

윈도우95에서의 인터넷 접속하기

1. 설치에 앞서

본 글은 모델을 이용하여 대한건축사협회에서 제공하는 인터넷서비스를 천리안을 이용하여 사용하기 위한 것이다. 먼저 실행에 앞서 다음사항을 확인한다.

가) 모델이 설치되어 있는지 확인한다

만약 설치되어 있지 않다면 먼저 PC에 모델을 설치한다.

모델은 38.4 Kbps이상을 사용하는 것이 좋다.

나) 인터넷 브라우저(Netscape, Internet explorer가 대부분 임)가 설치되어 있는지 확인한다.

인터넷 익스플로러는 최신 버전 4.01이 나와 있고 Netscape의 경우 4.04가 최신 버전이다. 하지만 일반적으로 사용하는데는 모두 버전 3.0 이상이면 무방하다.

다) 마지막으로 가장 중요한 PC통신 천리안 ID가 있는지 확인한다.

PC통신 ID는 어느 회사 ID도 무방 하지만 여기에서 시범을 보이는 내용이 천리안을 이용하여 인터넷 서비스를 활용하는 것이니 만큼 천리안 이용자는 그대로 실행하면 되고 다른 PC통신 이용자의 경우는 해당 업체 제공의 인터넷 서비스 메뉴얼을 참고하면 될 것이다. PC통신 천리안의 경우 협회의 인터넷 홈페이지 뿐만 아니라 협회 폐쇄이용자그룹(CUG)를 이용할 수 있는 장점도 있다.

이상이 준비되면 인터넷을 사용할 수 있는 외형적인 준비는 일단 끝이 난다.

그럼 지금부터 인터넷을 사용하기 위해 컴퓨터의 환경을 설정하여 주는 방법에 대하여 본격적으로 알아보자. 인터넷에

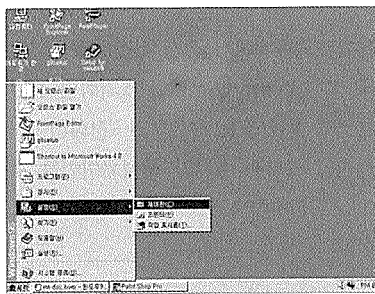
접속하기 위한 소프트웨어 및 프로토콜, 어댑터가 설치되어 있지 않다면 다음의 순서에 따라 설치한다. 만약 소프트웨어 및 프로토콜, 어댑터가 설치되어있다면 '3. 전화접속 네트워킹의 설치 및 소프트웨어의 설정' 부분을 참고하면 된다.

2. 프로토콜 및 어댑터의 설치

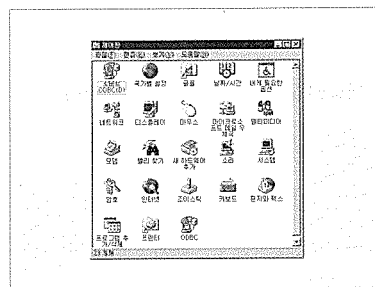
우리가 일반적으로 사용하는 브라우저는 Windows환경에서 작동하므로 Windows의 환경을 조정해주어야 한다. 특히 우리가 많이 사용하는 Windows95의 경우 환경 설정이 매우 편리하게 되어 있다.

가) 네트워크의 구성

'내컴퓨터' -> '제어판' -> '네트워크'를 선택하면 '네트워크 구성'을 위한 윈도우가 나타난다.

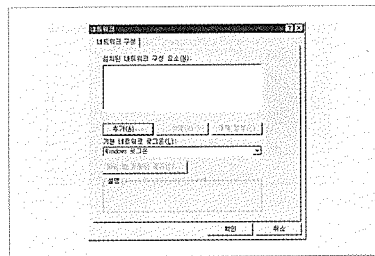


제어판 실행



네트워크 설정

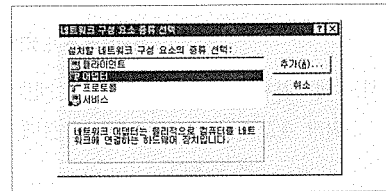
여기서 새로운 네트워크 장비를 설치하려면 '추가(A)...'를 누르면 필요 장비를 추가할 수 있다.



