

Part 2

PC 운영 체제

Chapter 1 한글 Windows XP의 기초

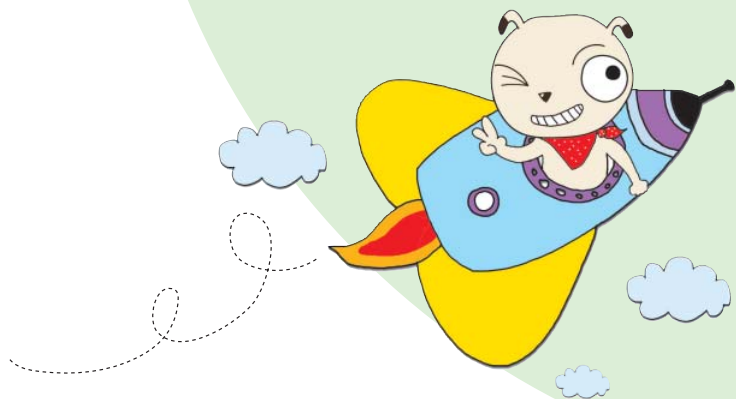
Chapter 2 한글 Windows XP의 기본 사용법

Chapter 3 한글 Windows XP의 고급 사용법

Chapter 4 보조 프로그램의 활용

Chapter 5 컴퓨터 유지와 보수

Chapter 6 네트워크 관리



Chapter 1

한글 Windows XP의 기초

Section 01 | 한글 Windows XP의 기본 요소

Section 02 | 마우스와 키보드의 기본 사용법

Section 03 | 창(Window)과 메뉴(Menu) 사용법

Section 04 | 대화 상자 및 도움말 사용법



한글 Windows의 특징, Windows의 시작과 종료, 마우스와 키보드의 사용법, 창의 구성 요소에 대해 알아보고, Windows의 도움말 사용법도 알아본다.

Section

이. 한글 Windows XP의 기본 요소



운영 체제(OS: Operating System)

- 사용자의 하드웨어와 소프트웨어의 관계를 원활하게 하여 컴퓨터를 효율적으로 사용하게 하는 기본적인 프로그램. 즉, 하드웨어와 소프트웨어 사이의 다리 역할을 하는 프로그램
- 운영 체제의 종류 : MS-DOS, Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows XP, UNIX(유닉스), LINUX(리눅스), OS/2 등

① 멀티태스킹(Multi-Tasking)

다중 작업으로 1대의 컴퓨터에서 동시에 복수의 작업을 처리하는 것으로 여러 작업을 짧은 시간 동안 나누어 실행하므로 사용자 측에서 보면 실질적으로 처리를 동시에 진행시키는 것처럼 보임

비선점형 멀티태스킹

(Non-Preemptive Multi-Tasking)

운영 체제가 제어권을 가지지 않고 응용 프로그램이 제어권을 갖는 것으로, 응용 프로그램이 제어권을 운영 체제로 돌려주지 않고 중앙 처리 장치를 독점하므로 하나의 프로그램이 종료되지 않으면 다른 응용 프로그램을 실행할 수 없음

알기 **꼭** **꼭**

1비트는 0과 1의 두 가지 정보를 표시하며, 32비트는 2의 32승 정보를 표시하지요, 그러므로 데이터 처리도 16비트보다는 32비트가, 32비트보다는 64비트가 당연히 빠르겠조~

1. 한글 Windows XP의 특징

진짜 중요함!

① 그래픽 사용자 인터페이스(GUI; Graphical User Interface)

초보자에게 편리한 사용 환경으로 사용자가 그림으로 된 그래픽 아이콘을 마우스와 키보드를 통해 실행하여 정보를 교환하는 환경을 제공한다.

② 선점형 멀티태스킹(Preemptive Multi-Tasking)^①

한 대의 시스템에서 둘 이상의 작업을 병행하여 처리하는 멀티태스킹 환경으로 운영 체제가 제어권을 행사하여 특정 응용 프로그램이 제어권을 독점하는 것을 방지하는 안정적인 체제이다. 작업의 중요도와 자원 소모량 등에 따라 우선 순위가 매겨져 우선 순위가 높은 작업에 기회가 주어진다.

③ 자동 감지 기능(PnP; Plug and Play)

컴퓨터에 설치된 새로운 하드웨어를 자동으로 감지하여 하드웨어를 구성하고 충돌을 방지하는 기능을 제공한다. 주변 장치와 하드웨어가 PnP 기능을 지원하는 BIOS가 있어야 PnP 기능을 사용할 수 있다.

④ 32비트 운영 체제(32Bit Operating System)

32비트 코드로 설계되어 뛰어난 안정성을 보여준다.

⑤ 바탕 화면과 작업 표시줄

바탕 화면에 각종 아이콘을 만들어 두어 빠르고 쉽게 프로그램을 실행할 수 있고 여러 개의 실행중인 아이콘을 작업 표시줄에 표시하여 응용 프로그램 간 전환을 쉽게 할 수 있다.

⑥ 더욱 향상된 도움말 기능

웹 문서를 보듯이 도움말 항목을 즐겨찾기해 놓을 수 있고 새로운 정보들이 인터넷을 통해 업데이트되므로 웹을 통해 최신 도움말 항목을 볼 수 있다.

⑦ 편리한 네트워크 구축과 쉬운 인터넷 접속

TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX 등의 네트워크 프로토콜이 내장되어 네트워크 설치와 인터넷 접속이 쉬워졌고, 대부분의 시스템과 호환되어 신뢰성 및 속도가 향상되었다.

2. 한글 Windows XP의 새로운 기능

마이크로소프트사에서 Windows XP(eXPerience)를 출시하여 개인과 기업 모두에서 사용할 수 있는 운영 체제를 탄생시켰다.

① 사용자 편의의 인터페이스

Windows XP를 처음 실행하면 바탕 화면에 휴지통 아이콘만 있으며, 사용자가 필요한 아이콘을 생성하여 사용할 수 있다.

② 사용자 계정 기능 강화와 빠른 사용자 전환 제공

사용자마다 계정을 만들어 자신만의 바탕 화면 구성이나 작업 환경을 설정할 수 있고, 사용자 간 전환이 빠르다.

③ 그룹화된 작업 표시줄

작업 표시줄에 비슷한 종류의 프로그램 아이콘을 그룹으로 묶어서 표시하여 한꺼번에 최소화하거나 종료할 수 있다.

④ 쉽고 빠른 문서 찾기

문서를 찾을 때 어떠한 문서를 찾아볼 것인지 종류별로 순차적으로 찾아간다.

⑤ 그래픽 뷰어의 제공

그림 파일을 볼 수 있는 이미지 뷰어인 [Windows 사진 및 팩스 뷰어] 기능을 제공하며, 그림을 확대/축소/회전할 수 있고, 저장할 수 있다.

⑥ 쉽고 간편한 음악 CD 제작과 디지털 영화 제작 기능

하드 디스크의 파일을 CD 장치에 기록하는 기능이 있으며, 동영상 파일을 쉽게 편집하고 음악 파일이나 자신의 목소리를 녹음하여 배경 사운드로 사용할 수 있다.

⑦ 시스템과 장치 드라이버를 자동 복원해 주는 롤백 기능

문제가 있는 시스템을 이전의 문제없던 시스템으로 되돌리는 롤백 기능이 있어 시스템을 마음 놓고 사용할 수 있다.

⑧ 인터넷 연결 공유와 홈 네트워크 지원

두 대 이상의 PC를 네트워크 카드와 케이블을 이용하여 소규모의 네트워크 환경으로 꾸밀 수 있으며, 컴퓨터의 각종 자원과 인터넷 연결을 공유하여 사용한다.

⑨ 시스템 보호를 위한 Windows XP의 인터넷 방화벽 제공

NTFS 파일 시스템²으로 설치하여 다른 로컬 사용자가 자신의 개인 문서에 접근하지 못하도록 설정하며, 외부의 침입으로부터 개인의 데이터를 보호할 수 있다.

암기

Windows XP의 종류

- Windows XP Home Edition : 주로 가정용 컴퓨터에서 사용하는 운영 체제로, 가정 구성원이 사용하던 각자의 애플리케이션을 닫거나 재부팅할 필요 없이 자신의 계정을 개별적으로 액세스하여 사용합니다.
- Windows XP Professional : Home Edition의 모든 기능에 업무용 데이터 보호가 가능한 파일, 폴더의 보안 기능, 원격 컴퓨터의 액세스 기능 등을 추가하였습니다.
- Windows XP 64-Bit Edition : 32비트 시스템 메모리에 한계를 느끼고 있는 워크스테이션 사용자를 위한 플랫폼으로, 64비트 클라이언트 운영 체제로 개발하였습니다.

② 파일 시스템

운영 체제에서 파일 이름을 지정하고 저장하는 전체 구조로 FAT, FAT32, NTFS가 있음

FAT(File Allocation Table)

디스크에 파일이나 폴더를 저장하는 최소 단위인 클러스터의 사용 상황을 기억해 주는 테이블로 FAT16에서는 파일 이름 8글자, 확장자 3글자로 제한되었고, 2GB 이상의 디스크를 인식하지 못하였으나 FAT32에서는 2GB 이상의 디스크를 인식할 수 있음

FAT32

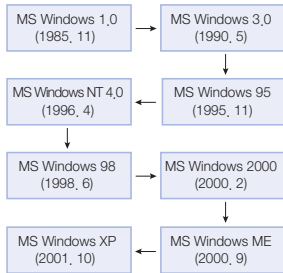
FAT에 비해 더 작은 클러스터와 더 큰 볼륨을 지원하여 더욱 효율적인 공간을 할당하고 파일 이름을 최대 255자까지 사용할 수 있음

NTFS(New Technology File System)

Windows NT 계열에서 사용하는 파일 시스템으로 거의 무제한의 하드 디스크 용량을 지원하며 FAT 계열에서는 구현하기 어려운 파일과 폴더 권한, 암호화, 디스크 할당량, 압축 등의 고급 기능을 제공함

암기  

MicroSoft Windows의 역사



① 듀얼(Dual) 환경

하나의 컴퓨터에 두 개 이상의 운영 체제를 사용할 수 있게 만드는 환경

⑩ 장소에 관계없이 네트워크를 이용한 원격 데스크톱 작업 제공

네트워크 연결을 이용하여 자신이 어떤 지역에 있더라도 원하는 컴퓨터를 액세스하여 그 시스템 환경 그대로 작업할 수 있다.

3. 한글 Windows XP의 설치

1) 한글 Windows XP 설치를 위한 하드웨어 요구 사항

항목	최소 사양	권장 사양
CPU	펜티엄 233MHz	펜티엄 300MHz 이상
RAM	64MB 이상	128MB 이상
HDD	1GB 이상	2GB 이상
CD-ROM	12배속의 CD-ROM	CD-R/CD-RW, DVD

2) 한글 Windows XP의 설치 방법

① 새로 설치(처음 설치)

가장 안정된 설치 방법으로, 한 대의 컴퓨터를 이용하여 여러 사람이 작업할 때 설치한다. Windows XP CD로 CD-ROM에서 부팅한 후 FAT32나 NTFS 파일 시스템 중 원하는 항목을 선택하여 설치한다.

② 업그레이드(Upgrade)

기존의 Windows를 지우지 않고 업그레이드하는 형식으로, 기존에 설치된 대부분의 응용 프로그램을 그대로 복원하여 설치한다.

③ 듀얼 환경^①

기존의 운영 체제를 지우지 않고 Windows XP를 설치하는 방법으로, 하드 디스크의 용량이 넉넉해야 하고 호환성 문제로 각각의 운영 체제마다 따로 응용 프로그램을 설치해야 한다.

4. 한글 Windows XP의 시작

- 시스템의 전원 장치를 눌러 Windows가 실행된 후 컴퓨터를 사용할 수 있는 상태로 만드는 것을 부팅이라고 한다.
- 한글 Windows XP에서 부팅을 시작할 때 **F8**을 누르면 멀티부팅을 할 수 있는 메뉴가 나타난다. 위·아래 화살표를 이동시켜 원하는 메뉴를 선택할 수 있다.

1) 멀티부팅 메뉴

Windows 고급 옵션 메뉴
옵션을 선택하십시오.

안전 모드

안전 모드(네트워킹 사용)

안전 모드(명령 프롬프트 사용)

부팅 로깅 사용

VGA 모드 사용

마지막으로 성공한 구성(작동한 최근 설정값)

디렉터리 서비스 복원 모드(Windows 도메인 컨트롤러만 가능)

디버그 모드

표준 모드로 Windows 시작

다시 부팅

OS 선택 메뉴로 돌아가기

위 아래 화살표를 사용하여 시작하려는 운영 체제로 이동하십시오.

암기  

멀티부팅(Multi-Booting)

컴퓨터를 시동하여 컴퓨터의 운영 체제나 기타 필요한 프로그램을 주기억 장치에 적재하여 작동할 준비를 시키는 것을 부팅이라 하고, 멀티부팅은 여러 가지 선택 메뉴 중에서 선택하여 부팅하는 것입니다.

암기  

멀티부팅 시스템을 만들 때 주의사항
하나의 시스템에 다른 운영 체제를 같이 설치할 때에는 하위 버전을 먼저 설치한 후 상위 버전을 설치해야 하위 운영 체제를 인식할 수 있습니다.

2) 멀티부팅 메뉴의 기능

자자 중요함!

메뉴	기능
안전 모드 ²	기본 파일과 드라이버(시리얼 마우스를 제외한 마우스, 모니터, 키보드, 대용량 저장 장치, 기본 비디오, 기본 시스템 서비스)만 사용하고 네트워크 연결은 사용하지 않은 상태로 컴퓨터를 시작
안전 모드(네트워킹 사용)	기본 파일과 드라이버 및 네트워크 연결만으로 컴퓨터를 시작
안전 모드(명령 프롬프트 사용)	기본 파일과 드라이버만으로 컴퓨터를 시작. 로그인하면 Windows 그래픽 사용자 인터페이스 대신 명령 프롬프트가 표시됨
부팅 로깅 사용	시스템에서 파일에 로드한 또는 로드하지 않은 모든 드라이버와 서비스를 로그 파일(ntbtlog.txt)에 기록하면서 컴퓨터를 시작
VGA 모드 사용	기본 VGA 드라이버를 사용하여 컴퓨터를 시작. 이 모드는 비디오 카드 드라이버를 새로 설치한 후 Windows가 제대로 시작되지 않을 때 사용
마지막으로 성공한 구성	마지막으로 시스템을 종료했을 때 Windows에서 저장한 레지스트리 정보와 드라이버를 사용하여 컴퓨터를 시작. 이때 마지막으로 성공한 시작 이후의 변경 사항은 모두 손실
디렉터리 서비스 복원 모드	서버 운영 체제에서 사용되며 도메인 컨트롤러에 SYSVOL 디렉터리와 Active 디렉터리 서비스를 복원할 때만 사용
디버그 모드	직렬 케이블을 통해 다른 컴퓨터에 디버그 정보를 보내면서 컴퓨터를 시작
표준 모드로 Windows 시작	정상적인 Windows 실행 환경으로 시작
다시 부팅	컴퓨터를 재부팅
OS 선택 메뉴로 돌아가기	멀티부팅 메뉴로 돌아가기

② 안전 모드

안전 모드에서는 기본적인 제이기만 실행되므로 네트워크 기능, CD-ROM 드라이브, 프린터 등은 사용하지 못하고 16가지의 색상과 640×480의 해상도만 지원

① ROM BIOS(Read Only Memory Basic Input Output System)
롬에 저장되어 있고 부팅에 필요한 가장 기본적인 프로그램이 작동

POST(Power On Self Test)
BIOS가 실행되는 과정으로 부팅의 첫 단계에서 메모리, 디스크, 입력 장치 등을 체크하고 문제가 있다면 'Beep' 음과 함께 여러 메시지를 나타내고 부팅을 중단

② MBR(Master Boot Record)
하드 디스크의 파티션 정보를 저장하는 첫 번째 섹터

③ 파티션(Partition)
하드 디스크를 분할하는 기능으로, 도스 모드에서는 'FDISK'로 실행

④ NTLDR
시스템의 기본 입출력 관리 파일로 운영 체제 수행을 위한 기본 환경을 설정

⑤ boot.ini 파일
부트 드라이브의 루트 폴더에 있는 읽기 전용 파일로, Windows의 여러 버전을 이용한 멀티부팅을 사용하는 경우 이 버전들의 부팅 순서를 선택할 수 있는 텍스트 파일

3) 부트 로더를 통해 멀티부팅되는 과정

- ① 전원을 넣고 롬 바이오스(ROM BIOS)①에서 시스템을 체크한다.
- ② 마스터 부트 레코드(MBR)②를 읽는다.
- ③ 부팅이 가능한 드라이브의 파티션③에 들어 있는 시스템 파티션을 찾아 섹터 0을 로딩한다.
- ④ 부트 섹터에 XP의 부트 로더가 어느 위치에 있는지 기록되어 있는 NTLDR④을 실행한다.
- ⑤ NTLDR에서는 루트 디렉터리의 boot.ini⑤ 파일을 읽어들이고 다음 이에 맞는 부팅 메뉴를 표시한다.
- ⑥ NTDETECT.COM 파일에서 하드웨어를 인식하고 레지스트리를 확인한다.
- ⑦ NTOSKML.EXE를 실행하여 커널로 레지스트리에 기록된 대로 실행에 필요한 정보를 읽는다.
- ⑧ HAL.DLL, ACPI, PCI.SYS, ISAPNP 드라이버 파일을 읽는다.
- ⑨ WINLOGON.EXE를 실행하면 로그인 화면이 표시된다. 다중 사용자 계정이 없는 경우에는 다음으로 진행된다.
- ⑩ SERINIT.EXE가 실행되어 이용자가 로그인하면 사용자 정보를 읽는다.
- ⑪ EXPLORER.EXE가 실행되어 부팅한 후 바탕 화면을 표시한다.

5. 한글 Windows XP에서 각종 프로그램의 시작 방법

방법 1	[시작]-[모든 프로그램]-실행할 프로그램을 클릭
방법 2	[시작]-열어본 프로그램 목록에서 클릭
방법 3	[시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[Windows 탐색기]에서 실행할 프로그램을 더블 클릭
방법 4	[시작]-[실행]-실행할 프로그램을 입력하여 실행
방법 5	[내 컴퓨터]-[드라이브 아이콘]-실행할 프로그램을 더블 클릭

6. 한글 Windows XP의 종료

1) 한글 Windows XP 끄기

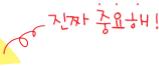
컴퓨터를 사용하다가 끝낼 때에는 한글 Windows 사용 시스템을 완전히 종료한 후 전원을 끄는 것이 안전하다. [시작]-[컴퓨터 끄기]를 선택한다.



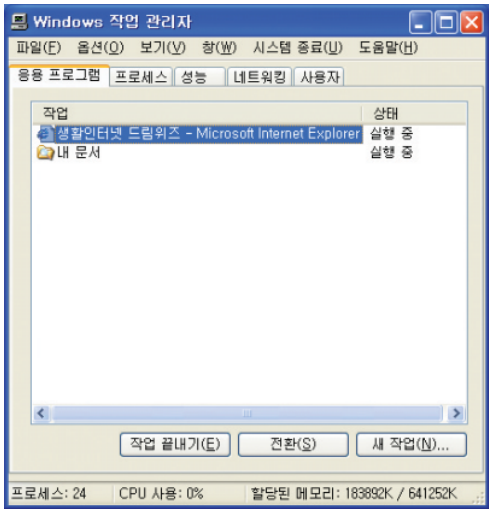
항목	기능
대기 모드(S)	컴퓨터의 모니터와 하드 디스크를 최소 전력으로 켜 놓은 상태로 사용자 반응(마우스나 키보드 사용)에 의해 다시 켤 수 있는 상태
끄기(U)	컴퓨터 전원을 안전하게 끌 수 있도록 Windows를 종료
다시 시작(R)	변경된 Windows 설정을 저장하고 메모리에 있는 모든 정보를 하드 디스크에 저장한 후 시스템을 다시 시작
취소	시스템 종료 창을 취소

암기

[대기 모드] 상태에서 갑자기 정전이 되면 작업하던 내용이 저장되지 않고 없어지지만, [다시 시작] 상태에서는 모든 정보가 디스크에 저장된 후 재부팅이 됩니다.

2) 응답하지 않는 프로그램의 강제 종료  진짜 중요함!

- 사용중인 프로그램을 강제로 종료하거나 시스템을 다시 시작할 때 **Ctrl** + **Alt** + **Delete**를 누르거나 **Ctrl** + **Shift** + **Esc**를 누르면 [Windows 작업 관리자] 대화 상자가 표시된다.



- [Windows 작업 관리자] 대화 상자는 [응용 프로그램], [프로세스], [성능], [네트워크], [사용자] 탭으로 구성되어 있으며, [응용 프로그램] 탭에는 실행 중인 응용 프로그램의 목록이 표시된다. 또한 특정 작업을 끝내거나 다른 작업으로 전환할 수 있다.
- 메뉴 표시줄의 [시스템 종료]에서 시스템을 강제로 종료할 수 있다.

3) 사용자 전환

- 한글 Windows XP의 사용자 로그인이란 Windows XP에서 사용자의 아이디와 암호를 등록하여 컴퓨터를 시작할 때 각자 개인의 아이디로 시스템을 시작한 후 자신의 취향에 맞는 환경을 만들어 사용하는 기능이다.

Windows Messenger

- MSN 메신저로 잘 알려진 Windows Messenger는 Windows XP에 포함된 것으로, Windows XP 부팅시 함께 시작
- 회원으로 가입하여 멀리 떨어져 있는 사람들과 대화하고 메시지나 파일 등을 주고받는 기능

- [시작]-[로그오프]-[사용자 전환]을 이용하면 현재 작업중임에도 다른 사람이 컴퓨터를 이용하려 할 때 자신의 계정을 로그오프하지 않고 다른 사용자의 계정으로 로그인하는 기능이다. 다시 되돌아오면 작업중인 문서가 그대로 보존된다.






7. 한글 Windows XP 바탕 화면의 기본 구성 요소

- 한글 Windows XP를 처음 설치하면 휴지통 아이콘을 제외하고는 어떤 아이콘도 표시되지 않아서, 필요에 따라 사용자가 아이콘을 구성하여 사용할 수 있다.
- Windows의 바탕 화면은 작업을 하는 책상과 같은 것으로 자주 사용하는 프로그램을 바로 가기 아이콘으로 만들어 두었다가 사용하면 편리하다. 그러나 바탕 화면에 아이콘이 많으면 메모리를 많이 차지하므로 부팅 속도나 프로그램의 실행 속도에도 영향을 줄 수 있다.



항목	기능
바탕 화면 (Desktop)	창, 아이콘, 메뉴, 대화 상자 등이 표시되는 화면상의 작업 영역으로 자주 사용하는 프로그램이나 파일 및 폴더의 바로 가기 아이콘을 추가하여 사용하는 곳
아이콘(icon)	자주 사용하는 프로그램 항목을 작은 그림으로 묶어 두었다가 더블 클릭으로 실행
입력 도구 모음	키보드의 한글/영문 전환 상태를 표시
[시작] 단추	각종 프로그램을 실행하는 단추로 Windows XP의 다양한 기능을 수행
빠른 실행	자주 사용하는 프로그램을 한 번의 클릭으로 빠르게 실행하기 위한 아이콘
작업 표시줄	실행중인 프로그램이나 폴더 항목을 표시하는 곳
알림 영역	시계, 볼륨, 프린터 등 사용자의 시스템 상태를 표시하는 곳

1) 아이콘의 종류와 기능

프로그램 아이콘	폴더 아이콘	바로 가기 아이콘
 notepad	 새 폴더	 Windows 탐색기

- 프로그램 아이콘은 실제로 하드 디스크에 저장된 프로그램을 실행하는 아이콘으로 이것을 삭제하면 프로그램이 실행되지 않는다.
- 폴더 아이콘은 파일이나 또 다른 폴더를 보관하는 곳이다.
- 바로 가기 아이콘(Shortcut)은 원본 프로그램의 경로를 지정하여 놓은 1KB의 작은 파일로, .LNK의 확장자를 가진다.

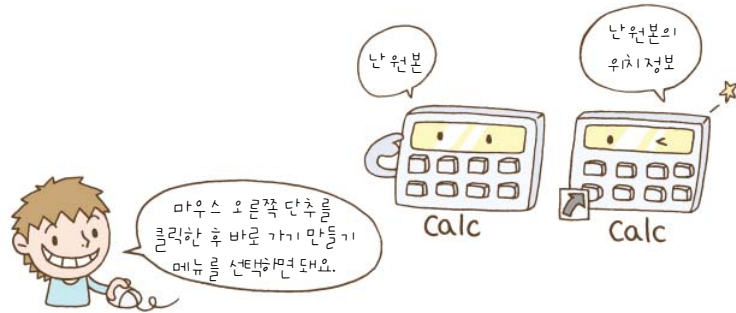
2) 아이콘의 종류

	디스크 드라이브		텍스트 파일
	이동식 디스크 드라이브		워드패드 파일
	CD-ROM 드라이브		Windows Media Player 파일
	폴더		인터넷 문서
	공유 폴더		구성 설정 파일
	네트워크 공유 드라이브		비트맵(BMP) 파일
	기본 프린터		GIF 이미지 파일
	연결 프로그램이 없는 Windows 기본 파일		MS-DOS 실행 파일 ¹⁾

암기 
확장자 = 파일 형식

1) 실행 파일
실행 파일은 확장자가 .EXE, .COM, .BAT인 파일로 실행 파일을 삭제하면 프로그램은 실행되지 않음

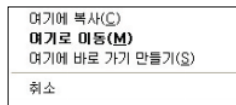
3) 바로 가기 아이콘(Shortcut) 진짜 중요하네!






- 바로 가기 아이콘은 프로그램을 빠르게 실행하기 위해 만들어 사용하는 것으로 모든 파일, 폴더, 프린터, 디스크 드라이브, 바로 가기 아이콘 자신 등에 대해 바로 가기 아이콘을 만들 수 있다.
- 바로 가기 아이콘은 이름을 바꾸어 하나의 프로그램 아이콘에 대해 여러 개를 만들 수 있으며, 바로 가기 아이콘의 이름이 같을 경우에는 다른 폴더에 여러 개 만들 수 있다.
- 바로 가기 아이콘에는 왼쪽 아래에 꺾인 화살표가 표시된다.
- 바로 가기 아이콘을 삭제하더라도 연결된 원본 프로그램은 삭제되지 않는다.

▶ 바로 가기 아이콘 만들기

- ① 디스크 드라이브, 프린터 아이콘에서 마우스 왼쪽 단추를 눌러 다른 위치의 폴더로 드래그 앤 드롭하면 바로 가기 아이콘이 만들어진다.
- ② 바로 가기 아이콘을 작성할 항목에서 **Ctrl** + **Shift**를 누른 채 드래그 앤 드롭하여 생성한다.
- ③ 파일이나 폴더를 선택한 후 바로 가기 메뉴에서 [바로 가기 만들기]를 선택한다.
- ④ 파일이나 폴더를 선택한 후 [파일] 메뉴에서 [바로 가기 만들기]를 선택한다.
- ⑤ 파일이나 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 드래그 앤 드롭하여 나타나는 메뉴에서 [여기에 바로 가기 만들기]를 선택한다.



4) 빠른 실행

- 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 [도구 모음]-[빠른 실행]을 선택하면 시작 단추 오른쪽에 빠른 실행 아이콘이 표시된다.
- 빠른 실행 아이콘은 한글 Windows XP를 설치하면 기본적으로 바탕 화면 보기() , 인터넷 익스플로러() , Windows 미디어 플레이어() 아이콘이 표시된다.
- 사용자가 실행할 아이콘을 빠른 실행 아이콘 위치로 드래그 앤 드롭하여 추가하여 사용할 수 있고, 불필요하면 삭제할 수 있다.



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P. 10

1 다음 중 한글 Windows XP의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (2004년 4회)

- ① Windows는 32비트 운영 체제로 한 번에 32비트 단위의 데이터를 처리할 수 있다.
- ② 비선점형 멀티태스킹의 지원으로 특정한 응용 프로그램에서 문제가 발생하면 시스템 전체가 동작을 멈춘다.
- ③ PnP(Plug and Play) 기능을 지원하여 하드웨어 추가를 쉽게 한다.
- ④ VFAT(Virtual File Allocation Table)을 지원하여 최대 255자까지의 파일 이름을 사용할 수 있다.

2 한글 Windows XP에서 응용 프로그램을 실행하는 도중에 시스템이 정지되어 아무 반응이 없을 경우에 원인을 제공한 특정 프로그램을 강제로 종료시킬 때 사용하는 바로 가기 키는? (2005년 1회)

- ① **Ctrl + Esc**
- ② **Ctrl + C**
- ③ **Ctrl + S**
- ④ **Ctrl + Alt + Delete**

3 한글 Windows XP에서 **Ctrl + Alt + Delete**를 동시에 눌렀을 때 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은? (28회 기출 변형)

- ① 특정 작업 끝내기
- ② 시스템 종료
- ③ 현재 실행중인 프로그램 목록 보기
- ④ Windows Update

Section

02. 마우스와 키보드의 기본 사용법



1. 마우스 사용법

클릭(Click)	마우스의 왼쪽 단추를 한 번 눌렀다가 떼는 동작으로, 개체를 선택하거나 취소할 때 사용
더블 클릭(Double Click)	마우스의 왼쪽 단추를 빠르게 두 번 누르는 동작으로, 프로그램을 실행할 때 사용
드래그 앤 드롭 (Drag & Drop)	마우스의 왼쪽 단추를 누른 상태에서 움직이는 것을 드래그라고 하고, 드래그 상태를 떼는 동작을 드롭이라고 하는데 창의 이동, 창의 크기 조절, 파일의 이동과 복사 등에 사용
마우스 오른쪽 단추	마우스의 오른쪽 단추를 눌러 나오는 바로 가기 메뉴로 자주 사용하는 기능을 빠르게 호출할 때 사용

암기

프로그램을 실행하는 데 필요한 마우스 클릭 수를 설정

[시작]-[제어판]-[모양 및 테마]-[폴더 옵션]-[일반] 탭의 [마우스 클릭]에서 [한 번 클릭해서 열기]나, [두 번 클릭해서 열기] 중 선택하세요.



마우스 포인터 파일 종류

- 일반적으로 정적인 마우스 포인터의 확장자 : .CUR
- 움직이는 마우스 포인터의 확장자 : .ANI

오른쪽 단추와 왼쪽 단추의 기능 바꾸기

[시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]-[마우스]-[단추] 탭의 단추 구성 항목에서 [오른쪽 단추와 왼쪽 단추 기능 바꾸기]를 선택

2. 마우스 포인터의 모양

- 마우스 포인터란 프로그램의 사용 상태에 따라 마우스의 위치를 알려주는 표시로 마우스 포인터 모양은 다양하게 변경하여 사용한다.
- [시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]-[마우스]-[포인터] 탭에서 마우스 포인터의 모양을 사용자가 변경하여 사용할 수 있다.

포인터	기능	포인터	기능
	보통 선택		알 수 없음
	도움말 선택		수직 크기 조절
	백그라운드에서 작업		수평 크기 조절
	사용중		대각선 방향 크기 조절 1, 2
	정밀도 선택		이동
	텍스트 선택		대체 선택
	필기 입력		연결 선택

마우스 포인터의 커서 파일이 있는
폴더
C:\WINDOWS\CURSORS

3. 키보드 사용법

- 키보드는 표준 입력 장치로, 문자를 입력하거나 명령어를 입력할 때 사용한다.
- **한/영**, **한자**를 이용하여 한글과 영문, 한자를 변환하여 입력한다.
- 특수 문자는 자음을 입력한 후 **한자**를 눌러 원하는 문자를 선택한다.

