|  |
| --- |
| **소프트웨어 개론** |
| **네트워크의 이해 학번: 20165164 이름: 지현한** |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **규모에 따른 네트워크 분류 중 근거리 통신망(LAN)과 광역 통신망(WAN)에 대해 설명하시오.**   LAN(Local Area Network) :  가정이나 사무실, 실습실정도의 규모  스위치나 허브를 기준으로 해서 짧은 범위를 네트워크를 연결해주는 구조  WAN(Wid Area Net Work) :  LAN과 LAN을 연결하는 가장 넓은 범위의 망  원거리를 연결하는 네트워크로 지방과 지방, 국가와 국가를 연결  라우터가 서로 다른 범주를 연결해줌 |
| 1. **서비스에 따른 네트워크 분류 중 인트라넷(Intranet)과 가상 사설망(VPN)에 대해 설명하시오.**   인트라넷:  내부망, 사내망이라고도 하며  외부로부터 여러가지 정보가 보호됨  특정사용자만 사용 가능함  VPN(Virtual Private Network):  공중망의 일부를 임차하여 전용망처럼 사용하여 이용료가 인트넷보다 적음  터널링 기술을 이용하여 보안성을 향샹시킴 |
| 1. **네트워크 토폴로지의 종류를 명시하고 동작에 대해 설명하시오.**   버스형  종단이 있고 중추망이 있음, 사용자가 중추망에만 접속하면 네트워크 사용 가능  성형  중앙 전송장치에서 각 장치들을 연결  링형  버스형과 유사하나 종단이 없음, 장치와 인접한 장치 두개를 연결하여 전체적으로 연결됨  그물형  모든 사용장치를 서로 모두 연결하여 네트워크 구성 |