네트워크 초기 화면

나) 장비의 추가

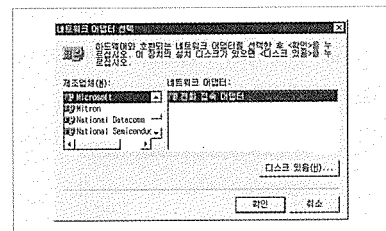
또 필요한 네트워크 장비를 추가할 수도 있다. 여기서 '어댑터'를 선택하고 '추가(A)...'를 누른다.



네트워크 구성요소 추가화면

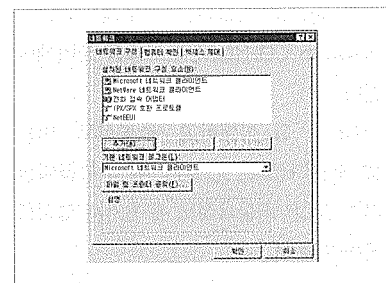
다) 어댑터 선택

제조업체는 'Microsoft'를, 네트워크 어댑터는 '전화접속어댑터'를 선택하고 '확인'을 누른다.



네트워크 구성요소 추가화면

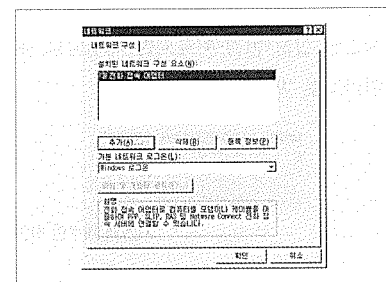
라) '확인'을 누르면, 몇가지의 네트워크 구성요소가 설치된다. 이때 '전화접속어댑터'만 남기고 나머지 구성요소들을 삭제한다.



네트워크 기본 설정 화면

마) 전화접속 어댑터가 선택된 상태에서

'추가(A)...'를 누른다.



전화접속 어댑터만 있는 상태

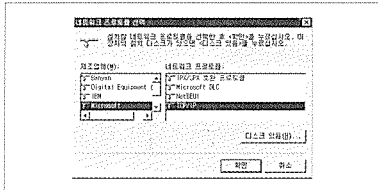
바) '프로토콜'을 선택한 후 '확인(A)...'를

누른다.



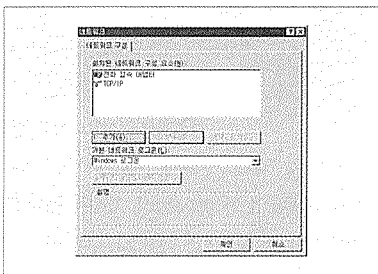
프로토콜 추가 화면

사) '제조사'는 'Microsoft'를 '네트워크 프로토콜'은 'TCP/IP'를 선택, '확인'을 누른다.



TCP/IP 추가

그리고, 네트워크 구성에는 '전화접속 어댑터'와 'TCP/IP'가 설치된다.



전화접속 어댑터 및 TCP/IP 설치 위의 과정을 처음하는 경우에는 Windows 95 CD-ROM 타이틀을 준비해야 한다.

'TCP/IP'를 선택하고 '등록정보' 버튼을 누른다(또는 선택한 후 더블클릭한다). 'TCP/IP등록정보'는 6가지 설정 항목이 있는데,

IP 주소	자동으로 IP주소 지정
DNS구성	165.194.1.1

위의 두가지 항목만 설정한 후 '확인'을 누른다.

시스템 설정 변경 완료되면 재부팅을 해야하므로 '예(Y)'를 선택한다.

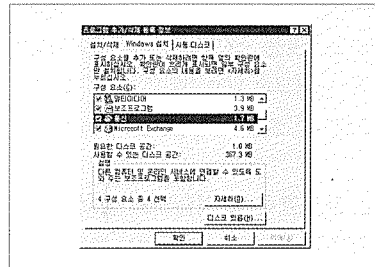


시스템 재부팅 화면

3. 전화접속 네트워킹의 설치

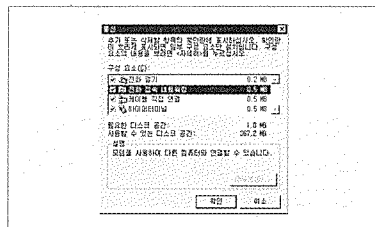
'내 컴퓨터' - '제어판' - '프로그램 추가/삭제'를 선택하여 '윈도우설치' 항목페

이지를 선택한다. '통신'에 'V' 표시를 하고 '자세히' 버튼을 누른다.