1) 한글 Windows XP 바로 가기 키

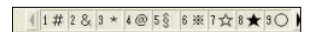
간짜 중요함!

- 키보드에서 하나 또는 두 개 이상을 조합하여 입력하는 키이다.
- 바로 가기 키를 사용하면 시작 메뉴, 바탕 화면, 프로그램, 대화 상자 등의 메뉴를 이용할 때보다 빠르게 실행할 수 있다.

바로 가기 키	기능
F1	도움말
F2	파일이나 폴더, 바로 가기 아이콘의 이름 바꾸기
F3	파일이나 폴더의 검색
F4	주소 표시줄 표시
F5	창의 내용 새로 고침
F6	창이나 바탕 화면의 화면 요소 사이를 순환하여 이동
F10	실행 창의 주메뉴 표시
Ctrl + C	파일이나 폴더의 복사
Ctrl + X	파일이나 폴더의 잘라내기
Ctrl + V	복사 또는 잘라내기한 파일이나 폴더의 붙여넣기
Ctrl + Z	실행 취소
Ctrl + A	파일이나 폴더의 전체 선택

특수 문자 사용

자음+ **한자**를 눌러 해당 번호를 선택



암기

키를 누를 때 주의하세요.

Ctrl + A는 키보드의 **Ctrl**을 누른 상태에서 **A**를 눌러야 합니다. 동시에 누르면 어느 한 쪽에 힘이 들어간 키의 기능이 수행됩니다.

① 다중 문서 인터페이스 프로그램 (MDI: Multiple Document Interface)
Microsoft Word, Microsoft Excel과 같은 프로그램에서 동시에 여러 개의 창 형태로 문서를 열고 작업하는 인터페이스

CD-ROM 자동 삽입 방식
CD-ROM에 Autorun.inf 파일이 있으면 CD를 넣었을 때 자동으로 CD의 실행 파일이 작동되는데, **Shift**를 누른 채 CD를 넣으면 자동 실행이 되지 않음

Delete	파일이나 폴더를 휴지통으로 삭제
Shift + Delete	휴지통에 넣지 않고 영구히 삭제
Esc	현재 작업을 취소
Alt + Enter	<ul style="list-style-type: none"> • 선택 항목의 속성 표시 • DOS 창에서는 전체 화면 모드와 DOS 창 모드로 전환. DOS 창에서 Windows로 복귀할 때에는 EXIT를 입력
Alt + SpaceBar	사용중인 창의 창 조절 메뉴를 표시
Alt + Tab	실행중인 각 프로그램 간의 작업 전환
Alt + Esc	항목을 열린 순서대로 전환
Alt + F4	사용중인 항목을 닫거나 실행중인 프로그램을 종료
Ctrl + F4	동시에 여러 문서를 열 수 있는 프로그램(MDI) ①에서 사용중인 문서 종료
Ctrl + Esc	[시작] 메뉴 표시
Print Screen	화면 전체를 캡처하여 클립보드에 복사
Alt + Print Screen	현재 사용중인 활성 창을 캡처하여 클립보드에 복사
Shift + CD-ROM 삽입	CD를 삽입한 후 자동으로 실행되지 못하도록 할 때 사용
Shift + F10	선택한 항목의 바로 가기 메뉴를 표시
Ctrl + 파일 드래그	선택한 파일의 복사
Ctrl + Shift + 파일 드래그	선택한 파일의 바로 가기 아이콘 만들기
Ctrl + Alt + Delete	Windows 작업 관리자 창의 실행(작업 끝내기, 전환, 새 작업)

2) Natural Keyboard(Windows 로고키) 바로 가기 키

 + 키	기능
	시작 메뉴의 표시와 취소
 + Break	시스템 등록 정보 창의 표시
 + D	바탕 화면 표시
 + M	모든 창을 최소화
 + Shift + M	최소화된 모든 창을 복원
 + E	내 컴퓨터 창 표시
 + F	파일이나 폴더의 검색
 + F1	도움말 검색
 + R	실행 대화 상자 열기



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 p. 10

1 다음 중 한글 Windows XP에서 CD-ROM의 자동 실행과 관련 있는 파일은? [2003년 4회]

- ① Autoexec.bat
- ② Autorun.bat
- ③ Autorun.inf
- ④ Autoexec.inf

2 한글 Windows XP에서 사용되는 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [2003년 3회]

- ① **Shift + F10** : 현재 선택된 항목의 바로 가기 메뉴를 표시한다.
- ② **Alt + Enter** : 현재 선택된 항목의 등록 정보를 표시한다.
- ③ **Alt + Esc** : 현재 선택된 창을 종료한다.
- ④ **Ctrl + Esc** : 시작 메뉴를 표시한다.

3 한글 Windows XP에서 특정 개체에 대한 등록 정보를 표시하기 위한 바로 가기 키로 가장 적절한 것은? [2003년 1회]

- ① **Ctrl + Z**
- ② **Ctrl + Esc**
- ③ **Alt + Enter**
- ④ **Alt + SpaceBar**

4 한글 Windows XP에서 Windows 로고 키보드를 사용하는 경우에 Windows 로고키와 추가 키를 함께 사용했을 때 나타나는 현상으로 옳지 않은 것은? [2004년 1회 기출 변형]

- ① **Win + M** : 열려 있는 모든 창을 최소화한다.
- ② **Win + R** : 실행 대화 상자를 연다.
- ③ **Win + F** : 내 컴퓨터 창 표시
- ④ **Win + Break** : 시스템 등록 정보 대화 상자를 연다.

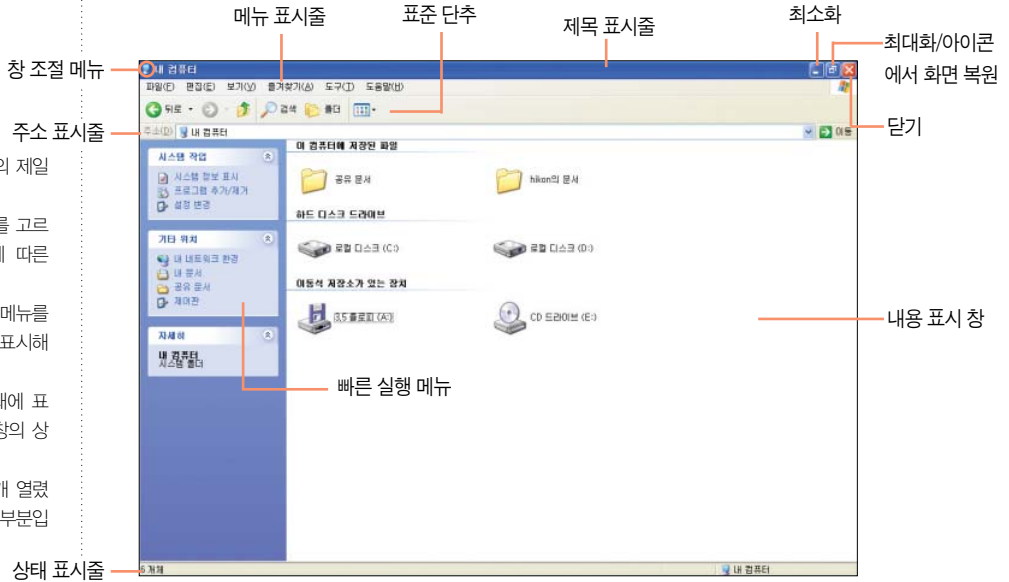
Section

03. 창(Window)과 메뉴(Menu) 사용법



암기 **꼭 꼭**

- **제목 표시줄** : 제목이므로 창의 제일 위에 표시되지요.
- **메뉴 표시줄** : 식당에서 메뉴를 고르듯 원하는 메인 메뉴와 그에 따른 부메뉴를 골라줍니다.
- **표준 단추** : 자주 사용하는 메뉴를 이해하기 쉬운 아이콘으로 표시해 주는 부분입니다.
- **상태 표시줄** : 창의 제일 아래에 표시되어 현재 작업하고 있는 창의 상태를 표시합니다.
- **작업 표시줄** : 현재 창이 몇 개 열렸는지 등의 상태를 보여주는 부분입니다.







1. 제목 표시줄

- 창의 제일 위에 위치하며 프로그램의 이름이나 파일명이 표시되는 곳이다.
- 창이 이전 크기로 되어 있을 때 제목 표시줄을 마우스 왼쪽 단추로 드래그 앤 드롭하면 창을 이동할 수 있다.
- 제목 표시줄을 더블 클릭하면 창의 크기가 전체 화면과 이전 크기로 전환된다.
- **활성 창** : 현재 사용중인 창을 의미하며 창의 제일 앞에 표시된다.
- **비활성 창** : 두 개 이상의 창이 열려 있을 때 사용하지 않고 활성 창 뒤에 있는 창이다.
- 활성 창과 비활성 창의 제목 표시줄 색은 [디스플레이 등록 정보]-[화면 배경]에서 사용자가 임의로 변경할 수 있다.



2. 창 조절 단추

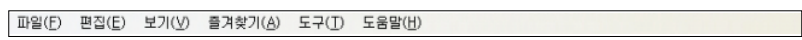
진짜 중요함!

	최소화	아이콘을 작업 표시줄에 표시
	최대화	전체 화면 표시 단추
	아이콘에서 화면 복원	이전의 작은 화면으로 되돌리는 단추
	닫기	창을 종료하는 단추

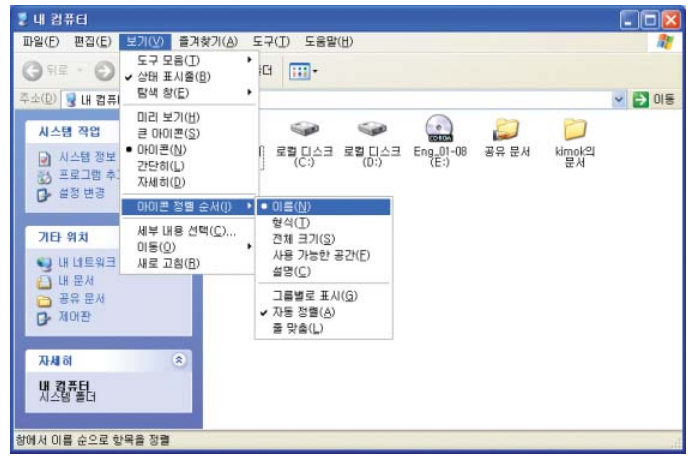
암기  

창 조절 단추는 창의 오른쪽에, 창 조절 메뉴는 창의 왼쪽에 있습니다.

3. 메뉴 표시줄



- 창의 기본 기능을 실행할 수 있도록 각종 명령을 모아놓은 메뉴 줄이다.
- 메뉴는 마우스나 키보드로 선택하여 실행한다.
- 주메뉴는 키보드의 **F10**이나 **Alt**를 누른 후 주메뉴의 괄호 안 밑줄 문자를 눌러 호출한다.
- 부메뉴는 주메뉴를 선택했을 때 표시되는 하위 메뉴이다.



암기  

창 조절 메뉴는 이미 열려져 있는 창의 크기를 변경하거나 이동하는 메뉴입니다. 창을 이동할 수는 있어도 복사할 수는 없어요.

메뉴 표시 방법	의미
색이 흐리게 표시	현재 사용할 수 없는 메뉴
메뉴 앞에 '✓' 표시	메뉴가 선택되었음을 나타내며 여러 항목을 동시에 선택할 수도 있고, 하나도 선택하지 않을 수도 있음
메뉴 앞에 '●' 표시	여러 메뉴 중에 반드시 한 가지 항목만 선택할 수 있고, 여러 개를 선택할 수 없음
메뉴 뒤에 '▶' 표시	하위에 박스 메뉴가 있음을 표시
메뉴 뒤에 '...' 표시	메뉴를 클릭하였을 때 대화 상자를 표시

4. 창 조절 메뉴

- 제목 표시줄 왼쪽에 있는 아이콘을 클릭하면 나타나는 메뉴로, 시스템 조절 메뉴라고도 한다.
- 창은 이동하거나 크기를 변경할 수 있고, 창을 최대화, 최소화할 수 있다.
- 창 조절 메뉴 아이콘을 더블 클릭하면 창이 종료된다.
- 창 조절 메뉴를 선택하는 방법
 - 제목 표시줄 왼쪽에 있는 아이콘을 클릭한다.
 - 제목 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추를 선택한다.
 - 작업 표시줄에 있는 아이콘 표시를 마우스 오른쪽 단추로 선택한다.
 - 키보드에서 **Alt + SpaceBar**를 누른다.



5. 표준 단추



- 자주 사용하는 기능을 빠르게 실행하도록 단추로 만들어 놓은 아이콘이다.
- [보기]-[도구 모음]-[표준 단추]를 눌러 선택한다.
- 도구 모음은 사용자가 추가하거나 삭제하여 사용할 수 있다.

▶ 표준 단추 아이콘

아이콘	기능	아이콘	기능
	이전에 열어본 페이지의 목록으로 이동		파일이나 폴더의 검색 창
	앞으로 이동		화면 왼쪽에 폴더를 표시
	상위 폴더로 이동		아이콘 보기 형식

도구 모음 잠금

[보기]-[도구 모음]-[도구 모음 잠금]이 선택되어 있으면 도구 모음을 사용자가 드래그하여 이동할 수 없고, [도구 모음 잠금]이 선택되지 않았다면 도구 모음을 드래그하여 이동할 수 있음

6. 주소 표시줄

- 현재 표시되고 있는 드라이브와 폴더의 위치를 나타낸다.
- 주소 표시줄은 [보기]-[도구 모음]-[주소 표시줄]을 선택하여 보이거나, 보이지 않게 할 수 있다.

7. 빠른 실행 메뉴

- 자주 사용하는 기능들을 창의 왼쪽에 모아 놓은 메뉴이다.
- 폴더 창에서 선택된 개체에 맞게 실행 가능한 메뉴가 표시되어 작업을 빠르게 할 수 있다.

8. 내용 표시 창

- 해당 폴더의 내용이 표시되며 기본적인 작업이 이루어지는 공간이다.
- 폴더 창에서 선택한 폴더의 내용이 표시된다.

9. 상태 표시줄

115 개체 (+ 숨김 파일: 8) (디스크 여유 공간: 13.0GB) 5.35MB 내 컴퓨터

- [보기] 메뉴에서 상태 표시줄을 선택하면 나타난다.
- 창의 아래 부분에 위치하여 현재 열려진 창의 여러 가지 정보를 표시한다.
- 선택한 개체 수, 사용 가능한 공간, 전체 디스크 크기 등을 표시한다.

10. 바로 가기 메뉴

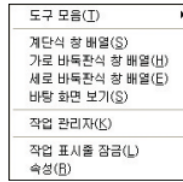
- 폴더나 아이콘 등을 선택한 후 마우스 오른쪽 단추를 클릭하면 화면 임의의 장소에 나타나는 메뉴이다.

암기  

흔돈은 Nol

- 바로 가기 아이콘 : 프로그램 아이콘의 복사본으로 아이콘 밑에 화살표가 표시되는 아이콘입니다.
- 바로 가기 메뉴 : 마우스 오른쪽 단추를 눌러 살짝 표시되는 메뉴지요.
- 바로 가기 키 : 단축키라고도 하는데 키보드를 눌러 바로 실행하기 위한 키 입니다.

- 팝업 메뉴, 단축 메뉴라고도 하는데 바로 가기 메뉴는 선택된 개체에 따라 메뉴 항목이 다르게 표시된다.
- **Shift + F10** 으로 바로 가기 메뉴를 호출할 수 있다.



① 작업 표시줄의 바로 가기 메뉴



② 내용 표시 창 바로 가기 메뉴

11. 스크롤 바



- 한 화면에 내용을 모두 표시할 수 없을 때 화면을 이동하기 위해 표시된다.
- 수직/수평 스크롤 바는 화면을 위아래 또는 좌우로 움직일 때 사용한다.
- 스크롤 단추는 수직/수평으로 화면을 한 칸 또는 한 행씩 움직인다.
- 스크롤 바로 화면을 이동하는 속도(빠름 → 느림)는 스크롤 바를 누르고 드래그 → 스크롤바의 공백 누르기 → 스크롤 단추 누르기 순이다.



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P.17

1 한글 Windows XP의 일반적인 창에서 제목 표시줄의 가장 왼쪽에 위치한 아이콘을 클릭 하였을 때 나타나는 메뉴를 창 조절 메뉴라고 한다. 다음 중 창 조절 메뉴를 사용하여 할 수 없는 작업은? (2003년 2회)

- ① 창 열기
- ② 창의 이동
- ③ 창의 최소화
- ④ 창의 닫기

2 한글 Windows XP에서 창(Window)의 사용법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (30회)

- ① 창의 제목 표시줄을 드래그하면 창의 위치를 이동할 수 있다.
- ② 창의 제목 표시줄을 더블 클릭하면 창을 최대화하거나 원래 크기로 변경할 수 있다.
- ③ 창의 제목 표시줄을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 창 관리를 위한 바로 가기 메뉴를 이용할 수 있다.
- ④ 창의 제목 표시줄을 마우스로 천천히 두 번 클릭하면 창의 제목을 바꿀 수 있다.

3 다음 중 한글 Windows XP에서 마우스의 오른쪽 단추를 눌렀을 때 나타나는 바로 가기 메뉴에 관한 설명으로 옳은 것은? (30회)

- ① 작업 표시줄에서는 바로 가기 메뉴가 나타나지 않는다.
- ② 바로 가기 메뉴의 내용은 절대로 변경할 수 없다.
- ③ 바로 가기 메뉴에는 부메뉴가 존재할 수 없다.
- ④ 마우스 포인터가 위치한 영역에 따라서 바로 가기 메뉴의 항목이 달라진다.

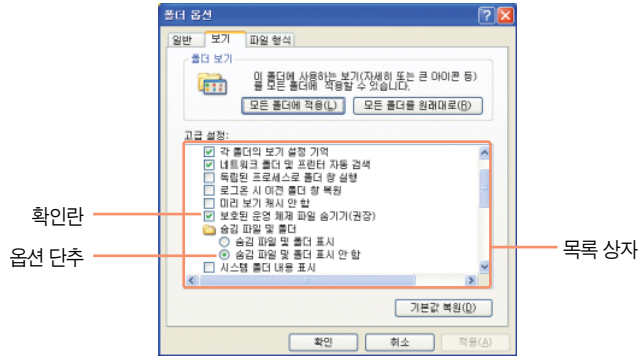
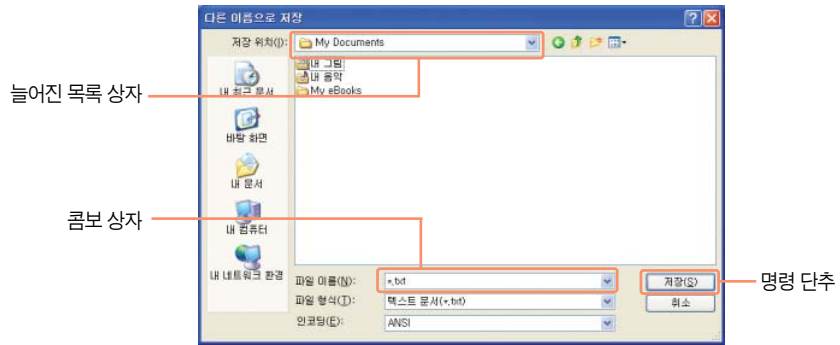
Section

04. 대화 상자 및 도움말 사용법



1. 대화 상자

수행해야 할 작업에 대하여 사용자에게 정보를 제공하거나 입력을 요구하기 위해 사용되는 상자를 대화 상자라고 한다.




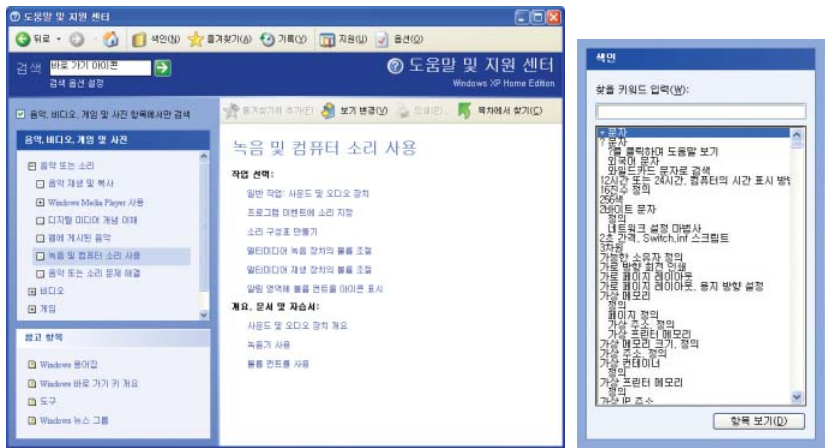
메뉴 표시 방법	의미
늘어진 목록 상자 (Drop Down List Box)	콤보 박스라고도 하며 오른쪽에 있는 화살표 단추를 누르면 목록이 아래로 펼쳐짐
목록 상자(List Box)	선택할 수 있는 목록들을 나타내며 목록이 많으면 이동줄이 표시됨
입력란(Text Box)	문자나 수치 등을 직접 입력하는 부분
도움말 단추	대화 상자 오른쪽 상단의 물음표 아이콘을 누른 후 대화 상자 안에서 도움을 원하는 항목을 클릭하면 설명이 표시됨

옵션 단추(Option Button)	라디오 단추라고도 하며 기능을 추가할 때 여러 개의 항목 중 오직 하나만 선택할 수 있는 작은 원형의 단추
확인란(Check Box)	항목을 선택하면 '✓' 표시가 보이고 다시 한 번 누르면 해제되며 필요에 따라 여러 개를 동시에 선택할 수 있음
명령 단추(Command Button)	명령의 실행이나 취소, 적용과 같이 즉각적인 작업을 하는 단추

2. 도움말 사용법

진짜 중요하네!

방법 1	[시작]-[도움말 및 지원]
방법 2	 + F1
방법 3	내 컴퓨터나 Windows 탐색기, 바탕 화면에서 F1 을 선택



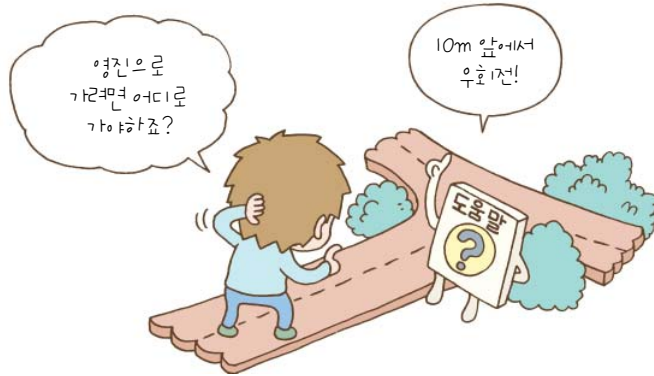
- 도움말은 새로운 기능이나 문제 해결 등 사용자가 잘 모르는 문제들을 해결하거나 지원 센터에 문의하는 기능을 한다.
- 도움말의 내용을 확인한 후 복사하거나 인쇄할 수는 있으나, 도움말을 이동할 수는 없다.
- 도움말은 웹과 같은 하이퍼텍스트(Hypertext)의 기능을 지원하며, 클릭하면 연관성 있는 다른 도움말로 이동할 수 있다.
- [검색] 항목에서 도움말 검색어를 입력한 후 검색을 시작하면 관련 있는 모든 항목이 검색된다.
- [색인] 항목을 이용하여 이 기능 안에서 찾을 키워드를 입력해 특정 정보를 검색한다.
- [즐거찾기]는 도움말 항목, 검색 결과 및 기타 페이지를 추가하여 나중에 쉽게 찾을 수 있도록 등록하는 방법이다.

암기 쑥 쑥

온라인 지원의 세 가지 방법

- [상대방에게 도움 요청] : Windows 메신저나 이메일을 이용하여 상대방에게 지원을 요청합니다.
- [Windows 웹 사이트 포럼으로 가기] : 뉴스 그룹의 Windows 사용자 모임으로 접속하여 뉴스 그룹에 지원을 요청합니다.

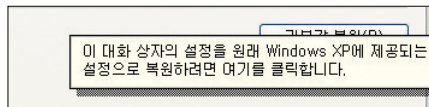
- [기록]은 자신이 이전에 읽었던 도움말 항목 및 지원 페이지의 목록을 찾아 보는 방법이다.
- [지원]은 온라인으로 지원을 요청하여 도움말을 찾아 보는 방법이다.



3. 기타 도움말

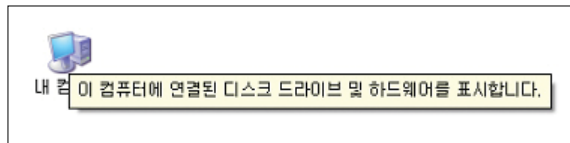
1) 대화 상자 도움말 단추

- 대화 상자에서 도움말 단추(?)를 누른 후 도움이 필요한 곳을 클릭하면 풍선 도움말이 나타난다.
- 대화 상자의 구성 요소에서 마우스 오른쪽 단추를 누른 후 [설명]을 클릭해도 도움말이 표시된다.



2) 풍선 도움말

도구 모음이나 작업 표시줄, 바탕 화면의 아이콘 등에 마우스 포인터를 가져가면 그곳에 관한 간단한 도움말이 나타나는 것을 풍선 도움말이라고 한다.





술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P.17

1 한글 Windows XP의 도움말 사용법에 관한 설명 중 옳지 않은 것은? [26회]

- ① Windows에 대한 도움말은 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 단추를 선택하여 나오는 바로 가기 메뉴에서 시작할 수 있다.
- ② 도움말을 통해 현재 설치되어 있는 하드웨어와 Windows의 충돌에 관한 도움말을 얻을 수 있다.
- ③ 도움말을 통해 프로그램의 설치 및 제거에 대한 정보를 얻을 수 있다.
- ④ 도움말 프로그램에서 색인과 검색을 통한 도움말 항목으로 접근이 가능하다.

2 한글 Windows XP에서 [도움말]에 있는 문제 해결에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은? [2004년 1회]

- ① 하드웨어나 소프트웨어의 잘못된 설치, 충돌 등으로 인한 문제 발생시 활용한다.
- ② Windows 사용에 관한 문제가 발생할 때 자동으로 복구하여 해결하여 준다.
- ③ [시작] 메뉴의 [도움말 및 지원]을 선택하고 도움말 항목 선택에서 [문제 해결]을 선택한다.
- ④ 단계별 질문에 적절한 답을 선택하면 해결 방법을 제시하여 주는 기능이다.

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.11

01 다음 중 한글 Windows XP의 일반적인 특징이 아닌 것은?

- ① 새로운 하드웨어를 자동으로 설치하는 자동 감지 기능이 있다.
- ② 아이콘을 통해 정보를 교환하는 CUI 환경을 제공한다.
- ③ 네트워크 설치와 연결이 쉬워졌다.
- ④ 특정 응용 프로그램에서 제어권을 독점하는 것을 방지하는 선점형 멀티태스킹이다.

02 한글 Windows XP를 설치하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows를 설치하기 전에 FDISK로 파티션을 먼저 한다.
- ② 새로 설치할 때에는 파일 시스템을 사용자가 선택한다.
- ③ 업그레이드할 때에는 대부분의 응용 프로그램은 그대로 복원하여 설치한다.
- ④ 듀얼 환경으로 설치할 때에는 상위 버전을 먼저 설치한다.

03 Windows 98, Windows 2000, Windows XP 3개의 운영 체제를 동시에 사용하고 있다. 이렇게 여러 개의 운영 체제가 설치되어 있는 경우 부팅 순서를 설정할 수 있는 읽기 전용의 텍스트 파일명은 무엇인가?

- ① boot.ini
- ② boot.txt
- ③ bootlogini
- ④ bootlog.txt

04 다음 중 한글 Windows XP의 멀티부팅에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 안전 모드 : 기본 파일과 드라이버, 네트워크 연결만으로 컴퓨터를 시작
- ② 부팅 로깅 사용 : 시스템 파일인 로그 파일(ntbtlog.txt)에 기록하면서 컴퓨터를 시작
- ③ 디버그 모드 : 다른 컴퓨터에 디버그 정보를 보내면서 컴퓨터를 시작
- ④ VGA 모드 사용 : 기본 VGA 드라이버를 사용하여 컴퓨터를 시작

05 다음 중 한글 Windows XP의 바로 가기 키에 대한 설명으로 잘못 연결된 것은?

- ① **F2** : 파일이나 폴더의 이름 변경
- ② **F4** : 창의 내용 새로 고침
- ③ **Print Screen** : 전체 화면을 클립보드에 복사
- ④ **Alt + Print Screen** : 활성 창을 클립보드에 복사

06 다음 중 마우스 포인터에 대한 기능 연결이 옳지 않은 것은?

- ①  : 알 수 없음
- ②  : 사용중
- ③  : 텍스트 선택
- ④  : 이동

07 **Ctrl + Alt + Delete**를 눌렀을 때 나오는 (Windows 작업 관리자) 대화 상자의 기능이 아닌 것은?

- ① 사용중인 프로세스를 종료한다.
- ② 실행중인 응용 프로그램을 강제로 종료한다.
- ③ 실제 메모리의 시스템 캐시 크기를 변경한다.
- ④ 현재 사용자를 로그오프한다.

08 다음은 무엇에 대한 설명인가?

- 1KB의 작은 크기로 확장자는 .LNK 파일
- **Ctrl + Shift**를 누른 채 드래그 & 드롭하여 작성
- 아이콘 하단에 화살표가 표시

- ① 파일 아이콘
- ② 폴더 아이콘
- ③ 바로 가기 아이콘
- ④ 내 컴퓨터 아이콘

09 다음 중 한글 Windows XP의 일반적인 바로 가기 키를 잘못 설명한 것은?

- ① **Shift + Delete** : 삭제한 후 복원
- ② **Alt + Enter** : 선택 항목의 속성
- ③ **Ctrl + Esc** : 시작 메뉴 호출
- ④ **Print Screen** : 전체 화면 캡처

10 한글 Windows XP의 대화 상자에 나타나는 기호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력란은 문자나 숫자를 입력받는 곳이다.
- ② 확인란은 라디오 단추라고도 하는데 항목을 여러 개 선택할 수 있다.
- ③ 옵션 단추는 반드시 하나의 항목만을 선택할 수 있다.
- ④ 늘어진 목록 상자를 선택하면 여러 개의 목록 중에서 선택할 수 있다.

11 다음 중 한글 Windows XP의 [도움말]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄의 [시작] 메뉴에서 [도움말 및 지원]을 선택하여 실행한다.
- ② Windows 탐색기가 실행된 상태에서는 **Alt + F1**을 누르면 도움말이 표시된다.
- ③ Windows 도움말의 [색인] 항목에서는 찾을 키워드를 입력하여 원하는 내용을 검색할 수 있다.
- ④ 자주 검색하는 페이지를 즐겨찾기에 추가하여 나중에 쉽게 찾아볼 수 있다.

12 다음 중 한글 Windows XP에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 한글 Windows XP는 파일 시스템으로 FAT16, FAT32 둘 중 하나의 형식을 지원한다.
- ② 한글 Windows XP는 응용 프로그램의 제어권이 운영 체제에 있는 선점형 운영 체제이다.
- ③ 한글 Windows XP는 하드웨어를 설치할 때 자동으로 하드웨어를 설정, 설치하는 PnP 기능을 제공한다.
- ④ 한 사용자가 실행하고 있는 프로그램을 닫지 않더라도 다른 사용자로 로그인할 수 있는 기능을 지원한다.

