|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구조 | 장점 | 단점 |
| https://blog.kakaocdn.net/dn/rcRkI/btqYTOH3zVQ/sKHhYIEeAzNyfJY6mZikBk/img.png **버스형 구조 (Bus)** | 구조가 간단하기 때문에 설치가 용이, 저렴한 비용, 네트워크 회선에 노드 추가 삭제가 용이 | 노드를 무분별하게 추가할 경우 네트워크 성능 저하, 회선 특정 부분 고장 시 전체 네트워크 영향 |
| https://blog.kakaocdn.net/dn/bxgIYx/btqYZ6g6viF/2nB4NZur8ig6BBZDKLBAg0/img.png **트리형 구조 (Tree)** | 각 노드가 계층적으로 연결되어 있는 구성 형태로 나뭇가지가 사방으로 뻗어 있는 것과 유사한 모양의 구조 형태이다.  허브만 준비되어 있다면 많은 단말 노드를 쉽게 연결 가능하다. | 모든 네트워크가 허브를 통해 이뤄지므로 스타형처럼 허브가 고장나지 않으면 연결된 단말 노드의 네트워크가 제한됨 |
| https://blog.kakaocdn.net/dn/EZc1k/btqYQxmngrb/EK4HKHMSsfakE5KBv1gch0/img.png **링형 구조 (Ring)** | 네트워크 회선에 단말 노드를 추가하거나 삭제하는 등의 네트워크 재구성이 용이 | 링의 어느 한 부분에 장애가 발생하면 전체 네트워크에 영향 |
| https://blog.kakaocdn.net/dn/pARq4/btqY2sxsYJ9/ChmkZA1ISBYdQiyN0iaUI0/img.png  **성형 구조 (Star)** | 소규모의 네트워크 설치 및 재구성이 간편 | 중앙 허브가 고장이 나면 전체 네트워크에 영향 |