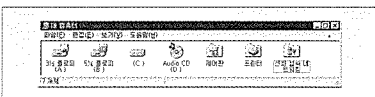
프로그램 추가 항목

'전화접속네트워킹'에 'V'를 표시하고 '확인'을 누른다.



전화접속 ICON

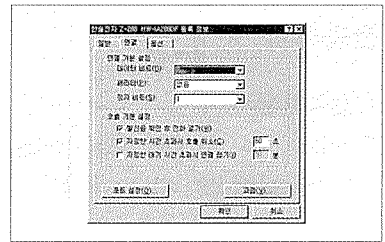
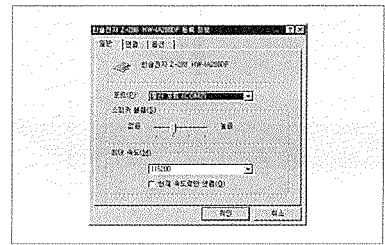
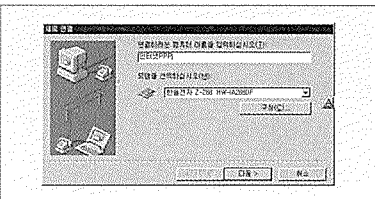
접속소프트웨어가 정상적으로 설치되었을 경우 Windows 95의 초기화면에 있는 '내 컴퓨터'를 선택하면 '전화접속네트워킹'이라는 폴더가 생성되어있을 것이다. '전화접속네트워킹'폴더를 더블클릭한다.



'새로연결' 아이콘을 더블클릭한다.



'연결하려는 컴퓨터 이름'에 '인터넷 PPP'이라고 입력하고 '모뎀'에서는 설치된 모뎀을 선택하고, '구성' 버튼을 누른다.



'연결' 항목페이지를 선택하여 아래와 같이 설정하고

데이터비트 : 8

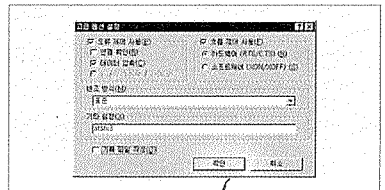
패리티 : 없음

정지비트 : 1

(V)지정한 시간 초과시 호출 취소 (60)초

와 같이 수정하고, '고급' 버튼을 누른다.

'고급옵션설정' Windows에서 아래와 같이 수정한 후 '확인'을 누른다.