13 하드웨어 디바이스나 드라이버를 확장할 때 사용자의 편의를 돕기 위해서 사용자가 설정할 필요 없이 운영 체제가 자동으로 설정해주는 기능을 무엇이라고 하는가?

- ① 플러그 앤 플레이
- ② 멀티태스킹
- ③ 멀티프로그래밍
- ④ 멀티프로세서

14 한글 Windows XP에서 일정 시간 동안 아무런 작업을 하지 않으면 모니터와 하드 디스크를 자동으로 꺼서 절전 모드로 바꾸는 기능은?

- ① UPS 기능
- ② Back Up 기능
- ③ MTU 설정 기능
- ④ OnNow 기능

15 다음 중 한글 Windows XP의 새로운 기능이 아닌 것은?

- ① NTFS 파일 시스템을 사용하여 파일이나 폴더의 권한을 강화시켰다.
- ② 작업 표시줄에 비슷한 종류의 프로그램 아이콘을 그룹화하여 표시한다.
- ③ 드라이버를 자동으로 복원해 주는 롤백 기능이 있다.
- ④ 16비트에서 32비트 운영 체제를 지원하여 안정성이 뛰어나다.

16 다음 중 한글 Windows XP 창(Window)의 사용법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 창의 전환은 **Alt** + **Tab** 을 누르면 나타나는 전환 창에서 적절히 선택할 수 있다.
- ② 창을 닫을 때는 **Alt** + **F4**를 눌러 닫는다.
- ③ 창을 최소화시키는 것은 작업 표시줄에서 (□) 아이콘을 선택한다.
- ④ 폴더 창에서 파일의 크기를 알기 위해서는 자세히 보기를 선택한다.

17 한글 Windows XP에서 (☞)의 사용법이 잘못 짝지어진 것은?

- ① (☞) : 시작 메뉴의 호출
- ② (☞) + **E** : 내 컴퓨터 창의 표시
- ③ (☞) + **F** : 도움말 검색
- ④ (☞) + **R** : 실행 대화 상자 열기

18 다음은 한글 Windows XP의 작업 표시줄에

나타나는 이미지들이다. 이 중 현재 열려져 있는 모든 창을 최소화시키고 바탕 화면을 볼 수 있도록 해주는 아이콘은 무엇인가?

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 

19 한글 Windows XP를 설치하면 인터넷이나 전화로 정품 인증을 받아야 한다. 이때 며칠 이내에 인증을 받아야 하는가?

- ① 15일
- ② 20일
- ③ 25일
- ④ 30일

20 한글 Windows XP의 창에서 상태 표시줄은 현재 상태에 대한 정보를 보여준다. 이곳에 나타나는 정보로 옳지 않은 것은?

- ① 드라이브, 폴더의 이름
- ② 폴더에 있는 하위 폴더 또는 파일의 수
- ③ 폴더에 있는 파일의 총 크기
- ④ 사용할 수 있는 디스크 공간

Chapter 2

한글 Windows XP의 기본 사용법

Section 01| 바탕 화면/Desktop)

Section 02| 내 컴퓨터 및 Windows 탐색기

Section 03| 파일과 폴더의 관리



작업 표시줄 및 시작 메뉴의 속성, 시작 메뉴, 내 컴퓨터의 역할, 휴지통의 기능, 파일과 폴더의 복사와 이동, 그리고 삭제에 대한 사용법을 익힌다.

Section

01. 바탕 화면(Desktop)



1. 작업 표시줄

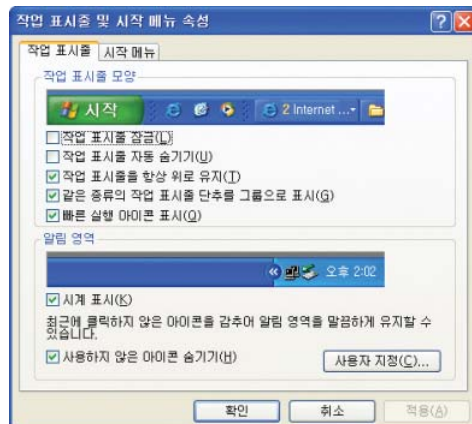
간짜 중요남!



- 작업 표시줄은 시작 단추, 빠른 실행(Quick Launch), 실행중인 프로그램 목록, 입력 도구 모음, 알림 영역으로 구성되어 있다.
- 알림 영역에는 날짜, 시간, 인쇄 상황, 메신저, 볼륨 등이 표시된다.
- 작업 표시줄에서 실행중인 프로그램 목록을 클릭하여 화면 전환을 한다.
- 작업 표시줄의 위치는 상·하·좌·우로 드래그 앤 드롭하여 이동할 수 있고 화면의 1/2정도(50%)까지 크기를 조절할 수 있다. 단, 작업 표시줄 잠금이 해제되어 있어야 한다.
- 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 나오는 바로 가기 메뉴에서 작업 표시줄의 기능을 추가하거나 변경한다.
- [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] : 작업 표시줄의 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 선택한 후 [작업 표시줄] 탭에서 작업 표시줄의 모양과 알림 영역의 속성을 설정한다.

작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성의 [사용자 지정]

- Windows에서 현재 사용중이거나 과거에 사용한 프로그램의 항목을 표시
- 현재 사용하지 않는 아이콘은 감추기가 되어 있음



1) 작업 표시줄 모양

작업 표시줄 잠금	작업 표시줄이 다른 위치로 이동하지 못하도록 잠그는 기능으로 작업 표시줄에 나타난 모든 도구 모음의 크기와 위치도 변경하지 못함
작업 표시줄 자동 숨기기	작업 표시줄을 바탕 화면에서 숨겨 주는 기능으로 마우스를 작업 표시줄의 위치에 옮기면 표시됨
작업 표시줄을 항상 위로 유지	작업 표시줄을 항상 모든 창의 위에 표시하도록 해주는 기능
같은 종류의 작업 표시줄 단추를 그룹으로 표시	같은 종류의 프로그램을 여러 창 띄웠을 때 그룹화하여 하나의 단추로 표시하는 기능
빠른 실행 아이콘 표시	작업 표시줄에 빠른 실행 아이콘을 표시

2) 알림 영역

시계 표시	작업 표시줄에 현재 시간을 표시해 주는 기능
사용하지 않는 아이콘 숨기기	알림 영역에 있는 아이콘 중에서 자주 사용하지 않는 아이콘들을 잠시 숨겨 주는 기능

3) 입력 도구 모음



- | | | |
|------------|-------------|-----------------|
| ① : 한/영 전환 | ② : 전/반자 전환 | ③ : 한자 변환 |
| ④ : 확장 입력기 | ⑤ : 도움말 | ⑥ : 복원(최소화)과 옵션 |

2. 시작 메뉴()

암기

작업 표시줄을 항상 위로 유지
작업 표시줄이 주체이므로 작업 표시줄이 모든 창 위에 있습니다.

작업 표시줄 단추 그룹화

그룹화된 단추의 바로 가기 메뉴에서 [계단식 배열], [가로 바둑판식 배열], [세로 바둑판식 배열]을 선택하거나 [그룹 최소화], [그룹 닫기]를 클릭하여 그룹을 한꺼번에 종료할 수 있음

암기

확장 입력기

한자를 입력할 때 음을 모를 경우 확장 입력기를 사용하세요. 확장 입력기에 한자를 그리면 비슷한 글자 목록이 표시되며, 해당 한자를 클릭하면 메모장 등에 한자가 입력됩니다.

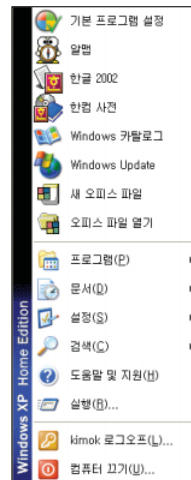
시작 메뉴

시작 메뉴에 표시되는 항목은 작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성에서 선택할 수 있으므로 사용자에게 따라 다르게 표시될 수 있음

- 작업 표시줄의 왼쪽에 있는 작은 단추로 한글 Windows의 여러 가지 기능을 실행하는 곳이다.
- [시작] 메뉴의 제일 위쪽에는 현재 로그인되어 있는 사용자의 이름과 사용자 로고가 표시된다. 사용자 로고를 클릭하면 그림을 변경하거나 사용자의 이름 변경, 권한 설정을 할 수 있다.
- [시작] 메뉴의 왼쪽 위에는 인터넷과 전자 메일 아이콘이 있고, 아래에는 최근에 사용한 프로그램 목록이 표시된다. 이 목록은 바로 가기 메뉴에서 시작 메뉴에 고정시킬 수 있다.
- [모든 프로그램] 항목을 누르면 내 컴퓨터에 설치된 응용 프로그램 목록이 나타난다.
- [시작] 메뉴의 오른쪽에는 내 문서, 내 최근 문서, 내 그림, 내 음악, 내 컴퓨터, 내 네트워크 환경, 제어판 등의 환경 설정 목록이 표시된다.
- 현재 사용자를 로그오프하고 다른 사용자로 로그인할 수 있는 [로그오프]와 컴퓨터를 종료하는 [컴퓨터 끄기] 목록이 있다.
- 시작 메뉴의 프로그램 목록은 사용자가 원하는 대로 추가하거나 삭제할 수 있다.
- 한글 Windows 이전의 시작 메뉴 모양으로 변경하려면 작업 표시줄의 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 클릭한 후 [시작 메뉴] 탭에서 [이전 시작 메뉴]를 선택한다.

시작 메뉴의 아이콘 크기 변경하기

[작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성]-[시작 메뉴] 탭에서 시작 메뉴의 [사용자 지정]을 선택한 후 프로그램 아이콘의 크기를 큰 아이콘 또는 작은 아이콘으로 클릭



- 작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성의 [시작 메뉴] 탭에서 [사용자 지정] 단추를 선택하면 프로그램 아이콘의 크기와 시작 메뉴의 프로그램 수를 선택할 수 있고, [고급] 탭에서는 최근에 열었던 문서 목록의 삭제, 시작 메뉴에 표시할 항목 등을 지정할 수 있다.

① 모든 프로그램

- 내 컴퓨터에 설치된 전체 응용 프로그램 목록을 보여주며, 메뉴를 클릭하여 실행하는 프로그램 바로 가기 아이콘이다.
- 사용자가 필요한 항목을 추가하거나 삭제하여 사용할 수 있다.

② 내 문서

- 폴더 이름이 'My Documents'로, Windows에서 저장하면 기본적으로 파일이 저장되는 개인 폴더¹이다.
- 하나의 시스템에서 개인 사용자의 수에 따라 내 문서 폴더가 작성된다.
- 내 문서 폴더에는 내 그림, 내 음악 두 개의 특수한 폴더가 있다.

③ 내 최근 문서

- 작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성에서 [최근에 열었던 문서 표시]가 선택되어 있으면 최근에 작업한 문서 목록이 최대 15개까지 등록되고, 항목을 클릭하여 문서를 빠르게 실행할 수 있다.
- [내 최근 문서] 목록은 바로 가기 아이콘으로 삭제해도 원본에 영향을 주지는 않는다.

④ 내 그림

- 내 그림 폴더를 사용하면 컴퓨터 및 인터넷에서 다른 사용자와 그림을 공유할 수 있다.
- 디지털 카메라 또는 스캐너의 그림을 컴퓨터에 저장할 때 Windows에서는 기본적으로 내 그림 폴더에 저장된다.

⑤ 내 음악

- Windows Media Player를 사용하여 음악을 CD-ROM에서 복사하거나 인터넷에서 다운로드하면 Windows는 기본적으로 해당 음악을 내 음악 폴더에 저장한다.
- 내 음악 폴더에는 컴퓨터에 저장된 음악을 관리하고 활용할 수 있도록 하는 특수 음악 작업 연결이 있다.

⑥ 내 컴퓨터

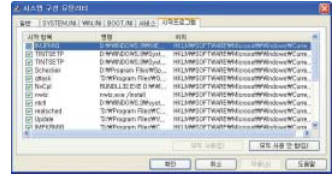
- CD-ROM, 플로피 디스크, 하드 디스크 및 네트워크와 같이 컴퓨터에서 사용할 수 있는 저장 장치가 표시된다.
- 내 컴퓨터 아이콘을 바탕 화면에 표시하려면 [시작] 메뉴의 [내 컴퓨터]에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 나오는 바로 가기 메뉴에서 [바탕 화면에 표시]를 선택한다.

⑦ 제어판과 프린터 및 팩스

제어판은 시스템의 각종 설정을 변경한다.

시작 프로그램 폴더

- 시작 프로그램은 숨겨진 프로그램들을 포함하여 시스템이 부팅하면서 자동으로 시작하는 프로그램에 대한 정보를 표시하는 폴더임
- [시작]-[실행]에서 'msconfig'를 입력하면 Windows XP 시작시 자동으로 실행하는 프로그램 목록을 확인하고, 자동으로 실행하는 항목을 해제할 수 있음



① 개인 폴더

내 컴퓨터에 계정이 있는 모든 사람이 액세스할 수 있는 폴더

암기 

시작 메뉴에서 바탕 화면에 바로 가기 아이콘을 만들기

[시작]-[모든 프로그램]에서 바탕 화면에 등록할 프로그램이나 폴더의 바로 가기 메뉴에서 [보내기]-[바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 선택하세요.

시작 메뉴에 [내 최근 문서] 표시하지 않기

[작업 표시줄 및 시작 메뉴]-[시작 메뉴]의 사용자 지정 대화 상자에서 [고급] 탭을 클릭한 후 [최근에 열었던 문서 표시]의 체크를 해제

‘cmd’ 명령어

[시작]-[실행]에서 ‘cmd’ 라고 입력하면 명령 프롬프트 창이 실행

암기

Windows XP에서 기본으로 제공하는 특수 폴더

- C:\Windows : 한글 Windows XP가 설치되는 폴더입니다.
- C:\Program Files : 각종 응용 프로그램들이 기본으로 설치되는 폴더입니다.
- C:\Documents and Settings : 각 사용자별 시작 메뉴, 바탕 화면, 인터넷 임시 파일 등 사용자별 환경에 관련되는 파일이 설치되는 폴더입니다.
- [내 문서] 폴더 : 각종 문서 파일을 저장하는 용도로 사용합니다.
- [내 그림] 폴더 : 각종 그림 파일을 저장하는 용도로 사용합니다.
- [공유 문서] 폴더 : 컴퓨터를 사용하는 모든 이용자 간, 네트워크 사용자에게 파일을 공유하기 위해 기본으로 제공되는 폴더입니다.

1 시작 메뉴의 바로 가기 메뉴



암기

열어본 프로그램 목록은 기본적으로 여섯 개가 표시되지만 작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성에서 개수를 조절합니다. 이 목록은 하나씩 또는 한꺼번에 삭제할 수 있습니다.

⑧ 프린터 및 팩스

프린터 및 팩스는 내 컴퓨터에 연결된 프린터 드라이버나 팩스 드라이버를 추가하거나 삭제한다.

⑨ 도움말 및 지원

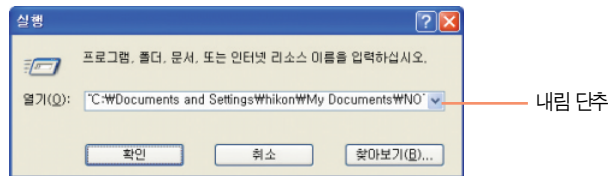
Windows 사용자를 위해 도움말을 검색하고 온라인으로 도움말을 지원한다.

⑩ 검색

- 모든 파일, 문서 파일 등 여러 가지 검색 옵션을 제공하여 보다 쉬운 방법으로 데이터를 검색한다.
- 파일이나 폴더의 전체 이름이나 일부를 입력하거나 파일에 있는 단어나 구를 입력하여 검색한다.
- 와일드 카드(*, ?)를 이용하면 효과적으로 검색할 수 있다.
- 검색한 후 나타나는 파일을 더블 클릭하여 프로그램을 실행할 수 있다.

⑪ 실행

- 실행할 프로그램의 이름을 직접 입력하거나 찾아보기를 눌러 실행한다.
- [실행] 창에서 한 번 실행한 명령은 목록으로 저장되어 내림 단추를 눌러 선택할 수 있다.



3. 시작 메뉴에 프로그램 등록 및 제거

- 프로그램을 설치하면 자동으로 [시작]-[모든 프로그램] 항목에 등록된다. 또는 사용자의 작업에 의해 추가할 수도 있다.
- 시작 메뉴의 왼쪽에 있는 고정 프로그램 목록에 등록하려면 등록하려는 폴더나 파일을 드래그하여 [시작] 단추에 드래그 앤 드롭한다.
- 시작 메뉴의 열어본 프로그램 목록은 사용자가 설정한 개수만큼 표시되고 그 이상을 실행하면 프로그램 목록이 변경된다.
- 열어본 프로그램 목록을 삭제하려면 삭제하려는 아이콘에서 마우스 오른쪽 단추의 [이 목록에서 제거]를 클릭한다.
- 열어본 프로그램 목록을 변경하지 않고 고정시키려면 목록의 바로 가기 메뉴에서 [시작 메뉴에 고정]①을 선택한다.

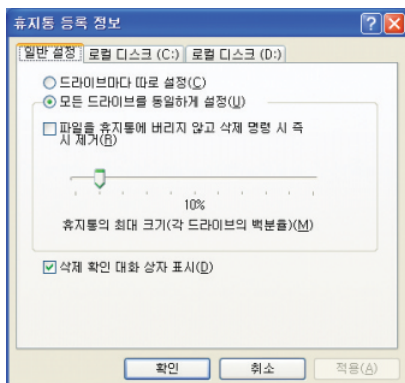
4. 휴지통(Recycled)

진짜 중요함!

- 한글 Windows에서는 필요 없는 파일을 삭제하면 Windows의 휴지통으로 우선 보관된다.
- 휴지통의 파일은 필요할 때 복원할 수 있으나 파일을 실행할 수는 없다.
- 휴지통이 가득 차면 가장 최근에 삭제된 파일이나 폴더가 들어갈 수 있는 공간을 확보하기 위해 휴지통을 자동으로 정리한다.

1) 휴지통의 등록 정보

- 휴지통의 크기는 드라이브마다 동일하게 또는 다르게 설정할 수 있다.
- 휴지통의 크기는 기본적으로 하드 디스크의 10%를 차지하고 있으며 휴지통의 속성에서 0~100%까지 크기를 조절할 수 있다.
- [파일을 휴지통에 버리지 않고 삭제 명령 시 즉시 제거]를 선택하면 삭제한 파일이 휴지통으로 들어오지 않고 즉시 제거된다.

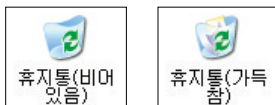


암기  

플로피 디스크에는 휴지통이 없어요. 플로피 디스크의 용량은 1.44MB입니다. 요즘 많이 사용하는 디카로 찍은 사진 한 장의 용량이 작게는 300KB에서 크게는 2MB가 넘습니다. 플로피 디스크의 그 작은 공간에 휴지통까지 두면 사용할 수 있는 공간이 그만큼 줄어들겠조? 그래서 플로피 디스크의 파일을 삭제하면 복구할 수 없습니다.

2) 휴지통의 실행

- 바탕 화면의 [휴지통] 아이콘을 더블 클릭하면 휴지통이 실행된다.
- 휴지통에 삭제한 파일이나 폴더가 있으면 휴지통의 모양이 변경된다.



3) 휴지통에서의 복원

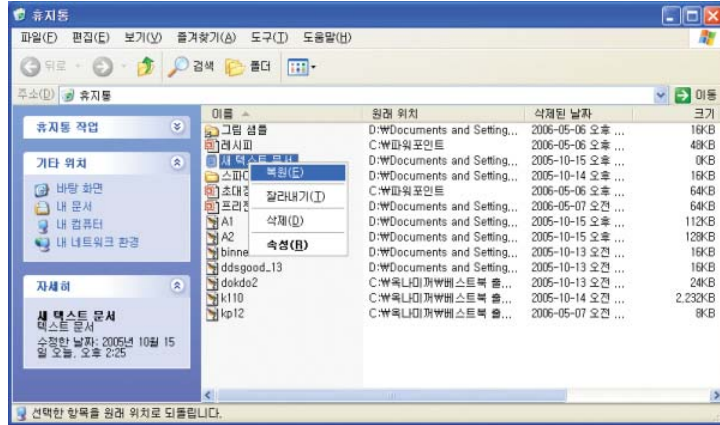
- 휴지통을 실행한 후 복원할 파일이나 폴더를 선택한 후 [파일]-[복원]을 클릭하거나 바로 가기 메뉴의 [복원]을 선택한다.
- 복원한 파일이나 폴더는 삭제한 원래 위치로 복원된다.

복원 위치 변경

마우스로 끌어 놓거나 [잘라내기]한 후 [붙여넣기]를 하면 원래 위치가 아닌 다른 위치로 복원할 수 있음

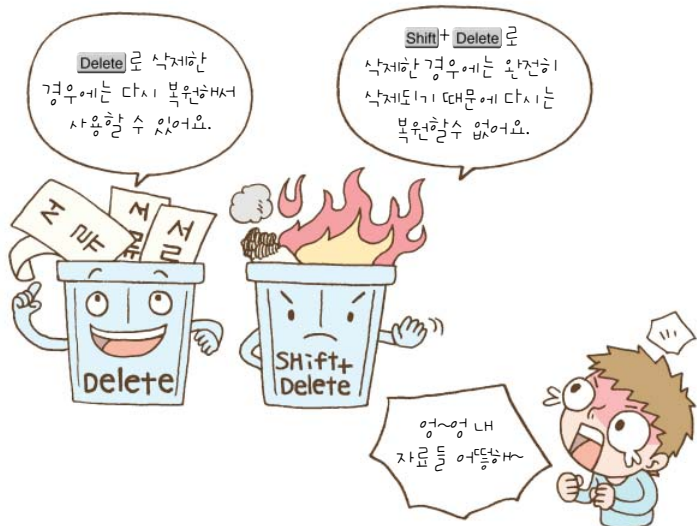
암기 쑈쑈

'Recycle' 이란 '재생하여 이용하다.' 는 뜻으로 휴지통 폴더의 이름입니다. 휴지통에 넣은 물건은 완전히 비우기 전까지는 언제든지 꺼내서 사용할 수 있는 것처럼 휴지통의 파일이나 폴더는 복원하여 사용할 수 있습니다.



4) 휴지통 비우기

- 휴지통을 실행한 후 영구히 삭제할 파일을 선택하고, 바로 가기 메뉴의 [삭제]를 선택한다.
- 바탕 화면의 휴지통을 선택한 후 [휴지통 비우기]를 하거나 휴지통을 열기한 후 [파일]-[휴지통 비우기]를 선택하면 휴지통의 모든 파일과 폴더가 한꺼번에 삭제된다.
- 휴지통을 비우거나 삭제한 후에는 복원할 수 없다.
- [보조 프로그램]-[시스템 도구]-[디스크 정리]에서도 휴지통 비우기를 할 수 있다.





술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 p. 12

1 다음 중 한글 Windows XP의 작업 표시줄과 관련된 내용으로 옳지 않은 것은? (2005년 1회)

- ① 작업 표시줄은 화면 위쪽이나 아래, 왼쪽, 오른쪽에 위치시킬 수 있다.
- ② 작업 표시줄은 화면의 2/3을 넘지 않는 범위 내에서 크기 변경이 가능하다.
- ③ 작업 표시줄의 위쪽 경계선에 마우스를 위치시킨 후 마우스로 드래그하여 작업 표시줄의 크기를 조절할 수 있다.
- ④ 작업 표시줄을 이동하기 위해서는 작업 표시줄의 비어 있는 부분을 마우스로 드래그하면 된다.

2 한글 Windows XP에서 [시작] 메뉴의 [내 최근 문서]에 나타나는 파일 목록에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (2004년 3회)

- ① 가장 최근에 사용했던 파일이 문서 목록에 나타난다.
- ② 문서 파일을 선택하여 클릭하면 곧바로 문서를 열어 사용할 수 있다.
- ③ 기본적으로 탐색기나 내 컴퓨터를 통해 열었던 문서만이 목록에 추가된다.
- ④ 문서 목록은 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창의 [시작 메뉴] 탭에서 한꺼번에 삭제할 수 있다.

3 다음 중 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (2005년 1회)

- ① 휴지통의 용량은 운영 체제에 의해서 항상 고정된 크기를 가진다.
- ② 휴지통에는 삭제된 파일들이 보관되며, 삭제된 파일을 복원할 수도 있다.
- ③ 휴지통의 속성을 설정하여 파일이 휴지통에 보관되지 않고 바로 삭제되도록 할 수 있다.
- ④ 삭제되었던 파일을 복원하면 삭제되기 전과 동일한 폴더에 복원된다.

4 다음 중 한글 Windows XP [시작] 메뉴의 구성 요소가 아닌 것은? (2003년 1회)

- ① 내 문서
- ② 제어판
- ③ 실행
- ④ 휴지통

Section

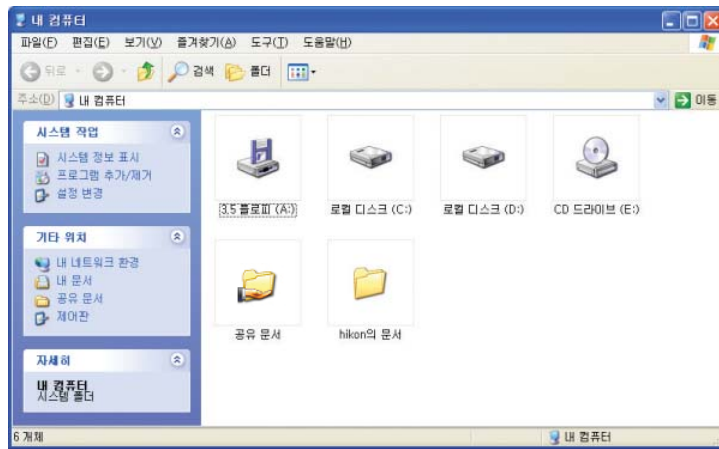
02. 내 컴퓨터 및 Windows 탐색기



1. 내 컴퓨터

방법 1	[시작]-[내 컴퓨터]
방법 2	바탕 화면의 [내 컴퓨터]
방법 3	[시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[Windows 탐색기]의 폴더 창에서 [내 컴퓨터]

- 사용자의 컴퓨터 정보를 보여주는 곳으로 드라이브, 파일, 폴더 등에 대한 정보를 나타낸다.

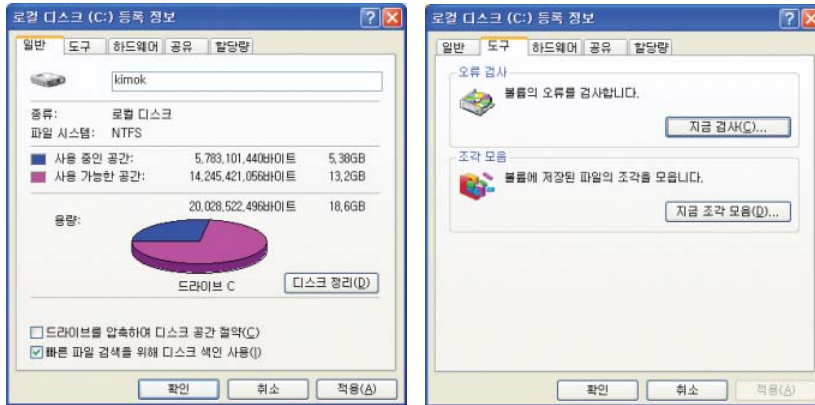


• 드라이브의 등록 정보

- [일반] 탭 : 디스크의 종류, 파일 시스템, 사용중인 공간, 사용 가능한 공간 등을 확인하고 디스크 정리를 실행한다.
- [도구] 탭 : 디스크의 오류 검사, 디스크 조각 모음 등 디스크 관련 작업을 한다.

암기

[내 컴퓨터]는 새로운 폴더를 작성하거나 슬라이드 보기를 할 수 없습니다.





[내 컴퓨터]에서 폴더 창 표시 [내 컴퓨터]의 [보기]-[탐색 창]-[폴더]를 선택

2. Windows 탐색기

자주 중요함!

- Windows 탐색기는 디스크와 폴더의 구조를 표시하는 탐색 창이 있어 파일과 폴더의 구조를 확인하고 프로그램을 실행한다.
- Windows 탐색기의 탐색 창을 통해 간편하게 파일을 이동, 복사, 삭제할 수 있다.
- Windows 탐색기는 미디어 기능이 추가되어 특정 폴더 안의 미디어 파일을 자동으로 연주하거나 웹 사이트의 음악을 들을 수 있다.

1) Windows 탐색기를 실행하는 방법

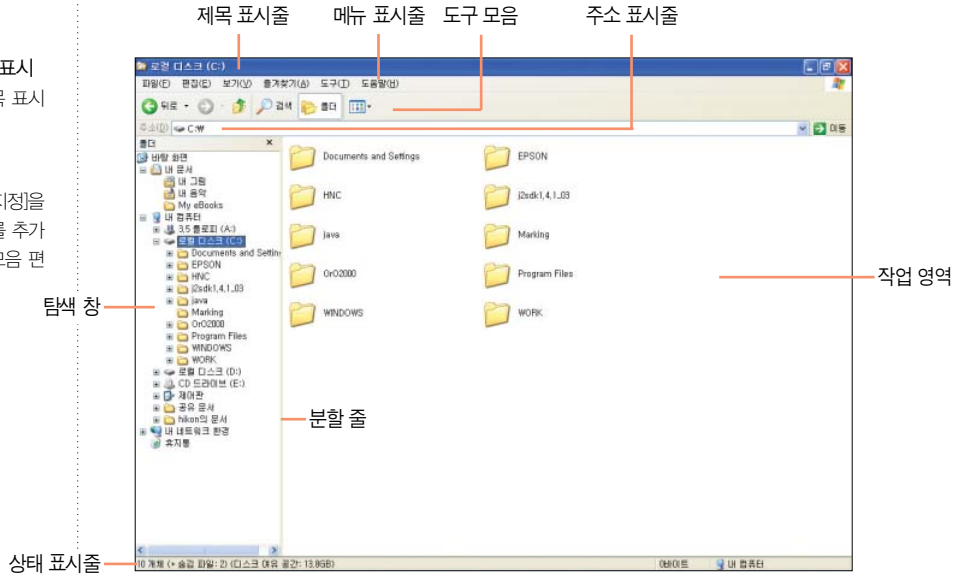
방법 1	[시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[Windows 탐색기]
방법 2	[시작] 단추의 바로 가기 메뉴에서 [탐색]을 선택
방법 3	[시작]-[실행]-[explorer]를 입력
방법 4	바탕 화면의 [내 컴퓨터] 아이콘을 Shift 를 누른 채 더블 클릭
방법 5	바탕 화면의 [내 컴퓨터] 아이콘에서 마우스 오른쪽 단추의 [탐색]을 선택
방법 6	 + E
방법 7	Windows 탐색기의 바로 가기 아이콘()을 더블 클릭

실행 파일명

- Windows 탐색기의 실행 파일명 : explorer.exe
- 인터넷 익스플로러의 실행 파일명 : iexplore.exe

2) Windows 탐색기 창의 구조

- 제목 표시줄에 전체 경로를 표시
[도구]-[폴더 옵션]-[보기]-[제목 표시줄에 전체 경로 표시]를 선택
- [보기]-[도구 모음]-[사용자 지정]을 선택하면 사용자가 명령 단추를 추가하거나 제거할 수 있는 도구 모음 편집 기능을 제공



제목 표시줄	현재 표시되고 있는 폴더의 이름과 창 조절 단추, 창 조절 메뉴로 구성
메뉴 표시줄	탐색기에서 실행할 수 있는 여러 가지 명령어를 표시
도구 모음	자주 사용하는 기능을 도구 모음으로 표시
주소 표시줄	현재 표시되고 있는 폴더의 경로를 자세히 표시하고 인터넷 주소를 입력하면 곧바로 웹 사이트에 접속
탐색 창	디스크의 폴더 구조를 표시
작업 영역	탐색 창에서 선택된 폴더의 내용을 표시
분할 줄	탐색 창과 작업 영역의 화면 크기를 드래그하여 조절
상태 표시줄	현재 폴더의 개체 수, 크기, 위치 등의 정보를 표시. 단, [보기]-[상태 표시줄]이 선택되어 있어야 함

3) 숫자 키패드를 이용한 폴더 목록 표시

	현재 폴더 하위의 모든 폴더 구조를 표시
	현재 폴더에 하위 폴더가 있음을 알려주고 +를 누르면 -로 표시되어 확장
	현재 폴더가 확장되었음을 보여주고 -를 누르면 +로 표시되어 축소
	현재 폴더의 상위 폴더로 이동
키보드의 방향키 	탐색기에서 선택한 폴더의 하위 폴더가 보이면 숨기고, 하위 폴더가 숨겨진 상태이면 상위 폴더를 선택
키보드의 방향키 	탐색기에서 선택한 폴더의 하위 폴더를 열고, 하위 폴더가 열려진 상태이면 하위 폴더를 선택

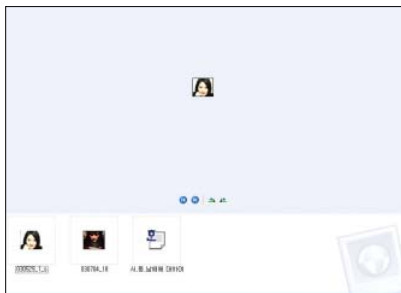
4) 아이콘 보기 형식

- Windows는 내 문서와 같은 폴더에서 파일을 표시하기 위한 여러 가지 방법이 있다.
- [보기] 메뉴에서 선택하거나, 마우스 오른쪽 단추의 바로 가기 메뉴에서 선택한다.

