

Q ; 네트워크 환경에 ip주소 & 서브넷 마스크 추가

ip : 10101100.00010000.10010110.01110011

subnet : 22bit

추가 설정 사항

default gateway : 192.168.100.254

DNS Server : 200.100.100.200

추가 gateway : 192.168.100.253

보조 DNS : 201.100.100.201

- ➔ 네트워크 속성
- ➔ internet protocol version4 (tcp/ip v4) 클릭 or 속성
- ➔ $128 + 32 + 8 + 4 = 172$ (128/64/32/16/8/4/2/1)
- ➔ 172.16.150.115/255.255.252.0
- ➔ 기본 게이트 웨이 192.168.100.254 로 설정
- ➔ 추가 게이트 웨이 -> 고급 들어가면 게이트 웨이 추가에 있음

Q : 관리도구 DNS 서버 설정 하기

@IN SOA ns.icqa.or.kr admin.icqa.or.kr

10; serial

15분 ; refresh

10분; retry

1일 ; expire

1시간; Minimum

www IN A 192.168.100.20

ftp IN CNAME www

- ➔ DNS 선택
- ➔ 정방향 조회 영역 > 오른쪽 클릭 > 새 영역
- ➔ 주 영역
- ➔ 영역 이름 ns 의 공통된 부분 입력
- ➔ 속성
- ➔ soa > 일련번호 (serial) > 주서버 (ns.~.kr) > 책임자 (admin.~.kr)
- ➔ refresh (새로고침) / retry (다시시도) / 다음날짜 만료 (expire) /
- ➔ 폴더 오른쪽 > 새 호스트 > 이름(www) / ip주소(192.168.100.20)
- ➔ 별칭 > ftp > www

17 Q: ip 할당할 수 있는 DHCP 설정

범위이름 : 네트워크 관리사

설명 : 한국정보통신자격협회

분배할 주소 범위 : 192.168.106.1 ~ 254

제외할 주소 범위 : 192.168.106.2 ~ 25

임대기간 : 8일

서브넷 마스크 : 255.255.255.0 (24bit)

게이트웨이 설정 192.168.106.1

예약설정

ip : 192.168.106.200

예약이름 : Example

MAC 주소 : ff-ff-ff-ff-ff-ff

설명 : 예약

모두 설정한 뒤 활성화

- ➔ DHCP 관리
- ➔ ipv4 > 오른쪽 > 새범위
- ➔ ipv4 > 범위 > 예약 > 오른쪽 > 새 예약 >
- ➔ ipv4 > 오른쪽 > 범위 > 활성화

18 Q: FTP 사이트 추가 및 설정

ftp 사이트 이름 : ICQA

실제 경로 : C:WinetpubWftproot

ip 주소 ; 192.168.100.10., 포트: 2121

엑세스 허용 : 익명 사용자 (읽기 권한만)

엑세스 거부 ip주소 : 200.115.100.0/24

최대 연결 수 메시지 : 최대 접속 인원수를 초과하였습니다.

- ➔ 인터넷 정보 서비스 관리자 실행
- ➔ 사이트 > 오른쪽 > ftp 사이트 관리 추가
- ➔ FTP IP v4 주소 및 도메인 제한 > 오른 > 거부 제한 추가
- ➔ 아이피랑 / 서브넷 255.255.255.0
- ➔ FTP 메시지 > 최대 연결 수

19 Q : web 사이트를 추가 설정

웹사이트 이름 : ICQA

실제 경로 : C:WinetpubWftproot

웹사이트 ip주소 : 192.168.100.10

포트 : 80

호스트 이름 ; http://www.icqa.or.kr

엑세스 허용ip 주소 : 192.168.100.0/24

- ➔ 인터넷 정보 서비스 관리자 클릭
- ➔ 사이트 > 오른쪽 > 웹사이트 추가
- ➔ ip 주소 및 도메인 제한 > 오른쪽 > 허용 항목 추가
- ➔ ip 주소 범위

20 Q : 계정 추가

id : ICQA

password : ICQAPass

전체이름 : 전체관리자

설명 : 한국정보통신자격협회

암호 변경할 수 없음

암호 사용기간 제한 없음

소속그룹 : Administrators

로컬경로 : C:Wicqa

- ➔ 로컬 사용자 및 그룹 클릭
- ➔ 사용자 > 오른쪽 > 새사용자 추가
- ➔ 만든 사용자 > 오른쪽 > 속성
- ➔ 소속 그룹 > 추가 > 지금 찾기 > Adminni 추가
- ➔ 프로필 - 로컬 경로

21 Q : 로컬보안정책 설정 ***중요**

패스워드 최소 10일~ 최대 20일 사용

패스워드 3번 로그인 실패시 30분가 계정잠금

- ➔ 로컬 보안 정책 클릭
- ➔ 계정 정책 > 암호 정책 > 최소 암호 사용기간 > 최대
- ➔ 계정 잠금 정책 > 계정 잠금 임계값 >

22 Q : 원격 사용자가 텔넷 이용해 파일 삭제해 정책 변경되어 원격 사용자가 더 이상 로그인 할 필요가 없어졌다. 해당 기능을 중지시키고, 다시 시작할 수 없게 설정

- ➔ 서비스 관리자 클릭
- ➔ telnet 더블 클릭
- ➔ 시작 유형 > 사용안함 > 중지 > 확인