정하자. 즉, Home Networking 관리시스템을 구축한다고 할 때 사용되는 SNMP MO (Managed Object)를 정의하여라.

Choose non-computer-related devices (e.g., TV, VCR, Rice cooker, cassette player, CD player, MP3 player, oven, dish washer, washer, refrigerator, etc.) that you would like to manage using a management system. Assume that the devices are connected to a network and can be managed by a remote manager. It means that the devices are managed by home networking system. Accordingly, you can define the managed objects (MOs) to be used by the manager system