슬라이드 보기	<ul style="list-style-type: none"> • 이미지 파일을 클릭하면 그림 위에 더 큰 이미지로 표시 • 이미지를 더블 클릭하여 편집 또는 인쇄할 수 있음
미리 보기	폴더 안에 있는 이미지를 폴더 아이콘에 표시하고 사용자가 폴더 내용을 빠르게 볼 수 있도록 미리 보여줌
큰 아이콘	파일 및 폴더를 크게 표시하고 선택한 정렬 정보가 파일이나 폴더 이름 옆에 표시됨
아이콘	파일 및 폴더를 가로로 표시하고 파일 이름이 아이콘 아래에 표시되지만 정렬 정보는 표시되지 않음
간단히	작은 아이콘 옆에 파일이나 폴더 이름 목록을 세로로 표시하는 것으로 폴더에 파일이 많이 있고 목록에서 파일 이름을 검색하려는 경우에 유용
자세히	파일 이름, 크기, 종류 및 수정한 날짜, 사진 찍은 날짜, 디스크인 경우에는 전체 크기와 사용 가능한 공간을 포함한 파일의 세부 정보를 제공

슬라이드 보기

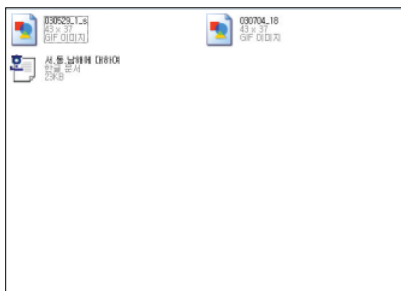
내 그림 하위 폴더 또는 그림 폴더로 사용자 지정된 폴더에 있는 그림을 표시함



➊ 슬라이드 보기



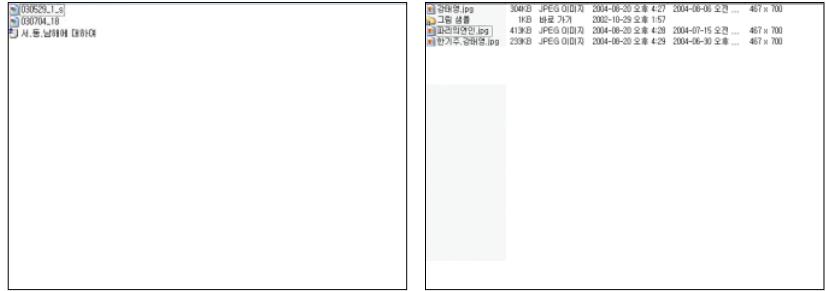
➋ 미리 보기



➌ 큰 아이콘



➍ 아이콘



간단히

자세히

5) 아이콘 정렬 순서

- 아이콘을 일정한 정렬 순서로 나열하여 표시할 때 사용한다.
- [보기] 메뉴나 마우스 오른쪽 단추의 바로 가기 메뉴에서 [아이콘 정렬 순서]를 선택한다.

이름	'가나다' 순이나 'ABC' 순으로 이름을 정렬
크기	파일의 크기순으로 정렬
형식	아이콘의 종류별로 정렬
수정한 날짜	아이콘이 최종 수정된 날짜로 정렬
사진 찍은 날짜	사진 아이콘일 경우 사진 찍은 날짜로 정렬
그림 크기	그림의 크기별로 정렬
그룹별로 표시	아이콘의 종류를 그룹으로 표시
자동 정렬	화면의 왼쪽 열에서부터 자동 정렬
줄 맞춤	화면의 숨겨진 눈금으로 지정된 위치에 아이콘을 배치

암기

아이콘 정렬(Sort)

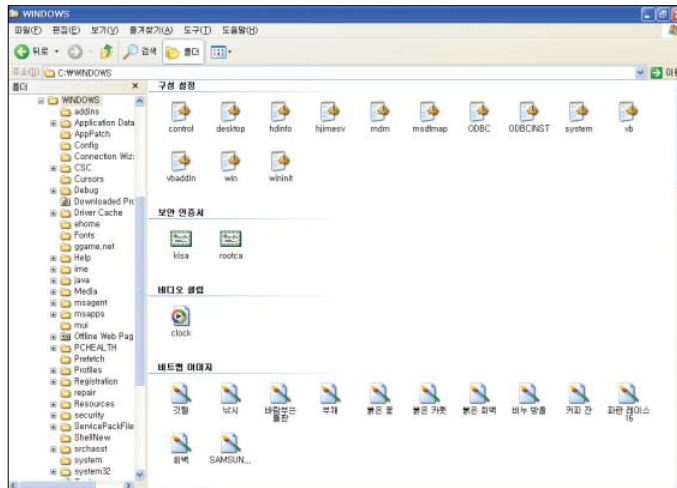
새로운 친구를 사귄 때 성(형식)과 이름(이름), 키(크기), 나이(날짜) 등을 물어보지요? 아이콘 형식도 이처럼 분류할 수 있습니다. 아이콘 보기가 슬라이드 보기, 간단히, 자세히 보기일 때에는 자동 정렬이 비활성화되어 사용할 수 없습니다.

암기

파일을 그룹별로 표시하기

그룹별로 표시하면 이름, 크기, 종류 또는 수정한 날짜 등과 같은 파일 세부 정보를 기준으로 파일을 그룹화합니다. 이미지 파일 그룹, Excel 파일 그룹 등으로 나타냅니다.

그룹별로 표시



6) 세부 내용 선택

- 폴더 내의 파일에 대해 표시할 정보를 선택적으로 표시하여 나타낸다.
- [보기] 메뉴의 [세부 내용 선택]을 클릭하여 표시할 정보를 선택한 후 표시하거나 숨긴다. 또한 표시할 열의 너비를 지정할 수도 있다.

7) 현재 폴더 사용자 지정

- 사용자가 폴더에 사용할 템플릿을 선택한다.
- 폴더에 그림을 넣거나 폴더 아이콘의 모양을 변경하여 사용한다.



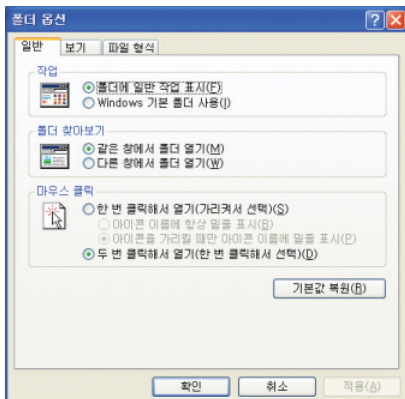
④ 현재 폴더 사용자 정의

8) 도구 메뉴

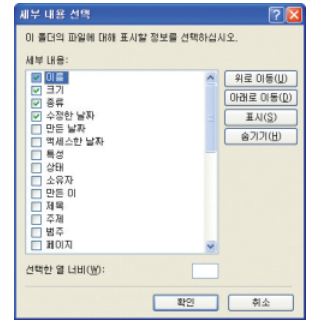
- 네트워크 드라이브 연결 : 연결한 공유 폴더의 드라이브와 경로를 지정한다.
- 네트워크 드라이브 연결 끊기 : 네트워크 드라이브의 연결을 해제한다.
- 동기화 : 최신의 데이터를 유지하기 위해 사용자 컴퓨터의 데이터와 네트워크에 있는 데이터를 동기화하도록 설정한다.

9) 폴더 옵션

폴더 옵션은 폴더에 관한 각종 옵션을 지정하는 곳으로 [도구] 메뉴의 [폴더 옵션]을 선택하여 변경한다.



④ [폴더 옵션]-[일반] 탭



④ 세부 내용 선택

현재 폴더 사용자 지정

드라이브나 읽기 전용 속성이 지정되지 않은 폴더를 선택한 후 [보기] 메뉴나 바로 가기 메뉴에서 [현재 폴더 사용자 지정]을 선택

파일의 확장명 표시하기/숨기기
[도구]-[폴더 옵션]-[보기] 탭의 [고급 설정]-[알려진 파일 형식의 파일 확장명 숨기기] 옵션을 체크하면 확장명이 숨겨지고 해제하면 표시됨

① 연결 프로그램

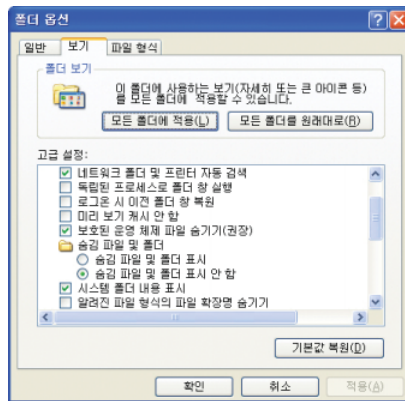
- 연결 프로그램이란 탐색기나 내 컴퓨터에서 특정한 파일을 더블 클릭했을 때 실행될 프로그램을 말함
- 특정한 응용 프로그램을 설치하면 해당 응용 프로그램에서 사용하는 파일은 연결 프로그램이 자동으로 설정
- 연결 프로그램이 없는 경우에는 대화 상자가 표시되어 적절한 연결 프로그램을 선택할 수 있음
- 연결 프로그램을 변경할 때에는 파일에서 마우스 오른쪽 단추의 바로 가기 메뉴에서 [연결 프로그램]을 클릭하여 새로운 프로그램을 선택

① [일반] 탭

- 작업 : 공통 작업 폴더 및 컴퓨터의 다른 위치에 대한 하이퍼링크가 폴더에 표시되도록 지정한다. 폴더에 일반 작업으로 표시할 것인지, Windows 기본 폴더로 보이게 할 것인지를 설정한다.
- 폴더 찾아보기 : 각 폴더의 내용을 같은 창에 열기할 것인지, 다른 창에 열기할 것인지를 설정한다.
- 마우스 클릭 : 아이콘을 한 번 클릭으로 실행할 것인지, 두 번 클릭으로 실행할 것인지를 설정한다.

② [보기] 탭

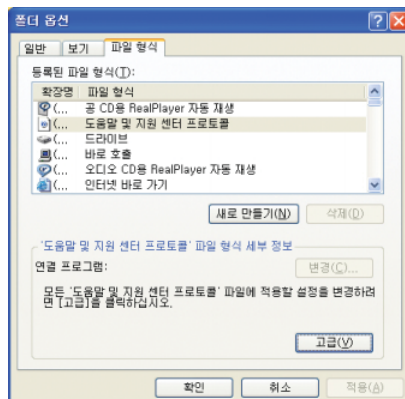
- 폴더 보기 : 자세히, 아이콘, 큰 아이콘 등의 보기 형식을 모든 폴더에 적용할 것인지, 모든 폴더를 원래대로 지정할 것인지를 선택한다.
- 고급 설정 : 내 컴퓨터에 제어판 표시, 숨김 파일 표시, 주소 또는 제목 표시줄에 전체 경로를 표시할 것인지 등의 여부를 설정한다.



② [폴더 옵션]-[보기] 탭

③ [파일 형식] 탭

- 등록된 파일의 확장자를 표시하며 새롭게 연결할 프로그램을 지정한다.
- 연결 프로그램①을 변경하거나 삭제할 수 있다.



③ [폴더 옵션]-[파일 형식] 탭



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P. 12

1 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 [탐색기]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

[2003년 4회]

- ① Windows 탐색기에서 인터넷 주소를 입력하여 바로 Web Browser로 연결해서 쓸 수 있다.
- ② 폴더 창에서 '☐' 표시가 된 특정 폴더를 선택한 후 오른쪽 키패드의 [★]를 누르면 포함된 모든 하위 폴더가 표시된다.
- ③ 탐색기에서는 [도구] 메뉴에 있는 [폴더 옵션]의 설정에 따라서 숨긴 파일과 시스템 파일을 볼 수 있다.
- ④ 탐색기에서 상태 표시줄을 보이지 않게 하려면 [보기]-[폴더 옵션]에서 설정한다.

2 한글 Windows XP에서 CD-ROM 드라이브의 열림 단추를 누르지 않고, CD를 열어 꺼낼 수 있는 방법을 설명한 것으로 옳바른 것은?

[2005년 1회]

- ① 제어판 → 시스템 → 장치 드라이버 → CD-ROM → 바로 가기 메뉴 → 열기
- ② 제어판 → 멀티미디어 → CD 음악 → 장치 제어 → 꺼내기
- ③ Windows 탐색기 → CD-ROM 드라이브 선택 → 바로 가기 메뉴 → 열기
- ④ 내 컴퓨터 → CD-ROM 드라이브 선택 → 바로 가기 메뉴 → 꺼내기

3 한글 Windows XP의 탐색기에서 사용하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳은 것은?

[29회]

- ① [BackSpace] : 선택한 폴더 지우기
- ② 숫자 키패드의 [+] : 탐색기에서 선택한 폴더의 하위 폴더를 숨기기
- ③ 숫자 키패드의 [★] : 탐색기에서 선택한 폴더의 상위 폴더 열기
- ④ 왼쪽 방향키 [←] : 탐색기에서 선택한 폴더의 하위 폴더가 보이면 숨기고, 하위 폴더가 숨겨진 상태이면 상위 폴더를 선택

4 다음은 한글 Windows XP의 바탕 화면에 관한 설명이다. 옳지 않은 것은?

[29회]

- ① 바탕 화면 하단 부분의 작업 표시줄은 크기와 위치의 변경이 가능하다.
- ② 바탕 화면의 배경 그림을 바꾸려면 바로 가기 메뉴에서 속성을 선택하여 표시되는 [디스플레이 등록 정보] 창에서 설정할 수 있다.
- ③ 바탕 화면에서 바로 가기 아이콘을 삭제하면 실제 프로그램도 같이 삭제된다.
- ④ 바탕 화면 내에 바로 가기 아이콘을 만들려면 탐색기 창에서 해당 파일을 선택하고 바로 가기 메뉴에서 [보내기]의 [바탕 화면에 바로 가기 만들기]를 클릭하면 된다.

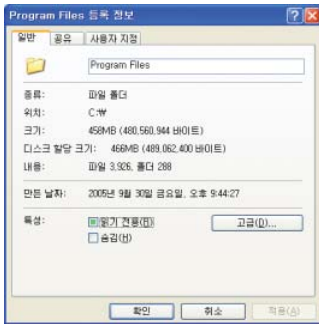
Section

03. 파일과 폴더의 관리



암기 쑥 쑥

집은 폴더에, 그 속의 사람은 파일에 비유할 수 있습니다. 사람의 이름은 변경할 수 있지만 성은 함부로 변경하면 안되는 것처럼, 파일명은 자유롭게 변경할 수 있지만, 속성을 나타내는 확장자를 함부로 바꾸면 기능이 실행되지 않습니다.



1. 파일과 폴더

- 파일이란 서로 관련성 있는 정보의 집합으로, 디스크에 저장되는 기본 단위이다.
- 폴더란 서로 관련 있는 파일들을 체계적으로 관리할 수 있는 저장 장소로, DOS에서는 디렉터리와 같은 개념이다.
- 폴더는 폴더 안에 또 다른 하위 폴더를 만들 수 있으며 바탕 화면, Windows 탐색기에서 만들 수 있다.

2. 파일과 폴더 만들기

- 한글 Windows XP에서는 긴 파일명을 지원하며, 폴더나 파일명에 공백을 사용할 수는 있지만 ₩ / : * ? " < > | 과 같은 문자는 파일 이름에 사용할 수 없다.
- 파일은 이름을 나타내는 파일명과 파일 형식을 나타내는 확장자로 구성되어 있고 '.(DOT)' 를 기준으로 왼쪽이 파일명, 오른쪽이 확장자이다.
- 같은 폴더의 위치에서 파일명과 확장자가 같은 이름이 두 개 이상 존재할 수 없다.
- 파일이나 폴더는 바탕 화면이나 Windows 탐색기에서 [파일] 메뉴나 바로 가기 메뉴의 [새로 만들기]에서 작성한다.

3. 파일과 폴더의 속성

- 아이콘의 종류, 연결 프로그램, 파일의 위치, 크기, 디스크 할당 크기, 내용, 만든 날짜, 수정한 날짜, 액세스한 날짜 등을 보여준다.
- 폴더의 속성 중 [사용자 지정] 탭에서 폴더에 그림을 넣거나 폴더의 모양을 변경할 수 있다.

▶ 파일이나 폴더의 특성


읽기 전용	읽을 수만 있고 지울 수는 없는 속성
숨김	일반적으로 내 컴퓨터나 탐색기 목록에 표시되지 않는 속성
고급	보관, 색인, 압축 및 암호화 특성(NTFS 일때)

4. 파일과 폴더 검색

간짜 중요함!

- 컴퓨터에 저장된 파일 중에서 특정한 파일이나 폴더를 찾는 기능이다.
- 한글 Windows XP에서 검색 기능은 원하는 파일을 단계적으로 찾을 수 있도록 검색 도우미를 제공한다.
- 검색 도우미는 어떤 종류의 파일을 찾을 것인지, 어떤 방법으로 찾을 것인지를 선택할 수 있다.

1) 검색 실행

방법 1	[시작]-[검색]을 클릭
방법 2	Windows 탐색기 창의 표준 단추에서  을 클릭
방법 3	검색할 드라이브나 폴더를 선택한 후 바로 가기 메뉴의 [검색]을 클릭
방법 4	[시작] 단추의 바로 가기 메뉴에서 [검색]을 클릭

2) 검색 대상

- 그림, 음악 또는 비디오 : 사용자가 가장 많이 찾아보는 그림이나 사진, 음악, 비디오 등의 멀티미디어 파일을 검색한다.
- 문서(워드프로세서, 스프레드시트 등) : 한글 또는 Microsoft Word 등의 워드 프로세서로 작성한 파일이나 엑셀, 파워포인트 등으로 작성한 파일을 검색하는 옵션이다.
- 모든 파일 및 폴더 : 파일의 종류에 구분 없이 모든 종류의 파일을 대상으로 검색한다.
- 컴퓨터 또는 사람 : 네트워크 환경에 연결된 다른 컴퓨터를 검색하거나, 주소록 등에 등록된 사람을 검색하는 옵션이다.
- 도움말 및 지원 센터에 있는 정보 : [도움말 및 지원 센터]에 등록되어 있는 Windows XP의 기능이나 문제 해결 방법 등을 검색한다.
- 인터넷 검색 : 인터넷의 검색 엔진을 이용하여 웹사이트의 정보를 검색한다.
- 기본 설정 변경 : 검색 도우미에 대한 설정을 변경한다.

3) 키워드를 이용한 파일 검색하기

- 찾으려는 파일명이나 확장자를 모를 때, 파일에 포함된 단어를 찾는 방법으로 와일드 카드(*, ?)^①를 사용할 수 있다.
- 검색한 결과에서 이름, 위치, 크기, 종류, 수정한 날짜를 확인할 수 있고, 검색한 파일명을 더블 클릭하면 프로그램이 실행된다.

암기  

Windows 탐색기에서 검색 창의 바로 가기 키는 **Ctrl + F**, **F**는 Find (찾아내다)에서 F로 기억하세요.

암기  

검색 창의 캐릭터 변경

[기본 설정 변경]을 선택하여 캐릭터 도우미를 다른 캐릭터(뚱뚱이, 재롱이, 사이버 마법사, 날으는 이쁜이, 왕눈이 캐릭터 순)로 변경할 수 있습니다.

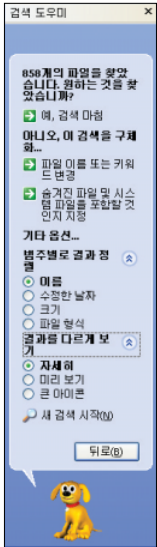
① 와일드 카드

- * : 모든 문자에 대응

예 * .exe : 확장자가 exe인 모든 파일 검색

- ? : 하나의 문자에 대응

예 ????.exe : 파일명이 4자이고 확장자가 exe인 파일 검색



🔍 검색 도우미의 검색 옵션

여러 개의 파일을 한 번에 열기
여러 개의 파일을 선택한 후 바로 가기 메뉴의 [열기]를 누르면 여러 개의 파일을 한꺼번에 열 수 있음



🔑 Shift와 함께 근접한 파일의 선택



🔑 Ctrl과 함께 떨어져 있는 파일의 선택

Ctrl을 이용하여 선택한 파일 해제
여러 개의 파일을 선택한 상태에서 특정 파일의 선택을 취소할 때에도 Ctrl과 함께 클릭

4) 검색 도우미의 검색 옵션 이용하기

- 파일이 수정된 시기, 파일의 크기 등의 구체적인 조건으로 파일을 찾을 수 있다.
- 언제 수정되었습니까? : 파일을 저장한 시기를 입력하여 [알수 없음], [1주 이내], [1달 이내], [1년 이내] 단위와 [날짜 지정]으로 검색한다.
- 어떤 크기입니까? : 찾을 파일의 용량을 지정하여 검색한다.
- 고급 옵션 : 시스템 폴더 또는 숨김 파일/폴더에 대한 옵션을 설정하고 하위 폴더와 대/소문자를 구분하여 검색한다.

5. 파일과 폴더 관리

파일이나 폴더를 선택하여 복사, 이동, 이름 바꾸기, 삭제뿐만 아니라 전자 메일로 보내거나 웹 게시 작업을 할 수 있다.

1) 파일과 폴더의 실행

- 파일이나 폴더를 선택하여 더블 클릭하거나 바로 가기 메뉴의 [열기]를 선택하면 자동으로 연결된 프로그램으로 실행된다.
- 연결된 프로그램을 변경하려면 파일을 선택한 후 바로 가기 메뉴의 [연결 프로그램]-[프로그램 선택]을 통하여 사용자가 원하는 프로그램으로 변경하여 사용할 수 있다.

2) 파일과 폴더의 선택

파일을 복사하거나 이동, 삭제할 때에는 1개 이상의 파일이나 폴더를 선택해야 한다.

▶ 파일이나 폴더를 선택하는 방법

클릭	하나의 파일이나 폴더를 선택 또는 취소
Shift + 클릭	연속적 파일이나 폴더의 선택
Ctrl + 클릭	떨어져 있는 파일이나 폴더의 선택
마우스로 드래그	특정 영역에 사각형을 이루면서 마우스로 드래그하여 선택
Ctrl + A	전체 선택(숨김 파일 포함)

3) 이름 바꾸기

- 이름을 변경할 파일이나 폴더를 선택한 후 255자 이내의 영어나 숫자, 127자 이내의 한글을 이용하여 변경할 수 있다.(단, W / : * ? " < > | 문자는 제외)

- 이름을 바꾸는 도중에 **Esc**를 누르면 이름 바꾸기가 취소된다.

▶ 파일이나 폴더의 이름을 바꾸는 방법

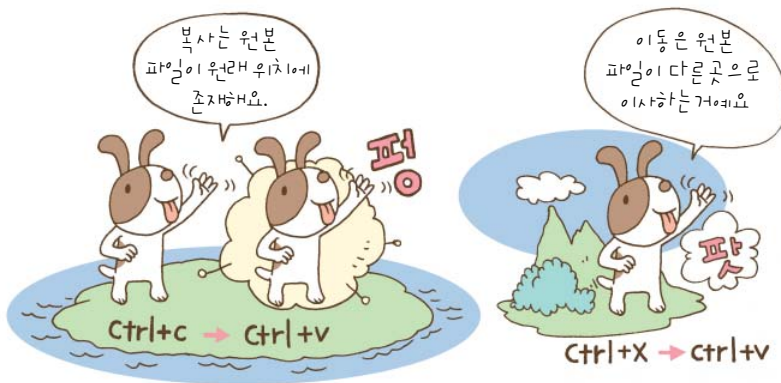
메뉴 표시줄 이용	파일이나 폴더를 선택한 후 [파일]-[이름 바꾸기]
바로 가기 메뉴 이용	파일이나 폴더를 선택한 후 [이름 바꾸기]
바로 가기 키 이용	파일이나 폴더를 선택한 후 F2
마우스 이용	파일이나 폴더를 선택한 후 이름 부분을 다시 한 번 클릭



4) 복사와 이동

진짜 중요하네!

- 한글 Windows XP에서 복사나 이동, 붙여넣기를 사용하면 정보가 클립보드①에 기억된다.
- 복사나 이동을 선택한 후에는 붙여넣기를 실행해야 한다.
- 복사는 원본이 그대로 있고, 이동은 원본이 새로운 장소로 옮겨진다.
- 마우스로 드래그하여 복사할 때에는 마우스 포인터 옆에 **Ctrl**가 표시되고 이동할 때에는 아무런 표시도 나타나지 않는다.



① 파일이나 폴더를 복사하는 방법

메뉴 표시줄 이용	항목을 선택하고 [편집]-[복사]를 선택한 후 복사할 폴더를 열고 [편집]-[붙여넣기]
바로 가기 메뉴 이용	항목을 선택하고 바로 가기 메뉴에서 [복사]를 선택한 후 복사할 폴더를 열고 바로 가기 메뉴에서 [붙여넣기]

① 클립보드(Clip Board)

복사, 이동, 캡처 등의 마지막 작업을 저장하는 임시 기억 장소

암기 **복** **복**

파일이나 폴더의 복사와 이동

- 복사는 베끼기(Copy-C) 한 후 붙이고, 이동은 자르기(Cut-X) 한 후 붙입니다(Paste-V). 그러므로 복사한 후에도 원본은 그대로 있고, 이동은 원본이 새로운 곳으로 이사합니다.
- 같은 드라이브에서 파일이나 폴더를 드래그 앤 드롭하면 이동이 되고, 다른 드라이브로 드래그 앤 드롭하면 복사가 됩니다.
- 파일이나 폴더를 선택한 후 마우스 오른쪽 단추의 [보내기]에서 플로피 디스크를 선택하면 복사가 됩니다.

바로 가기 키 이용	항목을 선택한 후 Ctrl + C 를 누르고 복사할 폴더를 열어 Ctrl + V
마우스 이용	<ul style="list-style-type: none"> • 항목을 선택한 후 다른 드라이브로 드래그 앤 드롭 • 항목을 선택한 후 Ctrl을 누른 채 드래그 앤 드롭

② 파일이나 폴더를 이동하는 방법

메뉴 표시줄 이용	항목을 선택하고 [편집]-[잘라내기]를 선택한 후 이동할 폴더를 열고 [편집]-[붙여넣기]
바로 가기 메뉴 이용	항목을 선택하고 마우스 오른쪽 단추를 눌러 [잘라내기]를 선택한 후 이동할 폴더를 열고 바로 가기 메뉴에서 [붙여넣기]
바로 가기 키 이용	항목을 선택한 후 Ctrl + X 를 누르고 복사할 폴더를 열어 Ctrl + V
마우스 이용	<ul style="list-style-type: none"> • 항목을 선택한 후 같은 드라이브로 드래그 앤 드롭 • 항목을 선택한 후 Shift를 누른 채 다른 드라이브로 드래그 앤 드롭

③ 보내기

- 내 컴퓨터나 Windows 탐색기에서 보낼 파일이나 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 후 [보내기]를 선택하면 선택한 위치로 복사할 수 있다.
- [보내기]에 다른 대상을 추가하려면 SendTo 폴더에 보낼 대상의 바로 가기를 만들면 된다.

암기

파일이나 폴더를 휴지통에 넣지 않고 완전히 삭제하는 방법

- 키보드의 **Shift**를 누른 채 삭제합니다.
- 휴지통의 등록 정보에서 [파일을 휴지통에 버리지 않고 삭제 명령 즉시 제거]를 선택한 후 삭제합니다.
- 명령 프롬프트(MS-DOS 모드) 상태에서 삭제합니다.
- 플로피 디스크에 있는 파일이나 폴더를 삭제합니다.
- 네트워크 드라이브에 있는 파일이나 폴더를 삭제합니다.
- 휴지통의 크기보다 큰 크기의 파일이나 폴더를 삭제합니다.

5) 삭제

- 저장된 파일이나 폴더 중 필요 없는 파일이나 폴더는 삭제한다.
- 삭제한 파일이나 폴더는 바탕 화면에 있는 휴지통에 임시 보관된다.

▶ 파일이나 폴더를 삭제하는 방법

방법 1	파일이나 폴더를 선택한 후 휴지통으로 드래그
방법 2	파일이나 폴더를 선택한 후 [파일] 메뉴의 [삭제]
방법 3	파일이나 폴더를 선택한 후 바로 가기 메뉴의 [삭제]
방법 4	파일이나 폴더를 선택한 후 키보드의 Delete

6) 압축 폴더

- 한글 Windows XP의 새로운 기능으로 압축 폴더 기능을 사용하면 폴더를 압축하여 디스크 공간을 절약하고 다른 컴퓨터로 빠르게 전송할 수 있다.
- 압축 폴더와 파일 또는 그 안에 포함되어 있는 파일이나 프로그램을 일반 폴더에서 사용하는 것과 똑같이 사용할 수 있다.



- 압축 폴더를 암호로 보호할 수 있다. 데이터를 공유 네트워크 폴더에서 사용하거나 전자 메일에 첨부할 때, 또는 플로피 디스크에 담아 사무실과 집 사이에 이동할 때에 안전하게 사용할 수 있다.

- Windows에 다른 압축 프로그램이 설치되어 있으면 압축 폴더가 제거되고 새 압축 프로그램 아이콘이 표시됨
- 드라이브가 NTFS로 포맷되어 있으면 NTFS 파일 압축이라는 방법을 사용함



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 p. 13

1 한글 Windows XP에서 사용하는 폴더나 파일에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (2004년 3회)

- ① 탐색기에서 임의의 폴더를 플로피 디스크에 복사하려면 해당 폴더를 선택한 후에 [파일] 메뉴의 [보내기]에서 [3.5 플로피]를 선택한다.
- ② 공유된 폴더는 다른 디스크로 복사될 수 없고, 이동만 가능하다.
- ③ 파일을 복사하려면 [편집] 메뉴의 [복사]를 이용하고, 다른 위치로 이동시키려면 [편집] 메뉴의 [잘라내기]를 일반적으로 이용한다.
- ④ 두 개 이상의 폴더나 파일을 선택할 경우에는 **Ctrl**을 누른 상태로 원하는 항목을 하나씩 클릭한다.

