

네트워크 기초 과제 #1 : IP공유기의 프로토콜

정솔 (whocolate@gmail.com)

October 6, 2022

1 IP공유기의 기능

IP공유기는 ISP(Internet Service Provider)업체에서 제공하는 한 개의 인터넷 IP address(공인 IP)로 여러 대의 컴퓨터가 인터넷을 공유할 수 있는 기능을 제공하는 장치이다.

2 유무선 통신 프로토콜

2.1 Ethernet

2.2 Wireless 802.11

3 IP분배 및 할당 프로토콜

3.1 NAT

3.2 DHCP

3.3 ARP

4 보안 프로토콜

인증 프로토콜

4.1 WPA-PSK

4.2 WPA2-PSK

암호화 프로토콜

4.3 WEP

4.4 TKIP

4.5 AES