

정답_이수민

네트워크 계층 5

1. distance vector routing에서 count to infinity problem은 특정 링크 값이 (증가) 할 때 발생한다.
2. count to infinity problem을 방지하기 위한 posion reverse에 대해 설명하시오.
→ 최단 경로 중 거쳐가는 중간 노드가 있으면, distance vector를 전달할 때 그 경로의 비용을 무한대로 설정하여 전달하는 것.
(예를 들어 z 에서 x로 가는 최단 경로가 $z \rightarrow y \rightarrow x$ 이고 그 때 비용이 5일 때, z 노드가 y노드에게 distance vector를 전달할 때 $z \rightarrow x$ 비용을 5가 아닌 무한대로 표시해서 전달)

네트워크 계층 6

1. Intra AS에서는 (최단 경로)를 고려하여 경로를 결정하는 반면 Inter AS에서는 (정치, 경제적 환경 및 최소 비용) 을 고려해 경로를 결정한다.