2 한글 Windows XP에서 **Ctrl**을 누른 상태에서 임의의 파일을 다른 드라이브의 폴더로 드래그하면 어떻게 되는가? (2003년 1회)

- ① 선택된 파일이 복사된다.
- ② 선택된 파일이 이동된다.
- ③ 선택된 파일이 삭제된다.
- ④ 바로 가기 아이콘이 만들어진다.

3 한글 Windows XP에서 경로와 파일 이름에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (2004년 1회)

- ① 경로는 컴퓨터나 네트워크 상의 문서나 프로그램 등이 어디에 위치하는가를 나타낸다.
- ② 일반적으로 파일 이름에는 파일 형식을 나타내는 확장자를 사용한다.
- ③ [탐색기]의 제목 표시줄에 전체 경로를 표시해 주기 위해서는 [도구] 메뉴의 [폴더 옵션]-[보기] 탭에서 설정해 주면 된다.
- ④ 긴 파일 이름은 한글인 경우 최대 255자까지 지원한다.

4 한글 Windows XP의 임의의 폴더에서 하위 폴더의 이름을 바꾸고자 할 때 적절하지 못한 방법은? (29회)

- ① 이름을 바꾸고자 하는 폴더에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 [이름 바꾸기]를 선택한다.
- ② 해당하는 폴더를 선택한 후 [파일] 메뉴에서 [이름 바꾸기]를 선택한다.
- ③ 해당하는 폴더를 선택한 후 폴더 이름이 있는 위치를 클릭한다.
- ④ 이름을 바꾸고자 하는 폴더를 더블 클릭한다.

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.13

01 한글 Windows XP는 구 버전의 Windows 와의 레이아웃이 많이 변화되었다. 구 버전의 Windows 인터페이스에 익숙한 사용자가 '작업 표시줄 및 시작 메뉴' 모양을 구 버전의 형태로 바꾸려면 어떻게 작업해야 하는가?

- ① 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 [속성]에서 [이전 시작 메뉴] 항목을 체크한다.
- ② 이전 버전의 모양으로 바꾸는 방법은 없다.
- ③ 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 [속성]-[화면 배색]의 설정을 바꾼다.
- ④ Windows Update 기능을 통해 '이전 시작 메뉴' 모양으로 업데이트한다.

02 다음 중 한글 Windows XP에서 파일 또는 폴더의 검색에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 숨김 파일이나 폴더를 검색할 수 있다.
- ② 바뀐 날짜의 이후 며칠이라는 조건으로 검색할 수 있다.
- ③ 파일에 들어 있는 단어 또는 문장으로 검색할 수 있다.
- ④ 파일 크기의 조건으로 검색할 수 있다.

03 다음 중 작업 표시줄에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 알림 영역의 날짜와 시계를 더블 클릭하면 숨겨진다.
- ② 작업 표시줄을 자동 숨김을 하면 시작 단추만 제외하고 보이지 않는다.
- ③ 작업 표시줄 잠금을 하면 작업 표시줄의 크기를 변경할 수 없다.
- ④ 빠른 실행 아이콘의 위치는 항상 시작 단추 왼쪽에 고정되어 있다.

04 한글 Windows XP의 파일이나 폴더의 속성에 대해 잘못 설명한 것은?

- ① 같은 종류의 여러 파일을 선택한 후 속성에서 연결 프로그램 변경
- ② 파일의 위치와 크기, 디스크 할당 크기 확인
- ③ 파일을 만든 날짜, 수정한 날짜, 액세스한 날짜 보기
- ④ 선택한 폴더의 파일과 폴더의 개수 표시

05 한글 Windows XP 시작 메뉴의 [내 그림]과 [내 음악]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [내 그림] 폴더는 다른 사용자와 공유하는 폴더로, 파일의 복사나 이동을 할 수 없다.
- ② 인터넷에서 음악을 다운로드하면 기본적으로 [내 음악] 폴더에 저장한다.
- ③ [내 음악] 폴더의 바로 가기 메뉴에서 곧바로 재생할 수 있다.
- ④ [내 그림], [내 음악] 폴더 모두 [내 문서]의 하위 폴더이다.

06 파일이나 폴더를 삭제할 때 휴지통에 저장하지 않고 영구히 삭제하려면 어떤 설정을 해주어야 하는가?

- ① 휴지통의 등록 정보에서 [파일을 휴지통에 버리지 않고 삭제 명령 시 즉시 제거] 부분을 체크한다.
- ② [Windows 탐색기]-[도구]-[폴더 옵션] 메뉴에서 [일반] 항목의 [삭제 확인 대화 상자 표시] 부분의 체크를 없앤다.
- ③ 바탕 화면의 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 [속성] 창에서 [고급] 항목의 [삭제 확인 대화 상자 표시] 부분의 체크를 없앤다.
- ④ 휴지통을 통하지 않고 파일이나 폴더를 한 번에 영구히 삭제하는 방법은 없다.

07 한글 Windows XP의 아이콘 보기 형식에서 [슬라이드 보기]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [보기]-[슬라이드 보기]에서 그림을 시계 방향으로 회전하거나 확대/축소하여 볼 수 있다.
- ② 그림 파일을 더블 클릭하면 뷰어 창에서 더 큰 이미지로 표시된다.
- ③ 뷰어 창에서 슬라이드 쇼의 형태로 보기한다.
- ④ 그림 파일이 없는 폴더에서는 슬라이드 보기를 할 수 없다.

08 한글 Windows XP에서 파일명이 'test.exe'인 C: 드라이브의 파일을 A: 드라이브로 복사하려고 한다. 다음 중 방법이 틀린 것은?

- ① 'test.exe' 파일을 선택하여 바로 가기 메뉴의 복사를 누른 후 A: 드라이브에서 [붙여넣기]를 선택한다.
- ② 'test.exe' 파일을 A: 드라이브로 드래그 앤 드롭한다.
- ③ 'test.exe' 파일을 선택하여 **Ctrl** + **X**를 누른 후 A: 드라이브에서 **Ctrl** + **V**를 누른다.
- ④ 'test.exe' 파일을 선택한 후 **Ctrl**을 누른 채 A: 드라이브로 드래그 앤 드롭한다.

09 다음 중 한글 Windows XP의 [시작]-(실행)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① **Ctrl + R**을 눌러 실행한다.
- ② 명령 프롬프트(MS-DOS) 창으로 이동하는 명령어는 'cmd'이다.
- ③ [실행] 창에서 'iexplore'을 입력하면 탐색기 창이 열린다.
- ④ [실행] 창에서 'www.youngjin.com'을 입력하여 웹 사이트로 연결할 수 있다.

10 다음 중 한글 Windows XP의 [시작]-(검색) 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일 또는 폴더 등을 텍스트 문서에 포함된 문자열, 생성된 날짜 등을 통해 검색할 수 있다.
- ② 네트워크 상에 등록되어 있는 컴퓨터는 찾을 수 없다.
- ③ PC의 주소록 또는 인터넷을 통해 사람을 찾을 수 있다.
- ④ 동영상, 그림, 문서 등 특정 분류 기준을 통해 검색할 수 있다.

11 한글 Windows XP 작업 표시줄의 그룹화에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 현재 실행중인 같은 종류의 프로그램 아이콘을 하나로 묶는다.
- ② 그룹화된 아이콘을 한 번에 최소화하거나 화면에 정렬할 수 있다.
- ③ 그룹화된 아이콘을 한꺼번에 종료할 수 있다.
- ④ 그룹화된 창들을 '계단식', '가로 바둑판식', '세로 정렬'로 배열할 수 있다.


12 다음 중 한글 Windows XP의 [휴지통]에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 휴지통의 내용은 일정 시간이 지나면 자동으로 지워지게 된다.
- ② 폴더나 파일을 삭제할 때 확인 메시지를 표시되지 않게 설정할 수 있다.
- ③ 휴지통의 크기는 Windows 운영 체제에서 자동으로 설정되어 변경할 수 없다.
- ④ **Shift + Delete**를 사용하면 삭제된 파일과 폴더를 휴지통에서 복원할 수 있다.

13 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 있는 파일을 복원하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 [파일] 메뉴를 선택한 후 [복원]을 선택한다.
- ② 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 바로 가기 메뉴에 있는 [복원]을 선택한다.
- ③ 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 **Ctrl + C**를 누르고, 이동하고자 하는 폴더 창에서 **Ctrl + V**를 누른다.
- ④ 휴지통에 있는 해당 파일을 지정하여 목적하는 폴더 창으로 드래그 앤 드롭한다.



14 다음 중 한글 Windows XP에서 파일과 폴더 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더 내에서 파일이나 하위 폴더의 이름을 바꿀 때는 항목을 선택한 후, 메뉴 표시줄의 [파일]-[이름 바꾸기]를 선택한다.
- ② 복사나 이동할 때 파일, 그래픽, 소리 등의 데이터가 잠시 기억되는 임시 기억 장소를 '클립보드'라고 한다.
- ③ 마우스로 드래그하여 복사할 때에는 마우스 포인터의 오른쪽 아래에  표시가 나타난다.
- ④ 잘라내기한 파일이나 폴더는 한 번만 붙여넣기할 수 있다.

15 한글 Windows XP에서 파일 복사 또는 이동에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일의 경우에 다른 드라이브로 드래그하면 파일이 복사된다.
- ② 파일을 **Shift**를 누른 채 다른 폴더로 드래그하면 파일이 이동된다.
- ③ COM이나 EXE 같은 실행 파일을 같은 드라이브의 다른 폴더로 드래그하면 파일이 복사된다.
- ④ **Ctrl**을 누른 채 파일을, 드래그 앤 드롭하면 복사된다.

16 한글 Windows XP의 탐색기에서 사용하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① **Home** : 현재 창의 위쪽을 표시
- ② **BackSpace** : 선택한 폴더의 이전 폴더를 표시
- ③ 숫자 키패드의  : 현재 선택 영역이 확장되어 있으면 축소하고 아니면 상위 폴더를 표시
- ④ 숫자 키패드의  : 현재 선택 영역이 축소되어 있으면 표시하고 아니면 첫 번째 하위 폴더를 표시

Chapter 3

한글 Windows XP의 고급 사용법

Section 01 | 제어판

Section 02 | 인쇄



내 컴퓨터의 환경을 설정하는 제어판에 대한 여러 가지 기능을 알아
보고, 프린터의 설치에서 인쇄까지의 사용법도 알아본다.

Section

01. 제어판



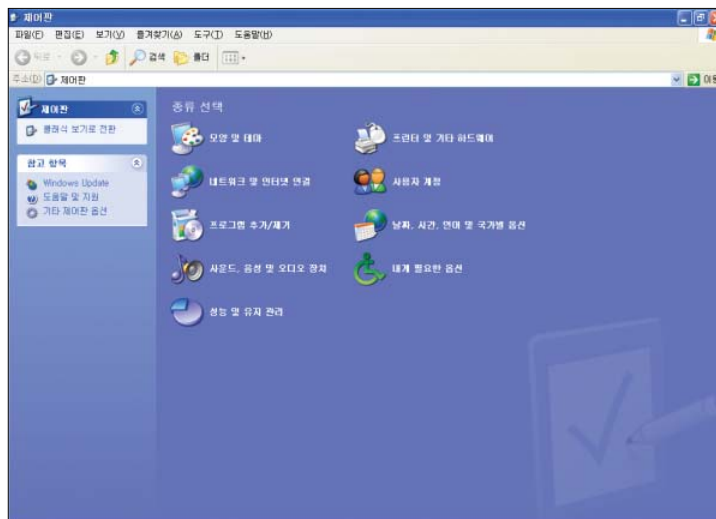
- 제어판은 한글 Windows XP의 시스템 설정 및 모양을 변경하기 위한 곳이다.
- 한글 Windows XP에서의 제어판은 비슷한 항목을 그룹화하여 종류별로 보기가 되어 있다. 클래식 보기는 이전 운영 체제 버전으로 보여지는 것으로, 항목을 개별적으로 표시한다.
- 각각의 제어판 항목에 대한 자세한 내용을 보려면 마우스 포인터를 아이콘에 가져갈 때 나타나는 텍스트를 읽어 본다.

1. 제어판을 실행하는 방법

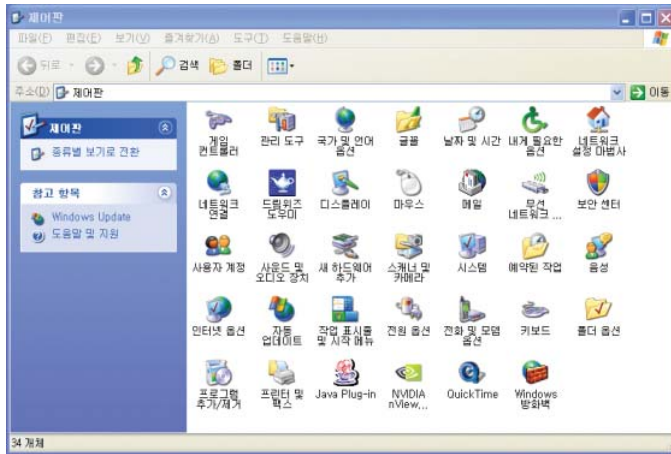
방법 1	[시작]-[제어판]을 클릭
방법 2	내 컴퓨터의 [제어판]을 클릭
방법 3	Windows 탐색기의 [제어판]을 클릭
방법 4	[시작]-[실행]- 'control' 을 입력

[시작]-[실행]에서 'control'을 입력하면 제어판이 실행됨

- C:\Windows\System32\Control.exe
DESKCPL : 디스플레이 등록 정보
- C:\Windows\System32\Control.exe
MMSYS.CPL : 사운드 및 오디오 장치 등록 정보
- C:\Windows\System32\Control.exe
INTEL.CPL : 국가 및 언어 옵션
- C:\Windows\System32\Control.exe
APPWIZ.CPL : 프로그램 추가/제거



➤ 종류별 보기



클래식 보기

2. 제어판 항목

디스플레이	테마, 바탕 화면, 화면 보호기, 화면 배색, 그래픽 어댑터, 해상도, 색상 등을 설정
글꼴	현재 시스템에 설치된 글꼴을 보여주며 글꼴의 추가 및 제거가 가능
게임 컨트롤러	게임 컨트롤러인 조이스틱 및 게임 패드에 대한 환경 설정
마우스	마우스 단추, 포인터의 모양, 동작 등의 정보 설정
스캐너 및 카메라	스캐너 및 카메라의 추가, 제거 및 구성
전화 및 모뎀 옵션	모뎀의 추가/제거와 전화 걸기에 대한 설정
키보드	문자 재입력 시간, 커서 감박임 등 키보드에 관련된 정보 설정
프린터 및 팩스	프린터나 팩스를 설치 및 제거
네트워크 연결	다른 컴퓨터나 네트워크 및 인터넷에 연결
인터넷 옵션	인터넷 사용 환경과 연결 방법 등을 설정
사용자 계정	사용자 계정 설정 및 암호 변경
프로그램 추가/제거	새로운 프로그램이나 Windows 구성 요소의 추가와 제거
국가 및 언어 옵션	국가별 언어, 통화, 시간, 숫자 형식을 변경
날짜 및 시간	시스템의 날짜와 시간을 설정
사운드 및 오디오 장치	오디오, 볼륨 장치, 스피커 볼륨 등을 조정
음성	텍스트 음성 선택과 속도 설정
시스템	내 컴퓨터의 정보와 설치된 하드웨어 장치를 관리
전원 옵션	시스템 대기 모드, 절전 모드 등에 대한 시간 설정
관리 도구	한글 Windows XP에서 모든 서버를 관리

암기

- [내 컴퓨터]의 바로 가기 메뉴에서 [속성]은 [제어판]의 [시스템]과 같습니다.
- [내 네트워크 환경]의 바로 가기 메뉴의 [속성]은 [제어판]의 [네트워크 연결]과 같습니다.
- 바탕 화면의 바로 가기 메뉴의 [속성]은 [제어판]의 [디스플레이]와 같습니다.

바탕 화면 테마로 저장되는 항목

바탕 화면의 배경, 색, 위치, 바탕 화면 아이콘, 화면 보호기, 화면 배경, 마우스 포인터 구성표, 사운드 및 오디오 장치 소리 구성표

① 바탕 화면 정리 마법사

바탕 화면 아이콘 목록 중 60일 이상 사용하지 않은 아이콘을 제거하는 것으로, 제거한 아이콘은 바탕 화면의 [사용하지 않는 바탕 화면 바로 가기] 폴더를 열어서 찾을 수 있음

② 바탕 화면 항목 잠금

웹 바탕 화면의 항목 이동이나 크기 조절을 잠금하는 기능

③ 화면 보호 프로그램

일정 시간 키보드와 마우스를 움직이지 않았을 때 움직이는 이미지나 텍스트 등을 표시하여 화면에 손상이 가지 않게 하기 위한 프로그램

1) 디스플레이 (정자 중요함!)

방법 1	[시작]-[제어판]-[모양 및 테마]-[디스플레이]
방법 2	바탕 화면에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 [속성]을 선택
방법 3	Windows 탐색기나 내 컴퓨터에서 [제어판]-[모양 및 테마]-[디스플레이]



① [테마] 탭

- 미리 정의해 놓은 테마 파일(*.Theme)을 사용하는 것으로 배경 화면, 백그라운드 소리, 아이콘, 화면 배경 등을 한꺼번에 변경한다. 고전 스타일을 선택하면 Windows XP 이전 버전으로 배경이 변경된다.
- 테마를 변경하면 저장하는 것이 좋다.

② [바탕 화면] 탭

- 바탕 화면에 배경 무늬를 지정하는 것으로 .BMP, .JPG, .GIF 형식뿐만 아니라 HTML 형식의 웹 문서도 배경 화면으로 선택할 수 있다.
- 배경 그림의 위치는 가운데, 바둑판식, 늘이기 중 선택한다.
- [바탕 화면 사용자 지정]을 선택하면 바탕 화면에 표시될 아이콘(내 문서, 내 컴퓨터, 내 네트워크 환경, Internet Explorer)을 선택하거나 웹 페이지를 바탕 화면에 지정할 수 있다.
- [바탕 화면 정리 마법사]①와 [바탕 화면 항목 잠금]② 등의 기능이 있다.

③ [화면 보호기] 탭

- 모니터를 장시간 켜 두면 모니터의 수명이 단축되기 때문에 일정한 시간(1분~9999분)이 지나면 자동으로 화면에 움직이는 그림 등을 표시하여 모니터를 보호하는 화면 보호 프로그램③을 지정한다.
- 화면 보호기를 사용하다가 마우스나 키보드를 살짝 누르면 원래의 화면으로 되돌아온다.

- Windows XP는 화면 보호기에 별도로 암호를 설정할 수 없고 [다시 시작할 때 암호로 보호]를 선택하면, 보호기 실행중 컴퓨터를 다시 시작할 때 로그인 창을 표시한다.

④ [화면 배경] 탭

- 폴더 창, 시작 메뉴, 작업 표시줄 등의 색상, 글꼴 크기 등을 변경한다.
- 한글 Windows XP의 기본 배경인 파란색 이외에 은색, 황록색이 있다.

⑤ [설정] 탭

- 화면의 해상도와 색 품질을 설정한다.
- 화면의 해상도는 픽셀 단위로 구성되어 있으며 시스템을 다시 시작하지 않고도 디스플레이를 설정할 수 있으나 일부 프로그램이 정상적으로 작동하지 않을 수 있다.

2) 프로그램 추가/제거

간짜 중요함!

방법 1	[시작]-[제어판]-[프로그램 추가/제거]를 클릭
방법 2	Windows 탐색기나 내 컴퓨터에서 [제어판]-[프로그램 추가/제거]를 클릭

프로그램 추가/제거 창에는 현재 설치된 프로그램 이름, 크기, 사용 빈도, 마지막 사용 날짜가 표시된다.



① [프로그램 변경/제거]

내 컴퓨터에 설치된 프로그램의 목록을 확인하고 응용 프로그램의 변경 및 프로그램을 안전하게 제거하는 기능이다.

암기 쑈 쑈

[내 그림 슬라이드 쇼] 화면 보호기
내 그림 슬라이드 쇼 화면 보호기를 선택하면 [내 그림] 폴더에 저장된 그림을 한 장씩 화면 보호기로 표시하며, 사진이 표시되는 시간을 설정하거나 사진의 크기를 조정하여 표시할 수 있습니다.

해상도와 화면의 크기

화면의 해상도를 증가시키면 텍스트, 아이콘 등이 작게 보여지고, 해상도를 감소시키면 한꺼번에 볼 수 있는 내용은 줄어들지만 아이콘 등의 항목이 크게 표시됨

암기 쑈 쑈

설치된 프로그램을 완전히 제거하려면 [제어판]의 [프로그램 추가/제거]를 이용하거나 'Uninstall' 프로그램을 이용하여 삭제해야 합니다.

Windows Update

- [시작]-[제어판]-[Windows Update]를 선택
- Windows가 출시된 후 나오는 버그, 개선 사항 등을 정리하여 인터넷을 통해 가장 최신의 하드웨어 드라이버 파일이나 시스템 파일을 다운로드하여 설치

② [새 프로그램 추가]

CD 또는 플로피 디스크에 있는 새로운 응용 프로그램을 새로 설치하거나 Windows Update의 기능이 있다.

③ [Windows 구성 요소 추가/제거]

한글 Windows XP에서 기본으로 제공되는 여러 프로그램 및 시스템 관리 프로그램들을 추가 및 제거하는 기능이다. MSN explorer와 같은 프로그램을 추가/제거할 수 있다.

④ [기본 프로그램 설정]

웹 브라우저나 전자 메일 작업 등에 사용할 프로그램을 선택하는 기능이다.

3) 내게 필요한 옵션

자자 중요함!

- 신체적으로 시·청각 장애가 있는 사용자를 위해 다양한 옵션을 제공하는 기능이다.
- [시작]-[제어판]-[내게 필요한 옵션]-[내게 필요한 옵션]을 선택한다.



① [키보드] 탭

- 고정키 : 동시에 두 개의 키를 누르기 힘든 경우 **Shift**, **Alt**, **Ctrl**, **Fn**를 눌러 있는 상태로 고정하여 여러 키를 누르는 효과를 준다.
- 필터키 : 키를 오래 누르고 있으면 같은 글자가 여러 번 입력되는 것을 방지하기 위해 키 반복 속도를 조절한다.
- 토글키 : **Caps Lock**, **Scroll Lock**, **Num Lock**과 같은 하나의 키로 두 가지 기능을 하는 키를 누를 때 신호음을 발생하도록 한다.

② [소리] 탭

Windows의 여러 효과음이 발생하는 상황에서 현재 상황을 소리 대신 메시지나 아이콘으로 알려주는 기능이다.

③ [디스플레이] 탭

- 시각 장애인을 위한 고대비 기능으로, 화면을 읽기 쉽도록 큰 글씨와 눈에 잘 들어오는 색깔로 표시한다.
- 커서가 깜박이는 속도와 너비를 지정할 수 있다.

④ [마우스] 탭

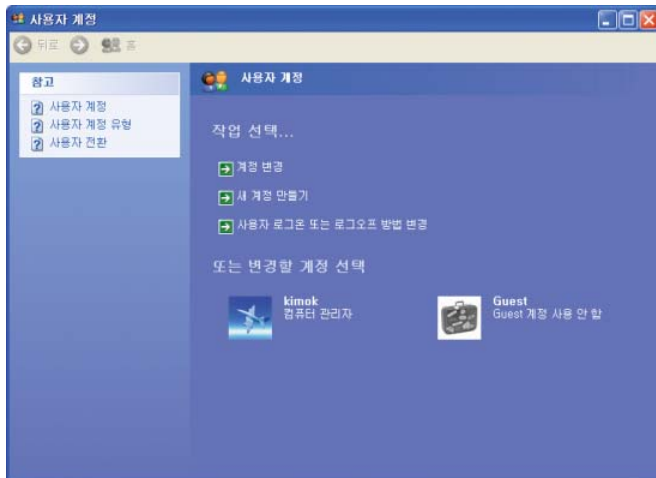
키보드의 숫자 키패드로 마우스 포인터를 움직일 수 있도록 설정하는 기능이다.

⑤ [일반] 탭

- 자동 재설정 : 지정한 시간 동안 컴퓨터 사용이 없을 때 내게 필요한 옵션을 모두 해제하는 기능이다.
- 알림 : 내게 필요한 옵션 기능이 활성화되거나 해제될 때 메시지나 신호음을 알려주는 기능이다.
- 직렬키 장치 : 장애인을 위해 특별히 제작된 입력 장치를 사용할 경우 직렬 포트를 통해 사용할 수 있도록 해주는 기능이다.
- 관리 옵션 : 내게 필요한 옵션에서 설정한 옵션이 로그인 후에도 적용될 것 인지를 설정한다.

4) 사용자 계정

- 한글 Windows XP에서는 사용자 계정을 통해 시스템의 사용 권한을 제한한다.
- [시작]-[제어판]-[사용자 계정]-[사용자 계정]을 선택한다.



- 새로운 계정 만들기, 만들어진 계정의 이름 변경, 계정에 사용된 암호 변경, 암호를 제거하여 로그인하는 기능, 로그인 시 자신의 사진을 화면에 보여주는 기능, 제한된 계정^①을 사용할 것인지, 관리자로 사용할 것인지의 유형 변경 등을 지정한다.

[마우스] 탭

마우스 키의 포인터 속도를 높이려면

Ctrl, 낮추려면 **Shift**를 누름

① 제한된 계정

응용 프로그램의 실행 등은 가능하지만 프로그램 설치나 시스템 설정 변경은 불가능한 계정



① 마우스 등록 정보



② 키보드 등록 정보

암기

드라이버 서명

한글 Windows XP에서는 마이크로소프트사의 하드웨어 인증을 통과한 장치에 대해 디지털 서명된 드라이버를 제공하는데, 인증을 받지 못한 장치를 설치할 때에는 경고 메시지를 표시합니다.

5) 프린터 및 기타 하드웨어

- 프린터 및 마우스, 게임 컨트롤러, 모뎀 등을 설치하고 설정한다.
- [시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]를 선택한 후 원하는 항목을 클릭한다.

① 마우스

[단추] 탭	원손잡이 사용자를 위해 오른손과 왼손 단추의 기능을 바꾸거나, 두 번 클릭 속도 조절, 클릭 잠금 켜기의 기능
[포인터] 탭	마우스 포인터의 모양을 변경
[포인터 옵션] 탭	포인터의 이동 속도를 조절
[휠] 탭	휠 마우스 사용시 휠을 돌렸을 때 스크롤되는 양 등의 동작에 대한 설정
[하드웨어] 탭	마우스의 종류를 표시하며 드라이버를 변경해 줄 수 있는 옵션

② 키보드

[속도] 탭	문자 재입력 시간, 반복 속도, 커서 깜박임 속도를 변경
[하드웨어] 탭	키보드 장치 드라이버를 제거하거나 업데이트

③ 스캐너 및 카메라

- 시스템에 장착된 스캐너 장치 및 디지털 카메라를 설정한다.
- 스캐너 및 카메라 설치 마법사를 통해 쉽게 장치를 추가할 수 있다.

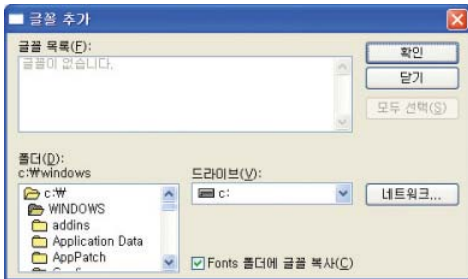
④ 새 하드웨어 추가

- [시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]에서 참고 항목에 있는 [새 하드웨어 추가]를 선택한다.
- 한글 Windows XP에서는 대부분의 하드웨어를 자동으로 인식하여 드라이버를 설치한다. 그러나 자동으로 인식하지 못하는 하드웨어는 [하드웨어 추가 마법사]를 이용하여 추가한다.
- 컴퓨터에 설치된 하드웨어 목록과 드라이버를 검색하여 설치한다.

6) 글꼴

- [시작]-[제어판]-[모양 및 테마]에서 참고 항목에 있는 [글꼴]을 선택한다.
- 각종 응용 프로그램에서 사용할 수 있는 글꼴을 설치하고 글꼴의 모양을 확인하는 기능이다.
- 글꼴 아이콘을 더블 클릭하면 서체 이름, 파일 크기, 버전, 글꼴 크기를 확인하고 인쇄도 할 수 있다.

- 새로운 글꼴을 C:\Windows\Fonts 폴더에 복사하여 추가할 글꼴을 설치한다. 이러한 폰트 파일의 확장자는 TTF, TTC, FON 등으로 표시되고 인터넷에서 다운로드해 추가할 수 있다.



- 글꼴의 종류^①로 윤곽선 글꼴(트루타입, 오픈타입), 벡터 글꼴, 래스터 글꼴을 제공한다.
- 설치된 글꼴은 바로 가기 메뉴의 [삭제]를 통해 삭제할 수 있다.

7) 사운드 및 오디오 장치

- [시작]-[제어판]-[사운드 및 오디오 장치]를 선택한다.
- Windows에 사용되는 사운드 효과 등을 설정하고 사운드 장치에 대한 설정을 한다.

[볼륨] 탭	작업 표시줄에 볼륨 아이콘 표시, 음소거, 사운드 카드 및 스피커 설정과 볼륨 조절 및 Windows 음향 효과를 설정
[소리] 탭	Windows 내의 모든 이벤트에 각각의 소리를 설정
[오디오] 탭	오디오 재생에 사용되는 사운드 카드의 하드웨어 가속 기능을 설정
[음성] 탭	소리 재생과 녹음, 음성 재생에 사용되는 하드웨어 장치를 선택
[하드웨어] 탭	사운드와 오디오에 관련된 하드웨어 장치명과 드라이버 업데이트

8) 날짜, 시간, 언어 및 국가별 옵션

한글 Windows XP의 장점 중 하나로, 다른 나라 언어의 Windows를 사용하지 않더라도 그 나라의 언어 및 여러 응용 프로그램을 실행할 수 있도록 옵션을 지정한다.

① 국가 및 언어 옵션

[시작]-[제어판]-[날짜, 시간, 언어 및 국가별 옵션]-[국가 및 언어 옵션]을 선택한다.

① 글꼴의 종류

- 트루타입 : 선과 곡선으로 구성된 글꼴로, Windows에서 기본적으로 사용되는 글꼴
- 오픈타입 : 트루타입의 확장된 글꼴
- 벡터 : 점과 점 사이에서 이어지는 선의 집합으로 정의된 글꼴
- 래스터 : 점으로 만든 비트맵 글꼴

암기 쑈 쑈

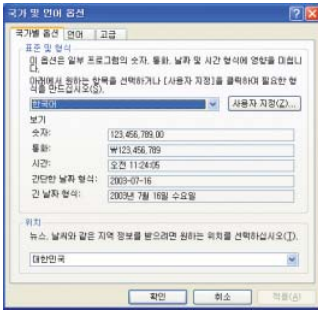
포토샵이나 나모 웹에디터 등의 프로그램을 설치하면 C:\Windows\Fonts 폴더에 새로운 글꼴이 많이 추가되어 다양한 글꼴을 사용할 수 있습니다.