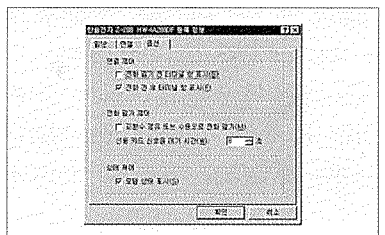
(V)오류 제어 사용 : '데이터 압축'에만 V표시

(V)흐름 제어 사용 : '하드웨어' 선택
변조방식 : 표준

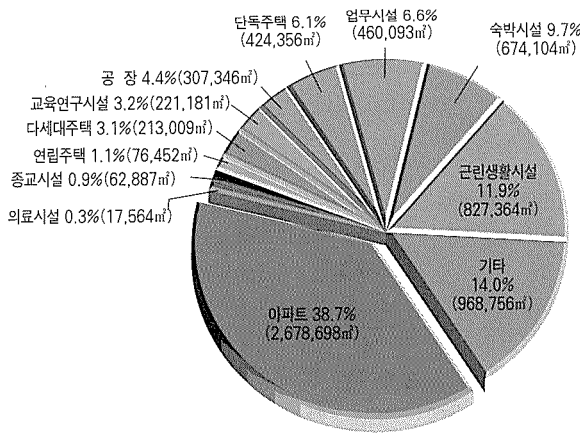
기타설정 : at&fx3

(V)기록 파일 작성

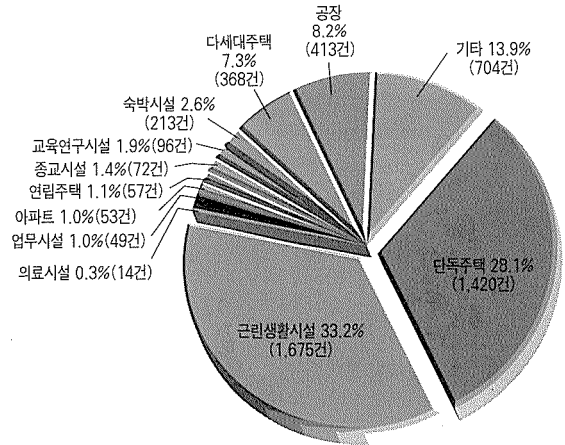
단, 기타 설정은 모델초기화 명령으로 자신의 모뎀에 맞게 지정하여야 하는데, 노트북중에 PCMCIA모뎀카드를 사용하는 경우 \n3은 사용하지 말아야 한다.



용도별 구성비(1998년 1월분)



연면적 (총 6,931,810㎡)



건수 (총 5,052건)

용도별 합계 현황(1월분)

구분	신축·개축·재축			증축			대수선 및 용도변경			합계		
	건수	동수	연면적	건수	동수	연면적	건수	동수	연면적	건수	동수	연면적
단독주택	1,294	1,357	404,727	120	126	19,112	6	6	517	1,420	1,489	424,356
다세대주택	363	401	212,337	5	5	672	0	0	0	368	406	213,009
연립주택	57	60	76,452	0	0	0	0	0	0	57	60	76,452
아파트	49	235	2,677,048	4	4	1,650	0	0	0	53	239	2,678,698
근린생활시설	1,471	1,523	729,298	177	183	45,946	27	29	52,120	1,675	1,735	827,364
종교시설	48	61	43,543	23	38	15,232	1	1	4,112	72	100	62,887
의료시설	5	5	10,842	8	8	5,764	1	1	958	14	14	17,564
교육연구시설	34	48	140,060	59	60	78,695	3	3	2,426	96	111	221,181
업무시설	43	53	447,458	4	5	7,476	2	2	5,159	49	60	460,093
숙박시설	112	116	665,469	18	18	7,382	1	1	1,253	131	135	674,104
공장	254	320	224,879	153	197	80,332	6	6	2,135	413	523	307,346
기타	500	605	807,478	189	225	116,140	15	16	45,138	704	846	968,756
합계	4,230	4,784	6,439,591	760	869	378,401	62	65	113,818	5,052	5,718	6,931,810

지역별 전년동월대비 현황(1월분)

구분	1997년			1998년			대비			연면적 비율(%)	비고
	건수	동수	연면적	건수	동수	연면적	건수	동수	연면적		
서울	1,648	1,661	3,217,537	773	779	3,537,819	(875)	(882)	320,282	10.0	
부산	799	1,137	1,213,929	526	776	813,158	(273)	(361)	(400,771)	-33.0	
대구	285	285	172,191	44	44	81,798	(241)	(241)	(90,393)	-52.5	
인천	391	406	514,205	125	132	240,478	(266)	(274)	(273,727)	-53.2	
광주	86	104	67,595	59	73	56,020	(27)	(31)	(11,575)	-17.1	
대전	138	143	89,281	178	178	154,942	40	35	65,661	73.5	
울산	0	0	0	62	62	55,050	62	62	55,050	-	
경기	1,119	1,308	762,280	2,121	2,348	1,168,021	1,002	1,040	405,741	53.2	
강원	230	254	85,518	169	190	82,461	(61)	(64)	(3,057)	-3.6	
충북	236	337	294,608	192	248	316,096	(44)	(89)	21,488	7.3	
충남	305	233	276,981	138	120	54,092	(167)	(113)	(222,889)	-80.5	
전북	108	108	183,725	56	56	34,557	(52)	(52)	(149,168)	-81.2	
전남	217	235	115,960	76	82	37,974	(141)	(153)	(77,986)	-67.3	
경북	309	353	143,803	225	260	130,672	(84)	(93)	(13,131)	-9.1	
경남	527	639	401,588	253	302	150,624	(274)	(337)	(250,964)	-62.5	
제주	96	112	59,849	55	68	18,048	(41)	(44)	(41,801)	-69.8	
합계	6,494	7,315	7,599,050	5,052	5,718	6,931,810	(1,442)	(1,597)	(667,240)	-8.8	()=마이너스