마스터 볼륨

컨트롤을 사용하여 CD 플레이어, DVD 플레이어 및 녹음기 같은 멀티미디어 응용 프로그램이나 컴퓨터로 재생되는 소리에 대해 높낮이 등을 조절하는 창



① 사운드 및 오디오 장치 등록 정보



① 국가 및 언어 옵션

① 유니코드(Unicode)

유니코드는 세계 각국의 언어를 통일된 방법으로 표현할 수 있게 제안된 국제적인 코드로 한글, 한자, 영문, 특수 문자가 모두 2Byte로 처리됨

② 인터넷 시간

인터넷 시간이란 스와치에서 고안한 새로운 시간 체계로, 인터넷 상에서 전 세계 모든 국가가 시차 없이 똑같은 시간 체계를 갖는 새로운 시간 개념. 이는 하루 24시간을 1000으로 나누어서 1단위를 1스와치 비트로 정의하며, 그 기준 시간 @000은 스위스의 스와치가 있는 Biel 시(市)의 자정으로 지정

[국가별 옵션] 탭

선택된 국가의 숫자, 통화, 표준 시간, 날짜 등의 형식이 표시되며 다른 옵션으로 변경할 수 있음

[언어] 탭

Windows에서 키보드로 입력되는 언어를 설정

[고급] 탭

유니코드^① 인코딩을 하지 않는 프로그램 언어 버전과 일치하는 언어를 설정

② 날짜 및 시간

- 시스템에서 사용되고 있는 표준 시간을 설정한다. 표준 시간대를 이용하면 다른 여러 나라의 현재 시간을 설정할 수 있다.
- 인터넷 시간^②은 인터넷 시간 서버와 자신의 컴퓨터 시간을 동기화시켜 주는 기능이다.

9) 성능 및 유지 관리

[시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]를 선택한다.

① 시스템

자주 중요함!

방법 1

[시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[시스템]을 선택

방법 2

[시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[컴퓨터에 대한 기본 정보 보기]를 선택

방법 3

[시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]에서 왼쪽 메뉴의 [시스템]을 클릭

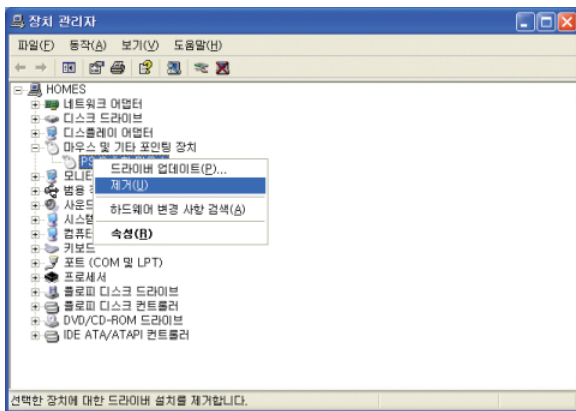
방법 4

바탕 화면의 내 컴퓨터에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 [속성]을 선택

- [일반] 탭 : 운영 체제 버전 및 사용자 이름과 CPU, 메모리에 대한 정보를 표시한다.
- [컴퓨터 이름] 탭 : 네트워크 상에 사용되는 컴퓨터 고유의 이름을 변경하거나 설명을 입력한다.
- [하드웨어] 탭 : 하드웨어 추가 마법사를 이용해 수동으로 하드웨어를 설정하여 추가한다. [장치 관리자]를 통해 시스템에 장착된 모든 하드웨어의 상태를 점검하고 드라이버 업데이트와 하드웨어 제거 등을 할 수 있다.
- [고급] 탭 : 시각 효과 및 프로세서 일정, 가상 메모리 설정을 하고 사용자 정보와 시스템 시작과 오류에 대한 디버깅 정보를 설정한다.
- [시스템 복원] 탭 : 각각의 디스크를 모니터링해서 시스템에 손상을 줄 수 있는 변경 내용을 추적하고 이를 복원하는 기능이다.
- [자동 업데이트] 탭 : Windows 업데이트를 자동으로 수행할 것인지 수동으로 할 것인지를 설정한다.
- [원격] 탭 : 외부의 다른 컴퓨터에서 원격 연결을 통해 이 컴퓨터에 접근을 허용할 수 있도록 하는 기능이다.



시스템 등록 정보



📶 장치 관리자

② 전원 옵션

방법 1	[시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[전원 옵션]을 클릭
방법 2	[시작]-[제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]에서 왼쪽 메뉴의 [전원 옵션]을 클릭
방법 3	바탕 화면에서 [속성]-[디스플레이 등록 정보]-[화면 보호기]-[전원]을 클릭

- 시스템 대기 모드나 최대 절전 모드를 이용해 시스템을 사용하지 않을 때 전원을 차단하여 전력 소모를 막는다.
- 대기 모드는 작업중인 데이터가 임시로 저장되는 메모리에는 전력을 공급하며 모니터와 하드 디스크의 전원 공급을 중단하므로 배터리 소모를 줄일 수 있으나 배터리가 끊어지면 작업 내용이 손실된다.
- 최대 절전 모드는 작업중이던 내용을 하드 디스크에 자동으로 저장하고 전원을 모두 차단한다. 최대 절전 모드를 사용하면 부팅 시 소요되는 시간을 단축할 수 있어 편리하다.

암기  

장치 관리자

컴퓨터 장치라고 하면, 주변 기기 즉 마우스, 키보드, 모뎀, 프린터 등의 하드웨어를 의미합니다. 이러한 주변 장치를 관리한다는 의미는 변경하거나 삭제할 수 있다는 뜻이지요.

1 포맷

포맷이란 디스크에 트랙과 섹터를 만들어 사용할 수 있는 상태로 초기화시키는 작업으로 포맷 후에는 디스크의 모든 데이터가 지워짐

디스크 복사

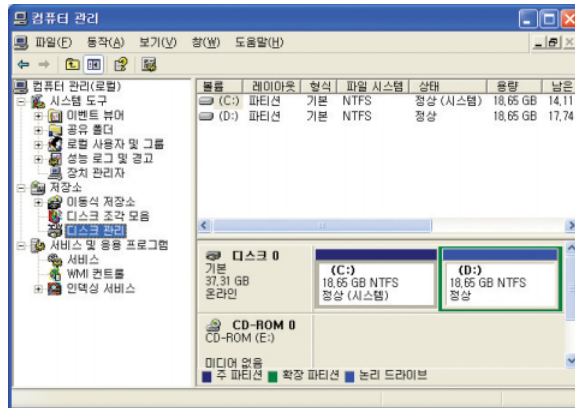
- 크기가 같은 두 디스크를 똑같이 만드는 기능으로 원본 디스크의 숨겨진 파일을 포함하여 모든 내용이 대상 디스크로 복사
- 내 컴퓨터나 Windows 탐색기에서 디스크 드라이브의 바로 가기 메뉴에서 디스크 복사를 실행

③ 예약된 작업

- [시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[예약된 작업]을 선택한다.
- 프로그램을 원하는 시간에 자동으로 실행하는 기능이다,
- 예약된 작업은 Windows를 시작할 때마다 시작되며 백그라운드에서 실행된다.

④ 관리 도구

- [시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[관리 도구]를 선택한다.
- 한글 Windows XP를 실행하는 컴퓨터에서 원격 데스크톱을 사용하여 모든 서버를 관리한다.
- 관리 도구에는 [구성 요소 서비스], [이벤트 뷰어], [컴퓨터 관리], [데이터 원본], [성능], [서비스]가 있다.
- [이벤트 뷰어]에서는 하드웨어나 소프트웨어 및 시스템 오류에 대한 정보를 얻는다.
- [컴퓨터 관리]에서는 디스크 조각 모음이나 디스크 관리 등을 할 수 있으며, 디스크 관리에서는 포맷¹, 파티션, 논리 드라이브 삭제와 같은 기능을 한다.



➊ 컴퓨터 관리



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P. 14

1 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [내게 필요한 옵션]에서 할 수 있는 기능이 아닌 것은? (2005년 1회)

- ① 키보드의 숫자 키패드로 마우스 포인터를 제어할 수 있다.
- ② 왼손잡이를 위한 마우스를 설정할 수 있다.
- ③ **Caps Lock**, **Num Lock**, **Scroll Lock**을 누를 때 신호음을 들을 수 있다.
- ④ 빠르게 반복되는 키의 입력을 무시하고 키의 반복 속도를 느리게 지정할 수 있다.

2 한글 Windows XP에서 키보드를 사용할 때 키보드 상의 키를 누르고 있으면 같은 글자가 계속 입력된다. 이러한 키의 반복 사용 기능을 무시하거나 반복 입력 속도를 줄이려면 [제어판]의 [내게 필요한 옵션] 창에서 무엇을 설정해야 하는가? (2004년 4회)

- ① 토글키
- ② 고정키
- ③ 필터키
- ④ 단축키

3 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [키보드]의 등록 정보 창에서 설정할 수 있는 옵션 기능이 아닌 것은? (2005년 1회 기출 변형)

- ① 필터키 사용 설정
- ② 키 재입력 시간 설정
- ③ 커서 깜박임 속도 설정
- ④ 설치된 키보드 장치명 확인

4 한글 Windows XP에서 [제어판]의 [글꼴]에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은? (2003년 1회)

- ① 폰트 파일은 WINDOWS 폴더의 FONTS 폴더에 존재한다.
- ② 폰트 파일은 FON, TTF, TTC 등의 확장자를 갖는다.
- ③ [제어판]의 [프로그램 추가/제거]를 이용해 새로운 폰트를 설치하여야 한다.
- ④ 폰트 파일을 글꼴 폴더에 복사만 해도 설치된다.

Section

02. 인쇄



1. 프린터 설치

- 응용 프로그램에서 작성한 파일이나 인터넷 문서를 출력하려면 프린터가 설치되어 있어야 한다.
- 한글 Windows XP에서는 대부분의 프린터에 대한 드라이버를 제공하나 인식하지 못하는 프린터를 설치할 때에는 프린터 제조 업체에서 제공하는 드라이버가 있어야 한다.

1) 프린터를 설치하는 방법

방법 1	[시작]-[프린터 및 팩스]-[프린터 추가]를 클릭
방법 2	내 컴퓨터의 [제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]-[프린터 추가]를 클릭
방법 3	Windows 탐색기의 [제어판]-[프린터 및 기타 하드웨어]-[프린터 추가]를 클릭

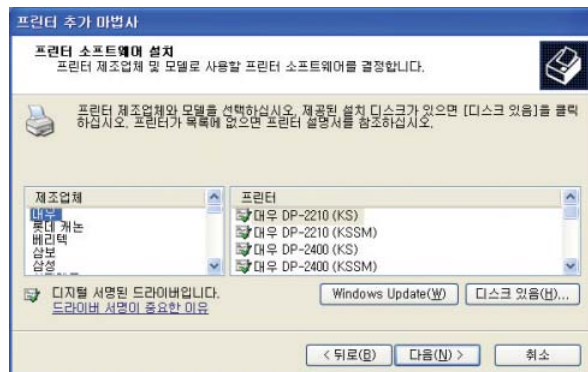
2) 프린터 추가 마법사

- ① 프린터 추가 마법사를 선택하면 프린터가 이 컴퓨터에 연결된 로컬 프린터^① 인지, 다른 컴퓨터에 연결된 네트워크 프린터^② 인지를 선택한다.
- ② 프린터에 사용할 포트를 결정한다.
- ③ 프린터 제조 업체와 모델을 선택한다. 설치 디스크가 있으면 [디스크 있음]을 클릭한다.

① 로컬(Local) 프린터 : 자신의 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 프린터

② 네트워크(Network) 프린터 : 다른 컴퓨터에 설치되어 있으며 네트워크에서 사용할 수 있는 공유 프린터

- COM1, COM2 : 직렬 포트로, 마우스나 모뎀을 연결
- LPT1 : 병렬 포트로, 프린터에 연결
- USB(Universal Serial Bus) 포트 : 직렬, 병렬, PS/2를 통합한 포트로, 별도의 전원이거나 컨트롤러 없이 이 컴퓨터에 최대 127개까지의 직렬 장치를 연결하여 사용할 수 있는 새로운 규격
- IEEE 1394 : 컴퓨터의 주변 기기와 컴퓨터를 연결하는 직렬 인터페이스 규격



- ④ 프린터 이름을 그대로 사용하거나 새로 변경할 수 있고, 기본 프린터로 사용할 것인지를 결정한다.
- ⑤ 프린터를 공유할 것인지를 지정한다.
- ⑥ 테스트 페이지를 인쇄할 것인지를 선택한 후 프린터 마법사를 종료한다.

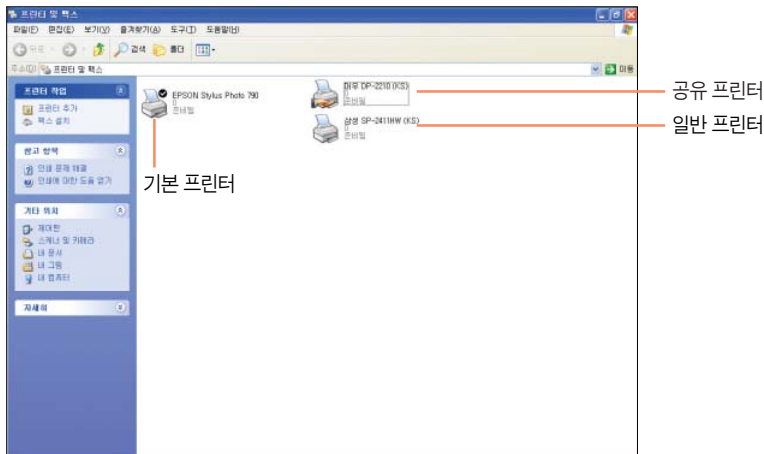
2. 기본 프린터 설정

진짜 중요함!

1) 기본 프린터



- [시작]-[프린터 및 팩스]를 선택하면 한글 Windows XP에서 사용되는 프린터를 설정하거나 정보를 볼 수 있다.
- 기본 프린터는 한글 Windows XP의 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 내리면 기본적으로 인쇄되는 프린터로, 새로운 프린터를 추가할 때 지정할 수 있다.
- 기본 프린터는 반드시 한 대만 지정할 수 있고, 아이콘 모양에 체크 표시가 되어 있다.
- 설치된 프린터의 바로 가기 메뉴에서 기본 프린터를 변경할 수 있다.
- 기본 프린터는 삭제한 후 다시 설치할 수 있다.



암기

포트(Port)는 성벽에서 포문의 역할입니다. 주변 기기(마우스, 모뎀, 프린터) 컴퓨터(성벽)와 연결하려면 포트가 있어야 합니다. COM1, COM2는 통신 포트로 마우스나 모뎀을 연결하고, LPT1은 프린터 포트에 사용됩니다.

암기

가정에서 혼자 사용하는 프린터는 로컬 프린터, 사무실에서 여러 사람이 함께 사용하는 프린터는 네트워크 프린터입니다. 가정이나 사무실에서 인쇄할 때 프린터를 특별히 지정하지 않아도 인쇄되는 프린터가 기본 프린터입니다. 기본 프린터가 여러 대라면 같은 용지가 여러 곳에서 출력되어 낭비가 심하겠죠? 그러므로 기본 프린터는 한 대만 가능합니다. 그리고 네트워크 프린터도 기본 프린터가 될 수 있어요.

2) 프린터의 속성

프린터를 선택한 후 마우스 오른쪽 단추를 눌러 나오는 바로 가기 메뉴의 [속성]을 선택하여 각종 정보를 수정할 수 있다.



암기

프린터의 속성

설치된 프린터는 종류에 따라 속성 창의 각종 탭이 다르게 표시됩니다.

[일반] 탭	프린터 모델명과 인쇄 기본 설정(인쇄 용지, 매수, 크기, 방향 등), 테스트 페이지 인쇄 등을 지정
[공유] 탭	프린터를 네트워크 상의 다른 컴퓨터와 공유할 것인지를 결정하고 추가 드라이버를 설치
[포트] 탭	프린터 포트를 선택하고 새로운 포트를 추가하거나 삭제
[고급] 탭	프린터 시간을 제어하고 스푼을 설정

3. 스푼(SPOOL; Simultaneous Peripheral Operation On-Line)

- 스푼이란 프린터와 같은 저속의 입출력 장치를 상대적으로 빠른 중앙 처리 장치와 병행하여 작동시켜 컴퓨터 전체의 처리 효율을 높이는 기능이다.
- 프린터에서 인쇄를 하기 전에 인쇄 내용을 하드 디스크에 임시로 보관하고 출력할 파일을 백그라운드 작업의 프린터로 보내준다.
- 스푼 기능을 사용하려면 스푼에 사용될 디스크의 추가 용량이 필요하다.
- 프린터 속성의 [고급] 탭에서 스푼 여부를 설정한다.

암기

스푼(SPOOL)

맛으로 소문난 음식점에서 자리가 꽉 차서 대기자 번호를 받았습니다. 이 대기자들이 앉아 있는 곳이 스푼이라는 공간입니다.

마지막 페이지까지 스푼한 후 인쇄 시작	<ul style="list-style-type: none"> • 문서의 마지막이 스푼될 때까지 기다린 후 인쇄하므로 인쇄하는 동안 전체 인쇄 작업을 할 수 있는 충분한 디스크 공간이 필요 • 다른 작업을 병행하여 수행할 수 있는 장점이 있음
바로 인쇄 시작	<ul style="list-style-type: none"> • 첫 쪽이 스푼되면 바로 인쇄되어 인쇄 프로그램이 더 빨리 사용되고 디스크 공간을 적게 사용 • 전체 인쇄 시간은 길어짐
스푼 기능을 사용하지 않고 인쇄	<ul style="list-style-type: none"> • 인쇄할 문서를 스푼링하지 않고 인쇄하는 것 • 인쇄 자체에 걸리는 시간은 짧아짐

4. 문서 인쇄

- 응용 프로그램에서 문서를 인쇄하면 작업 표시줄의 알림 영역에 프린터 아이콘(🖨️)이 표시된다.
- 프린터 아이콘을 더블 클릭하면 인쇄중인 문서의 이름, 상태(스플링, 일시 중지, 인쇄중), 소유자, 페이지 수, 크기, 제출, 포트가 표시된다.
- 필요에 따라 드래그 앤 드롭하여 인쇄할 문서의 인쇄 순서를 변경한다.
- 인쇄 문서 이름을 선택하여 바로 가기 메뉴에서 인쇄를 취소하거나 일시 중지, 다시 시작을 할 수 있다.
- 인쇄 대기중인 문서에 대해 용지 방향, 용지 공급, 인쇄 매수와 같은 설정을 볼 수 있으나 문서 내용을 변경할 수는 없다.



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P. 14

1 한글 Windows XP에서 프린터 설치와 운영에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (2005년 1회)

- ① 하나의 시스템에는 여러 대의 프린터를 설치할 수 있다.
- ② 로컬 프린터뿐만 아니라 네트워크 프린터도 설치할 수 있다.
- ③ 기본 프린터의 설정은 1대만 가능하다.
- ④ 풀더 공유는 가능하지만 프린터 공유는 불가능하다.

2 한글 Windows XP에서 다른 컴퓨터에 연결되어 있는 프린터를 네트워크로 연결하여 사용하려고 할 경우에 대한 설명이 옳지 않은 것은? (2004년 3회)

- ① 프린터의 공유 이름을 알아야 한다.
- ② 프린터가 연결되어 있는 컴퓨터명을 알아야 한다.

- ③ 프린터 연결 포트는 반드시 COM1 포트를 사용하여야 한다.
- ④ [제어판]의 [프린터 추가 마법사]에서 설정할 수 있다.

3 한글 Windows XP의 기본 프린터에 대한 설명으로 옳은 것은? (2004년 2회)

- ① 한글 Windows 설치 시에 함께 설치되는 프린터를 의미한다.
- ② 프린터 추가에 의해 설치된 여러 프린터 중에서 가장 먼저 설치된 프린터를 의미한다.
- ③ 인쇄 명령 수행시 특정 프린터를 지정하지 않을 경우 자동으로 인쇄 작업이 전달되는 프린터를 의미한다.
- ④ 기본 프린터로 지정된 프린터는 제거될 수 없다.

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.14

01 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 국가 및 언어 옵션 : 선택한 국가의 숫자, 통화, 시간 형식 보기
- ② 키보드 : 문자의 입력과 출력 시간 설정
- ③ 사용자 계정 : 새로운 계정을 만들거나 계정 이름 변경
- ④ 전원 옵션 : 시스템 대기 모드에서 절전 모드로 전환할 때까지의 시간 지정

02 한글 Windows XP를 사용하다가 '시스템 구동중 에러가 발생했습니다...' 라는 경고 메시지를 받았다. 이 메시지에 대한 자세한 정보를 보려면 어떠한 메뉴로 가야 하는가?

- ① [제어판]의 [관리 도구]-[서비스]
- ② [제어판]의 [관리 도구]-[컴퓨터 관리]
- ③ [제어판]의 [관리 도구]-[이벤트 뷰어]
- ④ [제어판]의 [관리 도구]-[성능]

03 한글 Windows XP의 [제어판]에서 [디스플레이]에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 바탕 화면에 표시되는 배경 화면에는 .bmp, .jpg, .gif 형식의 파일을 사용한다.
- ② 바탕 화면의 항목이 잠금되어 있으면 바탕 화면에 아이콘을 새로 작성할 수 없다.
- ③ 아이콘의 가로, 세로 간격의 크기를 지정할 수 있다.
- ④ 시스템을 재시작하지 않고 화면의 해상도를 설정할 수 있다.

04 한글 Windows XP의 [내게 필요한 옵션]에서 토클키를 선택했을 때에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 두 개의 기능을 하는 **Ctrl**, **Alt**, **Shift**의 사용 여부를 결정한다.
- ② 토클키를 사용할 때 신호음이 들리도록 설정한다.
- ③ 토클키에 대해 색상이 표시되도록 설정하는 기능이다.
- ④ 토클키의 속도를 조절하는 기능이다.

05 한글 Windows XP를 사용하다가 Windows에서 기본적으로 제공하는 구성 요소를 삭제하였다. 이때 다시 추가하려면 어디에서 해야 하는가?


- ① [내 컴퓨터] 창의 [파일] 메뉴에서 [추가]
- ② [Windows 탐색기]의 [도구]-[폴더 옵션]
- ③ [제어판]의 [프로그램 추가/제거]
- ④ 작업 표시줄의 속성에서 [추가]

06 다음 중 한글 Windows XP의 [글꼴]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 글꼴 파일을 더블 클릭하여 나오는 창에서 인쇄할 수 있다.
- ② 글꼴이 비슷한 글꼴끼리 묶어서 표시한다.
- ③ 새 글꼴을 추가하려면 C:\WINDOWS\FONTS 폴더에 복사한다.
- ④ 글꼴 파일은 읽기 전용이므로 삭제할 수 없다.

07 한글 Windows XP의 [제어판]에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① [시작]-[제어판]으로 실행한다.
- ② 제어판 보기 형식은 '클래식 보기'와 '종류별 보기'가 있다.
- ③ [제어판]에서 '도움말 및 지원'을 이용하여 도움말을 실행할 수 있다.
- ④ 제어판은 시스템에 대한 정보들을 텍스트로 작성해 놓은 곳이다.

08 한글 Windows XP의 [제어판]에서  아이콘에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기본적으로 설치되는 MSN 메신저에서 친구를 등록하기 위한 것이다.
- ② 여러 사용자가 각각 바탕 화면을 설정하여 사용할 수 있도록 하는 것이다.
- ③ [검색] 기능 중 사람 찾기 기능이다.
- ④ 현재 사용자가 남자인지 여자인지를 알려준다.

09 일반적으로 키보드의 한 문자를 계속 누르고 있으면 약간 뒤에 해당 문자가 반복된다. 이때 늦춰지는 속도를 단축시키기 위해 작업해야 하는 메뉴는 무엇인가?

- ① [보조 프로그램]의 [내게 필요한 옵션]-[내게 필요한 옵션 마법사]를 통해 키보드 반복 속도를 조절한다.
- ② [제어판]의 [키보드]-[속도] 탭의 [문자 반복 - 재입력 시간] 항목의 슬라이드를 최대한 '짧게'로 설정한다.
- ③ [제어판]의 [키보드]-[속도] 탭의 [문자 반복 - 반복 속도] 항목의 슬라이드를 최대한 '빠름'으로 설정한다.
- ④ [제어판]의 [키보드]-[속도] 탭의 [커서 깜박임 속도] 항목을 '빠름'으로 설정한다.

10 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터를 추가하는 과정으로 옳은 것은?

- ㉠ 시스템에 연결된 방법에 따라 로컬 프린터와 네트워크 프린터를 선택한다.
- ㉡ 프린터 및 팩스 창에서 (프린터 추가)를 더블 클릭하여 프린터 추가 마법사를 실행한다.
- ㉢ 시험 인쇄를 한다.
- ㉣ 프린터의 제조 업체와 모델명을 선택한다.
- ㉤ 기본 프린터로 사용할 것인지를 지정한다.

- ① ㉠ → ㉡ → ㉢ → ㉣ → ㉤
- ② ㉡ → ㉠ → ㉤ → ㉣ → ㉢
- ③ ㉠ → ㉡ → ㉣ → ㉢ → ㉤
- ④ ㉡ → ㉠ → ㉣ → ㉤ → ㉢

11 기존의 PC가 HDD 용량이 부족하여 새로운 60GB HDD를 구입하였다. 이 HDD를 PC에 장착하고 난 후 한글 Windows XP에서 가장 먼저 해야 하는 작업은 무엇인가?

- ① [제어판]의 [관리 도구]-[컴퓨터 관리]-[디스크 관리] 메뉴에서 드라이브 명을 변경한다.
- ② [제어판]의 [관리 도구]-[컴퓨터 관리]-[디스크 관리] 메뉴에서 파티션을 설정한다.
- ③ [제어판]의 [관리 도구]-[컴퓨터 관리]-[디스크 관리] 메뉴에서 드라이브를 포맷한다.
- ④ 탐색기를 통해서 장착한 드라이브를 포맷한다.

12 다음 중 프린터 속성 창에서 선택할 수 없는 것은?

- ① 컬러와 흑백 인쇄 여부
- ② 인쇄 용지와 방향
- ③ 인쇄할 파일명 선택
- ④ 프린터 추가 드라이버 설치

13 한글 Windows XP의 [날짜 및 시간 등록 정보]에서 [인터넷 시간] 탭의 기능을 가장 잘 설명한 것은?

- ① 컴퓨터 부팅 후 사용자가 인터넷에 접속, 연결하여 사용한 시간
- ② 인터넷 표준시에 대한 정보 제공
- ③ PC의 시간을 인터넷으로 연결된 다른 서버를 통해 동기화
- ④ 현재 PC의 시간을 인터넷 시간 형식으로 표시

14 한글 Windows XP의 [제어판]-[프로그램 추가/제거]에서 할 수 없는 기능은?

- ① 새 프로그램 설치 및 제거
- ② 프로그램 파일 백업
- ③ Windows 구성 요소 설치
- ④ 설치된 프로그램의 이름순 정렬

15 한글 Windows XP에서 [글꼴]의 설정에 대한 다음 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

- ① 새로운 글꼴을 추가하면 대부분의 응용 프로그램에서 이를 사용할 수 있다.
- ② 글꼴을 등록하려면 글꼴 파일이 필요하며, 글꼴 파일은 .TTC나 .TTF 등의 확장자를 갖는다.
- ③ [제어판]의 [글꼴] 창에서 [파일]-[새 글꼴 설치] 메뉴를 사용하여 새로운 폰트를 등록할 수 있다.
- ④ 한글 Windows XP에서는 트루타입 글꼴만 사용할 수 있다.

16 한글 Windows XP에서 프린터의 스캔 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프린터와 같은 저속의 입출력 장치를 CPU와 병행하여 작동시켜 컴퓨터의 전체 효율을 향상시켜 준다.
- ② 프린터가 인쇄하는 중에 다른 응용 프로그램을 실행할 수 있다.
- ③ 인쇄 내용을 하드 디스크에 먼저 저장한 후 인쇄한다.
- ④ 스캔의 설정은 프린터의 바로 가기 메뉴에서 [스캔]을 선택한다.

17 한글 Windows XP에서 [디스플레이 등록 정보] 창에 있는 각 탭의 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 바탕 화면 - 바탕 화면의 배경 무늬를 선택할 수 있고, 위치는 가운데, 바둑판식, 늘이기 중 설정한다.
- ② 화면 배색 - 색상과 화면 해상도를 바꿀 수 있다.
- ③ 화면 보호기 - 화면 보호기 프로그램을 선택한다.
- ④ 설정 - 비디오 카드 드라이버 정보를 업데이트할 수 있다.

18 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터 설치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [프린터 및 팩스]의 [프린터 추가]를 실행하여 [프린터 추가 마법사] 창에서 순서에 따라 프린터를 추가한다.
- ② 프린터는 10개까지만 설치할 수 있고 처음 설치한 프린터가 기본 값으로 기본 프린터가 된다.
- ③ 기본 프린터로 변경하기 위해서는 프린터 아이콘을 선택한 후 [파일]-[기본 프린터로 설정] 항목을 선택한다.
- ④ 컴퓨터에 직접 연결된 프린터는 로컬 프린터로 설치한다.

Chapter 4

보조 프로그램의 활용

Section 01| 보조 프로그램

Section 02|엔터테인먼트



간단한 문서 편집기인 메모장이나 워드패드, 그림 편집기인 그림판, 계산기, 문자표, 클립보드 등 Windows 보조 프로그램의 사용법을 알아보고 음악, 동영상의 재생에 대해 살펴본다.

Section

이. 보조 프로그램



- 보조 프로그램이란 Windows에서 제공하는 부가적인 프로그램으로, 컴퓨터 사용자에게 여러 가지 편리한 기능을 제공한다.
- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]을 선택한다.
- 보조 프로그램이 삭제되었으면 [제어판]의 [프로그램 추가/제거]에서 추가할 수 있다.

▶ 보조 프로그램의 종류

기능	복사
계산기	사칙연산을 위한 일반용 계산기와 로그, 팩토리얼 등을 위한 공학용 계산기로 구분
그림판	간단한 그림에서 정교한 그림까지 직접 그리거나 편집
동기화	오프라인으로 작업할 때 항상 최신의 데이터를 사용하기 위해 설정
메모장	간단한 문서 또는 웹 페이지를 만들 때 사용하는 기본 텍스트 편집기
워드패드	글꼴, 문단 등을 설정할 수 있는 문서 작성기로 OLE ^① 기능 지원
주소록	Outlook Express와 같은 프로그램에서 쉽게 검색할 수 있도록 연락처 정보를 보관하기에 편리한 저장 장소를 제공
명령 프롬프트	DOS 프롬프트 창으로 이동하여 DOS 명령을 실행
문자표	선택한 글꼴에 따라 다양한 특수 문자를 사용(시스템 도구 안에 존재)
사용자 정의 문자 편집기	글꼴 라이브러리에 사용할 특수 문자나 로고와 같은 독특한 문자를 6,400개까지 만들어 사용

① OLE(Object Linking & Embedding)

- 개체 연결 및 삽입 기능으로 현재의 문서에 다른 응용 프로그램에서 작성한 개체를 가져오는 기능
- 개체 연결 : 연결된 내용을 더블 클릭하면 원본 프로그램이 실행되며, 원본 내용을 변경하면 그 내용이 자동으로 현재의 문서 창에 업데이트됨. 즉, 원본 파일이 바뀌면 바뀐 내용이 연결된 파일에 적용됨
- 개체 삽입 : 삽입된 개체를 더블 클릭하여 내용을 변경하면 원본에 연결되지 않았으므로 원본 파일에 적용되지 않음

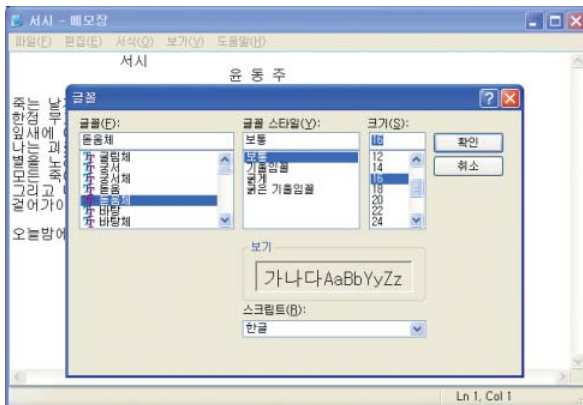
1. 메모장

진짜 중요함!

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[메모장]을 선택한다.
- 크기가 작은 간단한 문서를 만들 수 있는 기본적인 텍스트 편집기이다.
- 일반 텍스트(.TXT)뿐만 아니라 유니코드, ANSI, UTF-8 형식으로도 저장할 수 있다.
- 간단한 서식만을 제공하므로 특수한 서식이 있는 문서 편집이나 다른 문서와의 OLE 기능과 그래픽 기능은 지원하지 않는다.

- 글꼴은 문서 전체에 대해 한꺼번에 변경할 수 있으나 단 나누기의 기능은 없다.
- 문서의 첫 행 왼쪽에 대문자로 'LOG'를 입력하면 문서를 열 때마다 현재의 시간과 날짜가 맨 마지막 줄에 자동으로 표시된다.
- 한글 Windows XP에서는 상태 표시줄이 추가되어 메모장 오른쪽 아래에 현재 커서가 위치하고 있는 라인과 컬럼 번호가 표시된다.

파일 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 새로 만들기, 열기, 저장, 다른 이름으로 저장, 페이지 설정, 인쇄, 끝내기 구성 • 페이지 설정에서 용지 종류, 인쇄 방향, 여백, 머리글/바닥글 등을 지정
편집 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 복사, 이동, 찾기(대/소문자 구분), 바꾸기 등의 기능 • F5를 누르면 현재의 시간과 날짜를 표시
서식 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 글꼴, 글꼴 스타일, 크기를 지정 • 자동 줄 바꿈의 기능은 창의 사이즈에 맞게 텍스트가 표시되며 자동으로 다음 줄로 넘김
보기 메뉴	상태 표시줄의 기능이 있어 행과 열의 수를 표시. 단, 자동 줄 바꿈이 선택되어 있으면 표시할 수 없음



2. 워드패드

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[워드패드]를 선택한다.
- 워드패드는 서식 파일 형식이 RTF(Rich Text Format)인 문서 작성기이다.
- 마이크로소프트 워드 문서(DOC)나 일반 텍스트, 유니코드 형식의 텍스트 파일도 지원한다.
- 문서 내에 그래픽 파일을 삽입할 수 있는 OLE(Object Linking & Embedding) 기능을 지원한다.
- 글꼴의 크기, 글꼴의 종류, 문단 설정 기능의 서식을 부분적으로 변경할 수 있다.

암기

메모장은 읽고 쓰기 속도가 빨라 문서 작성이 급할 때 가장 먼저 찾게 되는 프로그램입니다. 흠 페이지를 작성하는 HTML 문서를 작성하는데 많이 이용합니다.

'&' 기호의 사용

페이지 설정의 머리글이나 바닥글에 &l(파일명 삽입), &d(날짜 삽입), &t(시간 삽입), &p(페이지 삽입), &l(왼쪽 정렬), &c(가운데 정렬), &r(오른쪽 정렬), &&(&기호 표시)의 기호를 삽입하여 인쇄하면 해당 기호의 내용이 인쇄됨

파일 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 새로 만들기, 열기, 저장, 인쇄, 인쇄 미리 보기 등의 메뉴로 구성 • 보내기 항목이 있어 전자 메일로 현재의 문서를 송신하는 기능
편집 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 복사, 이동, 찾기, 바꾸기 기능이 있음 • 삽입된 개체의 속성을 표시하고 변경
삽입 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 날짜 및 시간을 삽입 • 외부의 데이터를 연결 또는 포함(OLE)하는 기능
서식 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 글꼴, 스타일, 크기, 효과를 지정 • 단락, 들여쓰기, 탭 기능



3. 그림판

진짜 중요함!

① 비트맵

- 점(도트)의 형식으로 제공되는 그림으로 무수히 많은 점이 모여 형태를 표현
- 각각의 점들은 독립된 정보를 가지고 있고 세밀한 표현을 할 수 있지만 확대하면 계단식으로 표현되고 거칠어짐

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[그림판]을 선택한다.
- 간단한 그림에서 정교한 그림까지 그리고 저장된 그림을 불러와서 편집하는데 사용한다.
- 비트맵^① 형식(BMP)의 이미지뿐만 아니라 GIF, JPEG, TIFF, PNG 형식 등의 이미지 형식을 모두 지원한다.
- 전경색은 마우스 왼쪽 단추로 색상표를 클릭하여 변경하고 배경색은 마우스 오른쪽 단추로 변경한다.
- 선이나 원, 사각형 등을 그릴 때 **Shift**와 함께 드래그하면 수직선, 수평선, 45° 대각선, 정원, 정사각형을 그릴 수 있다.
- 디지털 카메라나 스캐너와 같은 장치가 컴퓨터에 연결되어 있으면 이러한 장치에서 이미지를 가져와 그림판에서 이미지 작업을 할 수 있다.
- OLE 기능으로 그림판의 그림을 다른 문서에 삽입시킬 수 있다.
- 보기 배율을 100~800%까지 확대하여 볼 수 있다.



파일 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 새로 만들기, 열기, 저장, 인쇄, 보내기 등의 기능 • 작업한 그림 파일을 바탕 화면의 배경 무늬(타일, 가운데)로 지정
편집 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 실행 취소, 복사, 이동, 붙여넣기, 모두 선택의 기능 • 파일로부터 붙여넣기, 선택 영역 저장에 있어 일부분을 선택하여 저장
보기 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 도구 상자, 색상표, 상태 표시줄, 확대/축소, 비트맵 보기 등을 수행
이미지 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • 대칭 이동/회전, 늘이기/가늘리기, 색 반전, 이미지 지우기, 불투명하게 그리기 기능 • 특성 메뉴에서 화면의 너비와 높이, 단위, 색을 지정
색 메뉴	색 편집

4. 문자표

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[문자표]를 선택한다.
- 한글 Windows XP에서 각종 Windows용 프로그램을 사용할 때 특수 문자를 입력할 수 있게 해 준다.
- 글꼴의 종류에 따라 다양한 모양의 특수 문자가 있다.
- 특수 수학 문자, 상표 기호, 다른 언어 문자 집합의 문자와 같은 특수 문자를 선택하여 클립보드에 복사한 후 문서에 붙여넣기로 사용한다.
- **Num Lock**을 켜고 **Alt**와 함께 문자 코드를 입력하여 사용할 수 있다.

5. 클립보드(Clipboard)

간짜 중요하네!

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[클립북 뷰어]를 선택하거나 [시작]-[실행]에서 'clipbrd'를 입력한다.
- 복사, 이동, 붙여넣기, 화면 캡처 등에 사용하는 임시 기억 장소이다.

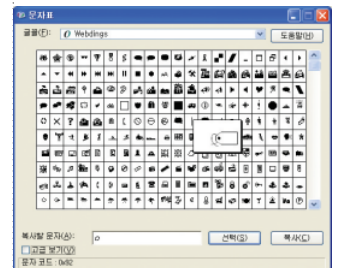
전경색과 배경색

- 1 전경색 : 선, 도형, 테두리 및 텍스트에 사용되는 색
- 2 배경색 : 텍스트 프레임 및 포함된 도형의 내부를 채우는 색

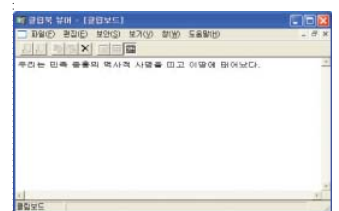
암기 쑹 쑹

[그림판]에서 아이콘 만들기

그림판에서 [이미지] 메뉴의 [특성]에서 그림의 크기를 가로, 세로 모두 32 픽셀로 맞춥니다. 백그라운드를 백색으로 한 후 그림을 그리고 파일 형식을 .ICO로 저장하면 아이콘이 만들어 집니다. 그림판에서 기본 파일 형식은 .BMP입니다.



1 문자표



2 클립보드

암기 쑹 쑹

클립보드는 단순합니다. 오래 기억하지 못하죠. 마지막 한 번의 내용만 저장합니다. 복사를 두 번 하면 첫 번째 내용은 기억하지 못하고 두 번째 복사한 내용만 기억하지요. 그 기억된 내용으로 많은 일(복사, 이동, 캡처 등)을 할 수 있으므로 매우 중요한 프로그램입니다.

클립보드와 관련된 키

- **Print Screen** : 현재 화면 전체를 그림 형식으로 클립보드에 보관
- **Alt + Print Screen** : 활성화한 창 의 내용만을 그림 형식으로 클립보드에 보관

메모리에 저장된 숫자 사용

MS	화면에 저장된 숫자를 저장
MR	저장된 숫자 불러오기
MC	메모리 비우기
M+	메모리에 저장된 숫자에 화면의 숫자 더하기

암기

- 계산기의 실행 파일명은 calc.exe 이며, calc는 calculate(계산하다)의 약자입니다.
- 계산기의 값도 복사할 수 있어요. 결과를 복사의 바로 가기 키인 **Ctrl + C**를 누르면 결과가 클립보드에 복사되고, 붙여넣기의 바로 가기 키인 **Ctrl + V**를 누르면 결과값이 보여 집니다.



명령 프롬프트(MS-DOS)

- 가장 마지막 사용한 내용만 기억되며, 재부팅하거나 다른 내용이 들어오면 이전의 내용은 없어진다.
- 클립보드의 내용은 확장자가 '.CLP' 로 저장되며 불러오기하여 다시 사용할 수 있다.

6. 계산기


- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[계산기]를 선택한다.
- Windows용 소형 계산기로, 보기 메뉴에서 일반용과 공학용으로 변경하여 사용할 수 있다.
- 일반용 : 더하기, 빼기, 곱하기, 나누기의 사칙연산에 이용한다.
- 공학용 : 진법 계산, 삼각함수, 통계 등의 복합적인 계산에 이용한다.



일반용 계산기

공학용 계산기

7. 명령 프롬프트

- [시작]-[실행]을 선택하여 'cmd' 를 입력하면 DOS 창으로 이동한다.
- **Alt + Enter** 를 눌러 창 화면과 전체 화면으로 크기를 조절한다.
- 창 조절 메뉴의 [속성]에서 창의 배경색과 글꼴, 크기 등을 설정한다.
- DOS 창에서 'exit' 를 입력하거나  을 클릭하여 Windows로 복귀한다.

8. Windows Movie Maker

- 비디오 카메라, 웹 카메라, 비디오 등의 원본을 컴퓨터에서 디지털 미디어로 캡처하고 편집한다.
- 기존의 오디오, 비디오, 정지 이미지를 동영상에 사용할 수 있다.
- 저장한 동영상을 전자 메일, 인터넷, CD-R 또는 DVD 비디오 테이프를 통해 공유한다.



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P. 16

- 1** 한글 Windows XP의 [그림판] 프로그램에서 선택된 개체에 대한 조작을 하기 위해 사용하는 [이미지] 주메뉴의 하위 메뉴가 아닌 것은?

(2005년 1회)

- ① 대칭 이동/회전
- ② 늘이기/기울이기
- ③ 색 반전
- ④ 글맵시

- 2** 다음 중 한글 Windows XP의 [그림판]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (2004년 4회)

- ① 그리기 도구의 [돋보기]는 그림 파일을 찾기 위한 도구이다.
- ② 이미지 중 일부 선택한 부분만 따로 저장 가능하다.
- ③ [이미지] 메뉴의 [특성]에서는 너비와 높이의 단위를 선택할 수 있다.
- ④ [색] 메뉴의 [색 편집]에서는 사용자 지정 색 만들기과 색 선택이 가능하다.

- 3** 다음 중 한글 Windows XP의 문서 편집기인 [메모장]에서 사용할 수 없는 기능은?

(2004년 3회)

- ① 글자 색상 지정과 글꼴의 크기 설정
- ② 머리글과 바닥글 작성
- ③ 시스템의 날짜와 시간을 [편집] 메뉴에서 바로 입력
- ④ 출력 용지 및 여백 설정

- 4** 한글 Windows XP의 [메모장]에 관한 설명으로 거리가 먼 것은? (27회)

- ① 텍스트 파일을 편집할 수 있는 문서 편집기이다.
- ② 인쇄 시 머리글과 바닥글을 추가할 수 있다.
- ③ 문서 내용의 일부분만을 부분 선택하여 글꼴을 바꿀 수 있다.
- ④ 특정 문자열에 대한 [찾기] 기능이 있다.

Section

02. 엔터테인먼트



녹음기

암기

볼륨 조절을 하려면 작업 표시줄 알림 영역의 아이콘을 더블 클릭하세요. 만약 이 아이콘이 보이지 않으면 [제어판]의 [사운드, 조정 및 오디오 장치]-[시스템 볼륨 조정]-[볼륨] 탭에서 '작업 표시줄에 볼륨 아이콘 놓기'를 선택하면 됩니다.



볼륨 컨트롤

1. 녹음기

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[엔터테인먼트]-[녹음기]를 선택한다.
- 사운드 카드와 마이크를 준비해 소리를 녹음하고 웨이브(*.WAV) 형식의 파일로 사용자의 음성을 녹음하여 저장한다.
- 웨이브 사운드 파일을 편집, 재생한다.
- 파일 삽입, 파일 병합, 현재 위치 앞/뒤 부분 삭제 등의 편집 기능이 있다.

2. 볼륨 조절

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[엔터테인먼트]-[볼륨 조절]을 선택한다.
- 마이크, 스피커 등 다양한 장치의 볼륨을 조절하거나 음소거를 위해 사용한다.
- [옵션] 메뉴의 [속성]에서 믹서 장치와 재생 또는 녹음을 지정하고 볼륨 컨트롤 표시 항목을 선택한다.

3. Windows Media Player

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[엔터테인먼트]-[Windows Media Player]를 선택한다.
- 컴퓨터와 인터넷에 있는 디지털 미디어 파일을 재생하고 설정한다.
- 미디어, 비디오, 오디오, 동영상, CD 오디오 트랙 등의 미디어 파일을 재생할 수 있지만 편집 기능은 없다.
- 지원되는 파일 형식에는 .cda, .ivf, aif, asf, asx, wm, avi, wav, mpg, mpeg, midi, au, mp3, vod 등이 있다.

가능 작업 표시줄



지금 재생	재생중인 비디오 파일을 보여주고 오디오 파일은 시각화를 볼 수 있음
미디어 가이드	인터넷에서 미디어 파일 찾기
CD에서 복사	CD를 재생할 수 있으며 CD의 음악 트랙을 하드 디스크로 복사
미디어 라이브러리	컴퓨터에 있는 모든 미디어 파일의 목록 만들기
라디오 튜너	인터넷에서 라디오 방송국을 찾아 듣기
CD/장치로 복사	미디어 라이브러리에 저장된 트랙의 음악 파일을 CD-R이나 CD-RW 드라이브를 이용해 오디오 CD로 제작
스킨 선택	스킨을 이용해 Windows Media Player의 모양을 변경

스트리밍

오디오나 비디오 파일을 재생하기 전에 전체 파일을 다운로드하지 않고도 네트워크 또는 인터넷에 실시간으로 전송할 수 있는 방법

암기 

스트리밍 미디어와 로컬 미디어

스트리밍 미디어는 인터넷에 연결되어 재생하면서 컴퓨터의 저장 공간을 차지하지 않고, 로컬 미디어는 인터넷에 연결되어 있지 않아도 재생되지만 컴퓨터의 공간을 많이 차지합니다.



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

1 한글 Windows XP의 [시작] 메뉴에서 [보조 프로그램]-[엔터테인먼트]-[볼륨 조절]을 선택하였다. 사운드와 관련된 각 장치의 설정 항목에 포함되지 않는 것은?

[27회]

- ① 사운드 파일 열기
- ② 좌우 스피커 밸런스 조절
- ③ 볼륨의 크기 조절
- ④ 음소거

정답 p. 16

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.16

01 다음 중 한글 Windows XP의 [메모장]에서 키보드에 없는 특수 문자를 넣고자 할 때 사용하는 프로그램은 무엇인가?

- ① 워드패드
- ② 문자표
- ③ 계산기
- ④ 사용자 정의 문자 편집기

02 다음 설명과 같은 기능을 하는 보조 프로그램은 무엇인가?

Microsoft Outlook Express 같은 프로그램이 연락처 정보를 쉽게 검색하며 편리하게 저장할 수 있고 인터넷 디렉터리 서비스에 액세스하는 기능을 가지고 있어서 인터넷에서 사람이나 회사를 쉽게 찾을 수 있는 기능을 수행하는 보조 프로그램

- ① 주소록
- ② 전화 걸기
- ③ Netmeeting
- ④ 인터넷 연결 마법사

03 한글 Windows XP의 메모장에서 저장된 문서를 열 때마다 현재의 시간과 날짜를 삽입하기 위해서 문서의 처음에 삽입하는 문자열은?

- ① .DATE ② .LOG
- ③ .TIME ④ .DIARY

04 다음 한글 Windows XP의 응용 프로그램 중 텍스트 파일인 "word_study.txt" 파일을 편집할 수 없는 프로그램은?

- ① 메모장
- ② 워드패드
- ③ 그림판
- ④ 한글 워드프로세서

05 다음 중 메모장의 머리글이나 바닥글에 사용되는 '&' 기호의 뜻이 잘못된 것은?

- ① &f : 파일명 삽입
- ② &n : 현재의 날짜와 시간 입력
- ③ &p : 페이지 삽입
- ④ &r : 오른쪽 정렬

06 다음 중 한글 Windows XP에서 워드패드의 기능으로 잘못 설명된 것은?

- ① 서식 파일 형식은 .RTF이다.
- ② 문서의 글꼴색과 바탕색을 변경하여 사용한다.
- ③ 탭, 글머리 기호, 들여쓰기 등의 기능이 있다.
- ④ 현재 문서를 전자 메일로 송신할 수 있다.

07 다음은 한글 Windows XP의 메모장과 워드패드를 비교한 것이다. 옳지 않은 것은?

메모장	워드패드
① 기본 저장 파일 형식 : TXT	기본 저장 파일 형식 : DOC
② OLE 기능 없음	OLE 기능 있음
③ 전체 문서에 대해 글꼴 변경	문서의 일부분에 대해 글꼴 변경
④ 상태 표시줄 없음	상태 표시줄 있음

08 한글 Windows XP에서 키보드에 없는 특수 문자나 로고키 등을 직접 편집할 수 있는 보조 프로그램은?

- ① 문자표
- ② 문자 작성기
- ③ 로고 작성기
- ④ 사용자 정의 문자 편집기

09 한글 Windows XP의 그림판에서 정원이나 정사각형을 그리려면 어떻게 해야 하는가?

- ① 도구 상자에서 정원이나 정사각형을 선택하여 드래그한다.
- ② 원 도구를 선택한 후 키보드의 **Ctrl** 과 함께 드래그한다.
- ③ 사각형 도구를 선택한 후 키보드의 **Shift** 와 함께 드래그한다.
- ④ 원이나 사각형을 그린 후 조절점을 이용하여 드래그한다.

10 새로 Windows XP를 설치한 후 기존에 다 운받아 두었던 동영상 파일을 재생하려고 하였더니 재생할 수 없다는 에러 메시지만 나온다. 이때 어떠한 작업을 해야 하는가?

- ① 동영상 재생 프로그램을 새로 설치한다.
- ② 해당 동영상을 재생하기 위해서는 재생 용 압축 및 해제 코덱이 필요하므로 코덱 파일을 구해 설치한다.
- ③ 한글 Windows XP에서 제작된 동영상만 재생이 가능하므로 다시 XP에서 변환 작업을 한다.
- ④ 디스플레이 등록 정보의 [설정] 탭에서 화면 해상도나 색 품질을 낮춰 본다.

11 한글 Windows XP의 [명령 프롬프트] 기능에 대한 다음 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [시작]-[실행]에서 'cmd' 라고 입력한다.
- ② 명령 프롬프트(DOS) 창에서 'quit' 를 입력하면 Windows로 복귀한다.
- ③ 명령 프롬프트(DOS) 창에서 창 화면과 전체 화면을 변환하는 키는 **Alt + Enter** 이다.
- ④ 명령 프롬프트(DOS) 창의 내용을 복사하여 붙여넣기할 수 있다.

12 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에서 제공하는 [계산기]의 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 간단한 사칙연산은 일반용 계산기를 이용한다.
- ② 진법 계산, 표준 편차와 같은 계산은 공학용 계산기를 이용한다.
- ③ 일반용과 공학용 사이에 숫자를 전달하려면 MR로 저장하여 MS로 불러오기 한다.
- ④ 확장 정밀도를 이용하여 32자리까지 계산이 가능하다.

13 다음 중 한글 Windows XP의 Windows Media Player에서 작업할 수 없는 것은?

- ① 준비된 마이크로 자신의 목소리 녹음
- ② 비디오, 오디오 파일 재생
- ③ 인터넷 라디오 방송 듣기
- ④ CD의 음악 트랙을 하드 디스크로 복사

14 다음은 무엇에 대한 설명인가?

비디오나 오디오 파일을 재생하기 전에 전체 파일을 다운로드 하지 않고도 곧바로 인터넷에 전송하는 기술. 즉, 인터넷에서 음성이나 영상, 애니메이션 등을 실시간으로 재생하는 기법

- ① 플러그인
- ② 속웨이브
- ③ 스트리밍
- ④ 하이퍼미디어

15 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [메모장]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 간단한 메모나 텍스트 파일을 작성하거나 편집할 때 사용된다.
- ② 특수한 서식이 있는 문서 또는 다른 문서와의 OLE 편집이 가능하다.
- ③ 메모장에서 작성된 파일은 따로 정하지 않으면 확장자가 .TXT가 된다.
- ④ 대/소문자를 구별하여 찾기를 할 수 있다.

16 다음 중 클립보드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보조 프로그램의 [시스템 도구]에서 선택한다.
- ② 복사나 이동 등의 마지막에 작업한 내용만을 기억한다.
- ③ 컴퓨터를 재부팅해도 클립보드에 기억된 내용은 지워지지 않는다.
- ④ **Print Screen**을 누르면 현재 화면 전체가 그림 형식으로 클립보드에 기억된다.

17 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에 있는 [메모장]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시간과 날짜를 문서의 끝에 자동으로 추가되도록 하려면 문서의 첫 행 왼쪽에 .LOG라고 입력한다.
- ② 찾기 기능은 있으나 바꾸기는 할 수 없다.
- ③ 단 서식을 사용할 수 없다.
- ④ 메모장에서 여백, 머리글, 바닥글 등을 지정, 변경할 수 있다.

18 한글 Windows XP의 보조 프로그램인 [그림판]에서 그림의 크기를 나타내는 규격 단위로 쓰이지 않는 것은?

- ① 센티미터(Cm)
- ② 인치(Inch)
- ③ 트윕(Twip)
- ④ 픽셀(Pixel)

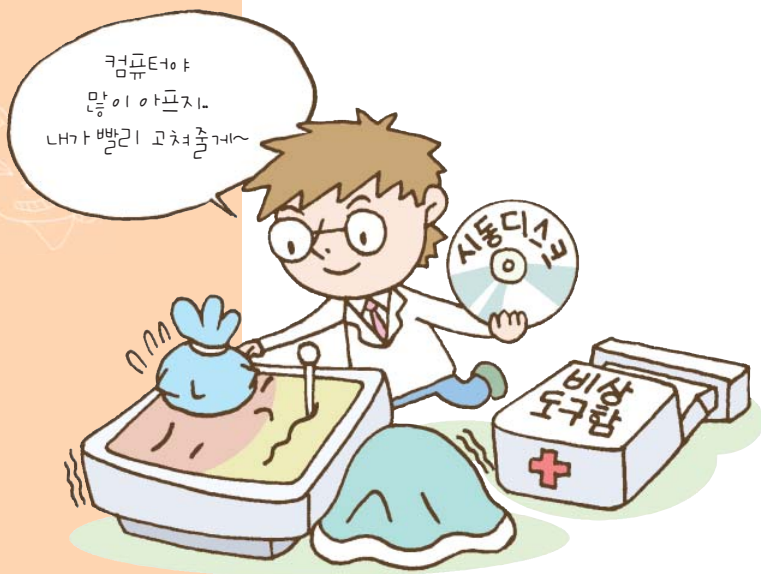
Chapter 5

컴퓨터 유지와 보수

Section 01 | 시스템 유지 보수

Section 02 | 시스템 최적화

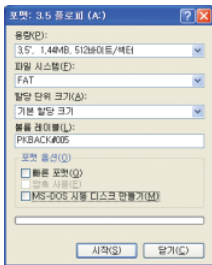
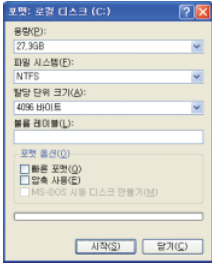
Section 03 | 문제 해결 방법



시동 디스크의 작성, 시스템 모니터 현황, 레지스트리 정보를 살펴보고, 컴퓨터 시스템을 최적화하여 올바르게 유지 보수하는 방법에 대해 알아본다.

Section

이. 시스템 유지 보수



① 클러스터(Cluster)

파일을 저장하는 데 할당할 수 있는 최소 디스크 공간

암기

서울에서 부산으로 갈 때 고속도로 가면 속도는 빠르지만 풍경을 구경할 수 없고 느리게 가면 여러 가지 풍경을 구경할 수 있지요? 이와 마찬가지로 빠른 포맷을 선택하면 빠르지만 불량 섹터는 검색하지 않고 포맷합니다.

2HD 플로피 디스켓을 포맷 후 용량 80(트랙 수) × 18(섹터 수) × 512(트랙과 섹터당 각 할당 단위) × 2(양면) = 약 1.44MB 생성



④ 시스템 정보

주요 저장 장치인 하드 디스크에는 한글 Windows XP를 비롯한 많은 응용 프로그램과 데이터가 저장되기 때문에 디스크를 매우 잘 관리해야 하며 시스템을 효과적으로 관리해야 컴퓨터를 안정적으로 빠르게 사용할 수 있다.

1. 시동 디스크 작성

내 컴퓨터나 Windows 탐색기에서 포맷하려는 드라이브를 선택한 후 바로 가기 메뉴의 [포맷]을 선택한다.

▶ 포맷 메뉴

항목	기능
용량	포맷할 디스크의 용량을 선택
파일 시스템	디스크의 파일 시스템(FAT, NTFS, FAT32)을 선택
할당 단위 크기	섹터당 할당 크기 또는 클러스터 ^① 의 크기를 선택
볼륨 레이블	디스크를 구별할 수 있는 이름을 입력. FAT나 FAT32에서는 최대 11자, NTFS에서는 최대 32자까지 입력
빠른 포맷	이미 포맷한 디스크에 대해 불량 섹터를 검색하지 않고 빠르게 포맷하는 형식
압축 사용	디스크의 파일이나 폴더를 압축하여 포맷하는 것으로, 파일 시스템이 NTFS일 경우에만 사용
MS-DOS 시동 디스크 만들기	MS-DOS 모드에서 부팅이 가능한 시동 디스크를 만들면서 포맷

2. 시스템 정보

- 시스템 정보는 로컬 및 원격 컴퓨터의 구성 정보를 수집하고 표시한다.
- 내 시스템의 하드웨어 리소스와 소프트웨어 환경 등을 보여준다.
- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[시스템 정보]를 선택한다.
- [파일] 메뉴의 [내보내기]를 이용하여 시스템 정보를 텍스트 파일로 저장할 수 있고, 기본 파일 형식은 .NFO이다.

하드웨어 리소스	충돌/공유, DMA ^② , 강제로 설정된 하드웨어, I/O ^③ , IRQ ^④ , 메모리 등 하드웨어와 관련된 정보를 표시
구성 요소	시스템을 구성하고 있는 멀티미디어, 네트워크, 인쇄 장치 등의 정보를 표시
소프트웨어 환경	시스템 드라이버 등 소프트웨어의 파일명, 상태 등을 확인
인터넷 설정	웹 브라우저의 버전, 연결 방법, 보안 상태 등을 표시
응용 프로그램	시스템에 설치되어 있는 응용 프로그램의 정보를 표시

3. 레지스트리

진짜 중요하네!

- 레지스트리란 Windows 사용자의 정보, 응용 프로그램의 정보, 설정 사항 등 Windows 실행 설정에 대한 정보를 담고 있는 데이터베이스이다.
- 응용 프로그램 실행에 영향을 주는 각종 INI 파일(SYSTEM.INI, WIN.INI 등)에 대한 정보를 관리한다.
- 레지스트리를 손상하면 Windows에 치명적인 손상을 줄 수 있으므로 주의하여 사용해야 한다.
- [시작]-[실행]을 누르고 'regedit'를 입력하여 레지스트리를 실행한다.
- 레지스트리를 편집하거나 수정하다가 실수할 경우 레지스트리가 손상될 수 있다. 따라서 레지스트리를 수정하기 전에 반드시 백업을 해 주어야 한다.
- 백업 도구로는 [시스템 도구]의 [시스템 복원]을 이용하거나 [레지스트리 편집기]를 이용한다.

- ② DMA(Direct Memory Access) : CPU의 개입 없이 주변 장치와 주기억 장치와의 데이터 전송이 이루어지는 방식
- ③ I/O 주소 : 주변 장치가 사용하는 입출력 메모리 주소
- ④ IRQ(Interrupt ReQuest) : 주변 장치가 CPU에 보내는 인터럽트 요구 신호



① 레지스트리 편집기

4. 보안 센터

- Windows 보안 설정을 관리해 주는 곳으로, [시작]-[제어판]-[보안 센터]를 선택한다.
- 인터넷 보안 설정 관리 대상에는 인터넷 옵션, 자동 업데이트, Windows 방화벽, 바이러스 백신이 있다.



② Windows 보안 센터



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

- 1 한글 Windows XP에서 응용 프로그램들의 수행에 영향을 주는 INI 파일들은 서로 다른 곳에 위치해 있을 수 있다. 이러한 분산된 INI 파일들에 대해 관련 정보들을 관리하기 위한 계층적 데이터베이스를 무엇이라고 하는가?

[2005년 1회]

- ① 레지스트리
- ② 폴더
- ③ 롬-바이오스
- ④ 클립보드

정답 P.17

Section

02. 시스템 최적화



❶ 불량 섹터(Bad Sector)

디스크의 표면이 긁히거나 손상되어 데이터를 저장시킬 수 없는 섹터

- 오류를 수정할 수 있는 드라이브 : 플로피 디스크 드라이브, 하드 디스크 드라이브, 램 드라이브, 압축된 드라이브, 메모리 카드
- 오류를 수정할 수 없는 드라이브 : CD-ROM 드라이브, 네트워크 드라이브

암기

드라이브의 [속성]

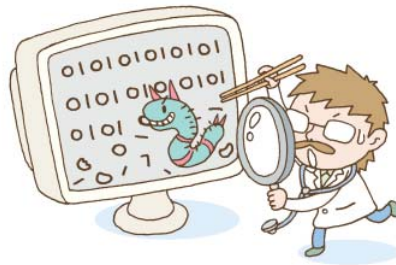
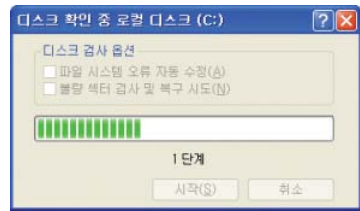
[일반] 탭에는 [디스크 정리]가 있고, [도구] 탭에는 [지금 검사], [지금 조각 모음]이 있습니다. '오늘은 일학년 [일반]이 뒷 [정리]하고 청소 [도구]함에 쓰레기 [조각]이 있는지 [검사] 말으세요.' 라고 외워 보세요.



1. 디스크 검사

진짜 중요하네!

- 디스크 내의 불량 섹터^❶을 검사하고 복구하는 기능이다.
- 물리적인 충격, 반복된 프로그램의 실행과 삭제 등으로 생긴 파일 시스템 오류를 검사하여 자동 수정할 수 있다.
- 내 컴퓨터나 Windows 탐색기에서 검사를 할 드라이브의 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 선택한 후 [도구] 탭에서 [지금 검사]를 클릭한다.
- [디스크 검사 옵션]을 선택하면 실행중인 프로그램을 모두 종료해야 한다. 프로그램이 사용중일 경우에는 시스템을 다시 시작할 때 예약할 것인지를 확인하여 실행한다.



▶ 디스크 검사 옵션

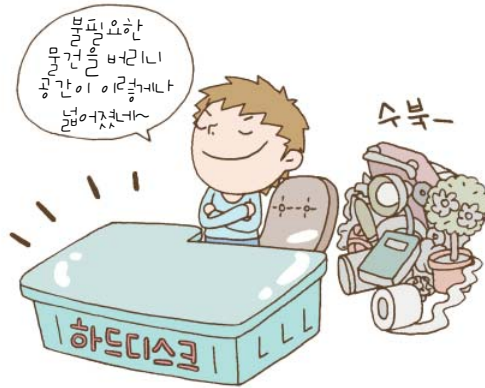
파일 시스템 오류 자동 수정	디스크 검사중 발견한 오류에 대해 복구할 것인지를 지정
불량 섹터 검사 및 복구 시도	주로 하드 디스크에 물리적인 충격이 있었을 때 하드 디스크의 표면에 생겼을지 모르는 불량 섹터까지 검사하기 위한 옵션

2. 디스크 정리

진짜 중요하네!

방법 1	[시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[디스크 정리]
방법 2	[시작]-[제어판]의 [성능 및 유지 관리]-[하드 디스크 공간 늘리기]
방법 3	내 컴퓨터나 Windows 탐색기의 드라이브 바로 가기 메뉴에서 [속성]-[일반] 탭의 [디스크 정리]

- 불필요한 파일을 검색하여 삭제를 도와주는 프로그램이다.
- 컴퓨터를 오래 사용하면 불필요한 파일 때문에 속도가 느려지게 되므로 필요할 때마다 디스크를 정리하여 디스크의 공간을 확보한다.



1) [디스크 정리] 탭

임시 인터넷 파일, 인터넷에서 다운로드한 Active 컨트롤 및 Java 애플릿 등 다운로드한 모든 프로그램 파일, 휴지통, 임시 파일(Temp 폴더), 오래된 파일 압축, 내용 색인 카탈로그 파일을 선택적으로 삭제한다.

2) [기타 옵션] 탭

사용하지 않는 Windows의 구성 요소 또는 시스템에 설치되어 사용하지 않는 파일을 제거하거나, 최근에 복원한 내용을 제외하고 모두 제거를 하여 디스크 공간을 늘릴 수 있다.

3. 디스크 조각 모음

자주 중요함!

방법 1	[시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[디스크 조각 모음]
방법 2	[시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[프로그램을 더 빨리 실행하기 위해 하드 디스크 항목 다시 배열]
방법 3	내 컴퓨터나 Windows 탐색기에서 드라이브 바로 가기 메뉴에서 [속성]-[도구] 탭의 [지금 조각 모음]

- 파일의 복사, 이동, 설치 등을 자주 하게 되면 물리적인 블록 사이가 넓어진다. 이때 디스크 내에 흩어져 단편화[㉠]되어 있는 파일이나 폴더의 조각들을 합쳐서 디스크의 처리 속도를 향상시켜 주는 도구가 디스크 조각 모음이다.
- 디스크 조각 모음 도중에는 되도록 컴퓨터의 사용을 멈추고 기다리는 것이 좋다. 조각 모음 도중 디스크를 액세스하거나 파일의 내용을 변경하며 다시 디스크의 정보를 수집하기 때문에 시간이 오래 걸린다.

암기 쑹 쑹

- **디스크 검사** : 아파서 병원에 가면 검사를 한 후 치료를 받지요. 디스크 검사는 디스크의 오류를 검사한 후 오류를 수정합니다.
- **디스크 정리** : 쓰레기를 버리고 나면 방이 깨끗해지고 방도 넓게 쓸 수 있는 것처럼 디스크 정리를 하면 디스크의 공간이 확보됩니다.

[시작]-[실행]에서 'cleanmgr'를 입력하면 디스크 정리를 실행할 수 있음



① 디스크 정리

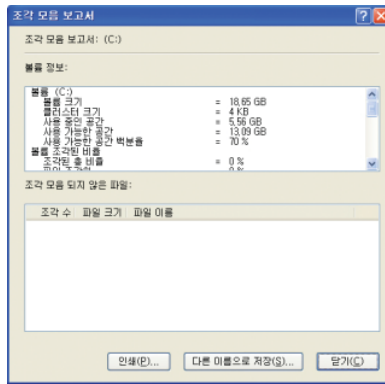
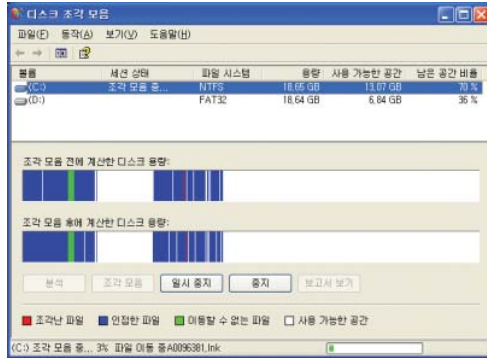
② 단편화(Fragmentation)

디스크의 여러 섹터에 파일이 흩어져 있는 상태

암기 쑥 쑥

- 도서관에서 책을 찾을 때 종류별로 정리가 잘 되어 있으면 책을 빨리 찾을 수 있는 것처럼, 조각 모음을 한 후에는 디스크를 액세스하는 속도가 빨라집니다.
- 디스크 조각 모음을 처음 실행하면 디스크의 크기에 따라 많은 시간이 소요되며 이후부터는 빨리 진행됩니다. 디스크 조각 모음을 너무 자주하면 디스크에 무리를 주기 때문에 좋지 않습니다.

- CD-ROM 드라이브, 네트워크 드라이브, Windows가 지원하지 않는 프로그램으로 압축된 드라이브는 조각 모음을 할 수 없다.



4. 예약된 작업

방법 1	[시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[예약된 작업]
방법 2	[시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[예약된 작업]



① 작업 예약 마법사

- 시스템의 성능을 최적의 상태로 유지시켜 주는 도구이다.
- 디스크 검사와 디스크 조각 모음 등의 시스템 도구들은 다른 작업이 수행중일 때 제대로 작업할 수 없기 때문에 실행중이던 모든 작업을 종료하고 진행해야 한다.
- 작업 예약 마법사는 사용자가 컴퓨터를 사용하지 않는 시간에 자동적으로 진행되도록 설정할 수 있다.
- 예약 작업은 [매일], [매주], [매월], [한 번만], [컴퓨터를 시작할 때], [로그온할 때] 중에서 실행할 수 있도록 사용자가 선택한다. 사용자 이름과 암호를 입력하여 실행하도록 설정할 수 있다.

5. 시스템 복원

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[시스템 복원]을 선택한다.
- 시스템에 문제가 발생할 때 시스템을 이전 상태로 되돌리는 기능으로, 한글 Windows XP에서 시스템 복원 기능은 Windows XP가 자동으로 시스템을 체크하여 수시로 복원 지점을 만들기 때문에 이전 시스템으로 복구가 가능하다.
- 시스템 복원은 복원 시점을 사용자가 만들어 저장한 문서, 전자 메일, 웹에서 열어본 페이지 목록, 즐겨찾기 목록 등 최근에 작업한 내용을 손상시키지 않고 이전 지점으로 되돌린다.
- 시스템 복원을 하기 전에 디스크 검사나 조각 모음, 디스크 정리 등의 작업을 하는 것이 좋다.
- 복원을 취소하려면 [시스템 복원] 창에서 [마지막 복원 실행 취소]를 선택한다.

6. 파일 및 설정 전송 마법사

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[파일 및 설정 전송 마법사]를 선택한다.
- 이전 컴퓨터(Windows 계열의 운영 체제)에서 사용되던 여러 설정들과 파일들을 새 컴퓨터로 이동시켜 사용할 수 있도록 하는 기능이다.
- 바탕 화면, 디스플레이, 인터넷 익스플로러 등의 설정을 전송한다.



① 파일 및 설정 전송 마법사



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

1 한글 Windows XP의 [시스템 도구] 중에서 [디스크 정리]를 이용하여 할 수 없는 기능은?

(2005년 1회)

- ① 임시 인터넷 파일의 제거
- ② 휴지통 비우기
- ③ 다운로드한 프로그램 파일의 제거
- ④ Windows 시스템 파일의 제거

2 다음 중 한글 Windows XP에서 [디스크 조각 모음]을 할 수 있는 매체는? (2004년 4회)

- ① CD-ROM 드라이브
- ② 네트워크 드라이브
- ③ Windows가 지원하지 않는 디스크 압축 프로그램에 의해 압축된 드라이브
- ④ 파티션된 하드 디스크 드라이브

정답 P. 17

Section

03. 문제 해결 방법



- 한글 Windows XP를 사용하다가 생기는 여러 가지 문제와 문제를 해결하는 방법을 제시한다.
- [시작]-[도움말 및 지원]을 실행한 후 '문제 해결사'를 검색어로 입력해 표시되는 문제 해결사 목록 중 선택하여 도움을 얻을 수 있다.

1. 한글 Windows XP 사용 문제

1) 시스템의 부팅이 안 된다.

- ① CMOS에서 하드 디스크의 정보가 제대로 입력되어 있는지 확인하고 잘못 되었으면 하드 디스크의 타입을 재설정한다.
- ② 바이러스에 감염될 염려가 있으므로 바이러스를 검사한 후 바이러스가 있으면 치료한다.
- ③ 정상적으로 부팅이 되지 않을 때에는 멀티부팅하여 안전 모드(Safe Mode)에서 시작해 문제를 해결한다.

2) 사용중인 프로그램이 갑자기 작동되지 않는다.

Ctrl + Alt + Delete를 눌러 나오는 [Windows 작업 관리자] 창에서 응답이 없는 작업을 종료하거나 [시스템 종료] 메뉴의 [끄기]를 선택한다.

2. 디스크 공간 부족 문제

간짜 중요함!

- ① 휴지통을 비우고 휴지통의 속성에서 휴지통의 크기를 줄인다.
- ② 디스크 정리를 통해 임시 파일이나 불필요한 파일을 삭제한다.
- ③ 사용하지 않는 Windows 구성 요소나 사용하지 않는 응용 프로그램을 제거한다.
- ④ 새로운 하드 디스크를 추가하여 설치한다.

알기 **꼭** **꼭**

디스크 읽기 속도가 느릴 경우에는 [디스크 조각 모음]을 실행하여 단편화를 제거하면 처리 속도가 빨라집니다.

3. 메모리 부족 문제

- ① Windows를 시작할 때 메모리에 불러와서 사용하지 않는 프로그램을 종료한다.
- ② [시작]-[모든 프로그램]-[시작 프로그램]에 있는 불필요한 목록을 삭제한다.
- ③ 시스템의 램을 업그레이드한다.

4. 인쇄 문제

1) 인쇄가 전혀 되지 않는다.

- ① 프린터 전원이나 프린터 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인한다.
- ② 프린터의 이름이 변경되었거나 삭제되지 않았는지 확인한다.
- ③ 설정된 프린터의 드라이버가 제대로 설치되어 있는지 확인한다.
- ④ [시작]-[프린터 및 팩스]에서 인쇄할 프린터의 테스트 페이지 인쇄를 해본다.

2) 인쇄 속도가 느리다.

- ① 인쇄할 프린터의 속성에서 [스폴 설정]을 확인한다. [마지막 페이지까지 스푼한 후 인쇄 시작]에 선택되어 있으면 [바로 인쇄 시작]을 선택한다. 하드 디스크 여유 공간이 부족해 스폴 공간을 확보하지 못한다면 [스폴 기능을 사용하지 않고 인쇄]를 선택한다.
- ② 프린터 드라이버를 제거한 후 새로 설치한다.

5. 하드웨어 충돌 문제

1) 하드웨어가 충돌을 일으킨다.

[시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[시스템]-[하드웨어] 탭의 [장치 관리자]에서 충돌된 하드웨어를 제거한다.

2) 장치 관리자에 오류가 나타난다.

오류가 있는 장치 관리자를 제거한 후 [하드웨어 추가 마법사]를 이용하여 새로 추가한다.

암기  

[장치 관리자]에서 해당 장치를 선택하고 바로 가기 메뉴의 [제거]를 눌러 제거합니다.

6. 네트워크 문제

1) 네트워크 어댑터가 동작하지 않는다.

- ① [시작]-[제어판]-[성능 및 유지 관리]-[시스템]에서 네트워크 어댑터와 충돌이 일어나는 장치가 있는지 확인한 후 충돌이 일어나는 장치를 제거한다.
- ② 네트워크 어댑터의 드라이버가 제대로 된 드라이버인지 확인하고 잘못 설치되어 있으면 다시 설치한다.

2) 네트워크 또는 인터넷의 연결이 안 된다.

- ① 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하고 네트워크 어댑터가 제대로 동작하는지 확인한다.
- ② [시작]-[제어판]-[네트워크 및 인터넷 연결]-[네트워크 연결]에서 네트워크 도메인 환경이 제대로 되었는지 확인한다.
- ③ 명령 프롬프트 상태에서 네트워크에 연결되어 있는 시스템의 IP 주소를 'ping IP 주소' ①로 입력하여 응답이 오는지 확인한다.

3) 네트워크에 연결된 다른 시스템이 표시되지 않거나 다른 시스템에 접속할 수 없다.

- ① 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하고 네트워크 어댑터가 제대로 동작하는지 확인한다.
- ② 접속하려는 시스템에 네트워크의 연결 설정이 잘 되어 있는지 확인한다.
- ③ 작업 그룹 이름이 동일한지 확인하고 다른 컴퓨터에서 공유 설정이 되어 있는지 확인한다.

4) 파일 및 프린터가 공유되지 않는다.

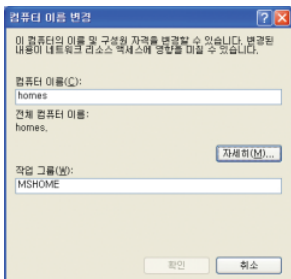
- ① [제어판]의 [네트워크 및 인터넷 연결]-[네트워크 연결]-[로컬 영역 연결] 아이콘의 속성 창에서 [Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유]가 설치되어 있는지 확인한다.
- ② 공유하려는 폴더나 프린터가 공유되어 있는지 확인한다.

① 'ping IP 주소'

[시작]-[실행]에서 'ping IP 주소'를 입력하면 내 컴퓨터의 IP 주소가 네트워크에 연결되어 있는지 확인할 수 있음

시스템 등록 정보

[컴퓨터 이름] 탭의 [변경]을 눌러 컴퓨터 이름과 작업 그룹을 확인





술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P.17

1 한글 Windows XP의 네트워크 환경 창에서 다른 컴퓨터의 아이콘이 표시되지 않은 경우에 해결 방법으로 옳지 않은 것은? (2005년 1회)

- ① 자신의 컴퓨터가 네트워크 케이블로 올바르게 연결되었는지를 점검한다.
- ② 네트워크에 연결된 다른 컴퓨터가 제대로 동작하고 있는지를 점검한다.
- ③ 다른 컴퓨터의 네트워크 설정이 올바르게 되었는지를 점검한다.
- ④ 자신의 컴퓨터 시스템의 모든 폴더를 공유시킨다.

2 한글 Windows XP에서 발생하는 여러 문제 중 “메모리가 부족하여 프로그램을 실행할 수 없는 경우”의 해결 방안으로 가장 적절하지 못한 것은? (25회 기출 변형)

- ① 불필요한 프로그램을 종료하고 다시 실행한다.
- ② [시작]-[모든 프로그램]-[시작 프로그램]에서 불필요한 프로그램을 삭제하고 시스템을 재시작한다.
- ③ [제어판]의 [시스템]-[고급] 탭에서 [가상 메모리] 크기를 적절히 설정한다.
- ④ 디스크 검사를 실행하여 디스크 공간을 늘린다.

3 한글 Windows XP를 사용하는 도중에 발생하는 문제를 해결하기 위한 방법으로 가장 옳은 것은? (2004년 4회)

- ① 디스크 공간이 부족하다면 [바이러스 검사]를 사용하여 디스크 오류를 점검한다.
- ② 메모리가 부족하여 프로그램을 실행할 수 없는 경우 디스크 검사를 실행하여 디스크 공간을 늘린다.
- ③ 디스크 공간 부족일 경우에는 열려진 프로그램이나 문서 중 불필요한 것을 종료한다.
- ④ 하드 디스크의 액세스 속도 문제일 경우에는 [디스크 조각 모음]을 실행하여 단편화를 제거한다.

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.18

01 한글 Windows XP에서 예약된 작업을 이용하면 설정한 예정 시간에 자동으로 시스템을 효율화시킬 수 있다. 다음 중 예약 작업 대상으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로그램 추가, 삭제의 자동화
- ② 하드 디스크 오류 검사
- ③ 불필요한 파일 제거
- ④ 단편화를 해결하여 자주 사용하는 프로그램의 속도 향상

02 한글 Windows XP를 사용하는 도중에 하드 디스크의 용량이 부족하여 현재 작업한 내용을 저장하기에 부족하다는 메시지가 화면에 나타나는 경우 이것을 해결하기에 가장 적절하지 못한 방법은?

- ① 디스크 압축을 실행
- ② 휴지통에 있는 파일들을 비움
- ③ 인터넷의 temp 파일을 비움
- ④ 기존의 파일을 플로피 디스켓에 복사 후 포맷

03 한글 Windows XP의 [디스크 정리] 대화 상자에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① [시작] 메뉴의 [모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[시스템 도구]-[디스크 정리]를 실행하여 먼저 디스크 정리를 할 해당 디스크 드라이브를 선택하고 다음 작업을 수행한다.
- ② [디스크 정리] 탭에서는 임시 인터넷 파일이나 다운로드한 프로그램 파일 등을 제거함으로써 디스크 여유 공간을 늘릴 수 있다.
- ③ [기타 옵션] 탭에서는 사용하지 않는 Windows 구성 요소나 설치된 프로그램을 제거할 수 있다.
- ④ 디스크 정리는 FAT16으로 디스크를 변환하여 디스크 공간을 추가 확장할 수 있다.

04 다음 중 한글 Windows XP의 디스크 드라이브 속성의 [도구] 탭 메뉴를 선택하여 할 수 있는 내용이 아닌 것은?

- ① 오류 검사
- ② 디스크 정리
- ③ 디스크 조각 모음
- ④ 불량 섹터 검사 및 복구 시도

05 한글 Windows XP에서 [디스크 검사]의 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 디스크 검사를 할 때에는 실행중인 프로그램을 종료하는 것이 좋다.
- ② 해당 디스크 드라이브의 속성 창에서 [도구] 탭의 [지금 검사] 단추를 클릭하면 실행된다.
- ③ 검사할 디스크 드라이브를 선택하여 파일의 오류를 자동 수정할 수 있다.
- ④ 바이러스와 같은 오류를 자동으로 검출하여 복구하여 준다.

06 한글 Windows XP를 사용하면서 하드 디스크의 용량이 부족하여 기존에 저장해 두었던 동영상 파일들을 삭제하려고 하였더니 “해당 파일을 다른 프로그램 또는 사용자가 사용중이라 삭제할 수 없습니다...” 라는 메시지가 나오며 삭제되지 않는다. 이 파일을 삭제하기 위한 작업이 아닌 것은 무엇인가?

- ① 현재 사용자를 로그오프했다가 다시 로그인해서 삭제할 수 있다.
- ② 명령 프롬프트 창으로 빠져나가서 직접 del 명령어를 입력하여 삭제할 수 있다.
- ③ Windows 탐색기의 [도구]-[폴더 옵션]-[보기] 항목에서 [미리 보기 캐시 안 함] 부분을 체크한다.
- ④ [제어판]의 [관리 도구]-[서비스]에서 [Logical Disk Manager]를 중지시키고 삭제 한다.

07 한글 Windows XP에서 디스크에 쓰기 작업을 하는 도중에 디스크 공간이 부족하다는 메시지가 출력되었다. 다음 중 취해야 할 조치로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통을 비워 디스크 공간을 확보한다.
- ② 디스크 검사를 실행하여 디스크 공간을 확보한다.
- ③ 불필요한 파일을 백업 받은 후에 하드 디스크에서 삭제한다.
- ④ 사용하지 않는 Windows 구성 요소를 삭제한다.

08 다음 중 한글 Windows XP의 [보조 프로그램]에서 [시스템 복원]에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 시스템 복원이란 이전 버전의 시스템 상태로 복원하는 것이다.
- ② 복원 시점은 자동으로 만들어지거나 사용자가 복원 지점을 직접 만든다.
- ③ 저장 문서, 전자 메일, 즐겨찾기 목록, 최근에 작업한 내용을 손상시키지 않고 복원한다.
- ④ 시스템 복원은 제어판의 [성능 및 유지관리]에서 선택할 수 있다.

09 [시작] 메뉴의 보조 프로그램에 있는 [시스템 정보]에 대해 설명한 것이다. 다음 중 잘못 설명한 것은?

- ① 시스템의 정보 파일은 파일 형식이 .SYS로 저장된다.
- ② 내 컴퓨터의 하드웨어 리소스 주소를 확인한다.
- ③ 내 컴퓨터의 소프트웨어 환경 변수 값을 표시한다.
- ④ 찾을 내용을 검색하여 찾아볼 수 있다.

10 다음 중 한글 Windows XP의 디스크 조각 모음에 대해 잘못 설명한 것은?

- ① 디스크의 단편화를 제거하기 위한 작업이다.
- ② 디스크 조각 모음을 하면 디스크의 오류가 없어진다.
- ③ 디스크 조각 모음 도중 다른 작업을 하면 조각 모음의 시간이 오래 걸린다.
- ④ 디스크 조각 모음 후에 조각난 파일의 크기를 확인할 수 있다.

11 한글 Windows XP에서 디스크 조각 모음을 한 후의 보고서 창에서 알 수 없는 내용은?

- ① 볼륨 크기와 클러스터 크기
- ② 사용중인 공간과 사용 가능한 공간
- ③ 총 조각된 파일의 수
- ④ 불량 섹터의 크기와 용량

12 한글 Windows XP에서 네트워크 카드가 동작하지 않을 때의 조치 방법으로 옳은 것은?

- ① 네트워크 어댑터가 작동하는지 확인한다.
- ② 네트워크 프린터가 설치되어 있는지 확인한다.
- ③ 운영 체제가 다른 컴퓨터와 연결되었는지 확인한다.
- ④ 마이크와 스피커가 연결되었는지 확인한다.

13 다음은 한글 Windows XP의 레지스트리에 대한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① 레지스트리는 컴퓨터의 모든 정보를 담고 있다.
- ② 레지스트리는 백업과 복원을 할 수 없으므로 전문가가 아니면 수정하지 않는 것이 좋다.
- ③ [시작]-[실행]에서 'regedit'를 입력하여 레지스트리를 실행한다.
- ④ 레지스트리의 내용은 인쇄할 수 있다.

14 한글 Windows XP에서 디스크 검사를 이용하여 오류를 수정할 수 있는 드라이브로만 묶인 것은?

- ① 압축된 드라이브, 플로피 디스크 드라이브
- ② 램 드라이브, CD-ROM 드라이브
- ③ CD-ROM 드라이브, 네트워크 드라이브
- ④ 하드 디스크 드라이브, 네트워크 드라이브

15 한글 Windows XP의 새로운 기능인 [파일 및 설정 전송 마법사]에 대해 가장 잘 설명한 것은?

- ① 회사의 컴퓨터에 저장한 문서와 집 컴퓨터에 연결된 문서를 결합하기 위해 파일을 전송하는 기능이다.
- ② 이전 컴퓨터의 설정을 새 컴퓨터로 이동시켜 사용하는 기능이다.
- ③ 내 컴퓨터로 인터넷 파일의 내용과 서식을 전송하여 사용하는 기능이다.
- ④ 현재 작업중이던 파일을 보내기 기능을 이용하여 네트워크를 통해 전송하는 기능이다.

16 다음 중 한글 Windows XP의 디스크 검사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 디스크의 불량 섹터를 검사하고 오류를 수정하는 기능이다.
- ② [제어판]의 [성능 및 유지 관리]에서 선택한다.
- ③ 디스크 검사를 할 때에는 실행중인 프로그램을 모두 종료해야 한다.
- ④ 디스크 검사 옵션에서 불량 섹터 검사 및 복구 시도를 선택하면 검사한 후 오류를 자동으로 수정하므로 파일 시스템 오류 자동 수정을 선택할 필요가 없다.

17 한글 Windows XP의 [예약된 작업]에 대한 설명이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 디스크 검사와 디스크 조각 모음 등의 작업을 등록하여 사용한다.
- ② 매일, 매주, 매월, 한 번만 등으로 사용자가 예약 작업 시간을 지정한다.
- ③ 예약 작업을 시작할 때 암호는 Windows 로그인 암호와 동일한 것을 사용해야 한다.
- ④ 예약된 작업을 하려면 모든 작업을 종료한 후 진행한다.

18 다음 중 보조 프로그램의 [디스크 정리]에서 정리할 수 있는 대상이 아닌 것은?

- ① 휴지통의 파일
- ② Temp 폴더의 파일
- ③ 압축을 해제한 파일
- ④ 사용하지 않는 Windows 구성 요소 프로그램 파일

Chapter 6

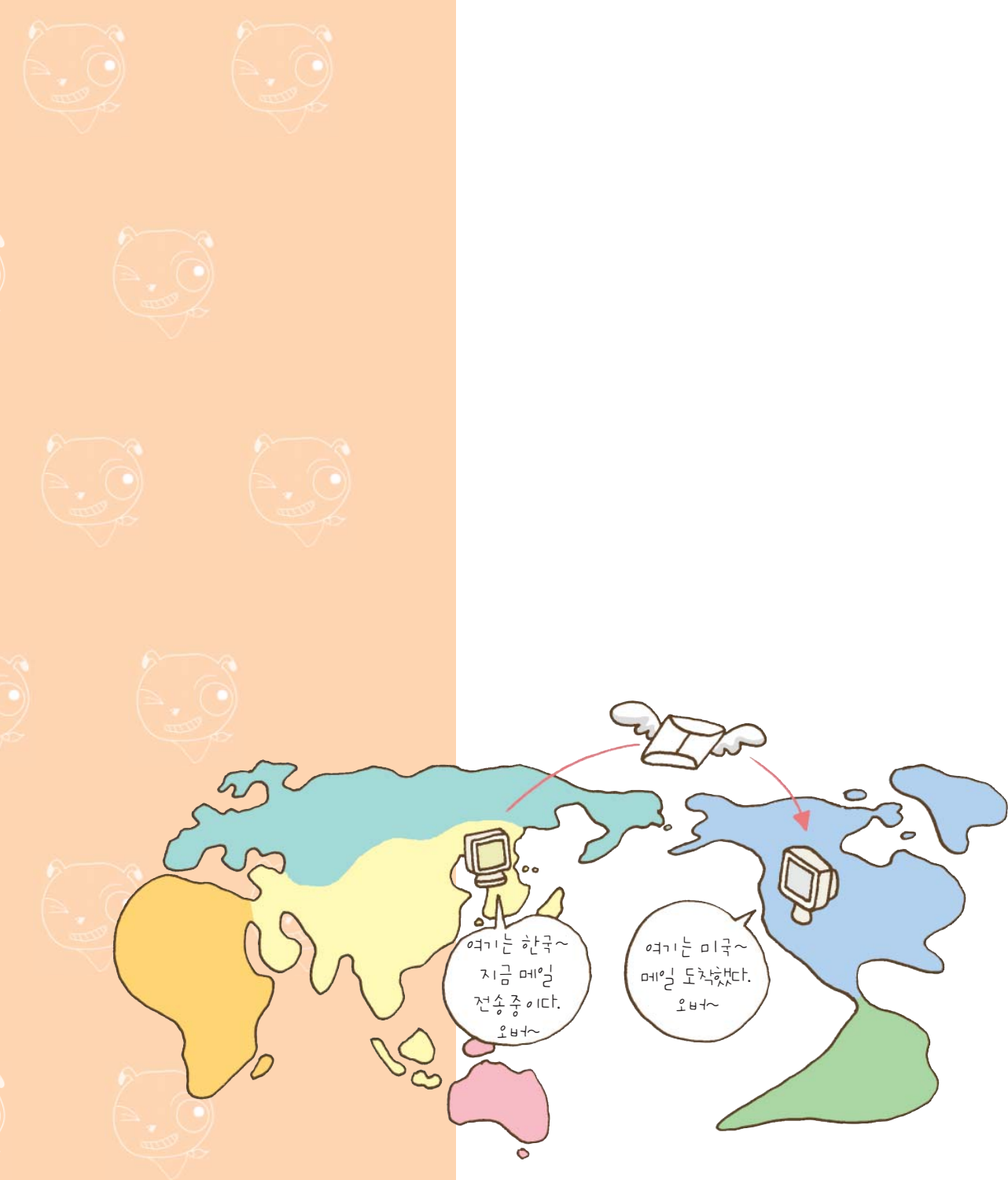
네트워크 관리

Section 01| 네트워크 설치 및 사용

Section 02| 자원 공유

Section 03| 인터넷 연결 설정

Section 04| 시스템 자원 연결



네트워크를 설치하고 네트워크 사용 환경을 만드는 방법, 드라이브나 프린터 등의 자원 공유, 인터넷에 연결하기 위해 프로토콜을 설정하는 방법에 대해 알아본다.

Section

이. 네트워크 설치 및 사용



네트워크 연결 도구

① 케이블 모뎀(Cable Modem)

PC를 케이블 TV에 연결하여 최대 10Mbps 정도의 속도로 인터넷에 광대역 통신을 할 수 있는 통신망

② ISDN(Integrated Services Digital Network : 종합 정보 통신망)

음성, 그래프 등의 아날로그 데이터와 숫자, 부호 등의 디지털 데이터를 네트워크를 통해 통합하여 전송하는 통신망

③ DSL(Digital Subscriber Line)

광대역 연결로 표준 전화선을 사용하는 고속 인터넷 연결의 종류

④ 클라이언트 : 사용자가 서버에 자원을 요구하는 컴퓨터

⑤ 서버 : 클라이언트의 요구에 따라 네트워크 상에서 자원을 제공하는 컴퓨터

컴퓨터 이름과 작업 그룹

- 컴퓨터 이름 : 네트워크 상에서 컴퓨터를 식별할 수 있는 이름
- 작업 그룹 : 동일한 작업 영역을 구분 지어주는 그룹의 이름

Windows XP CD를 이용한 네트워크 설정 마법사

네트워크에 연결된 다른 쪽 PC에 Windows가 아닌 다른 버전의 운영 체제가 설치되어 있는 경우에는 Windows XP CD를 이용하여 [네트워크 설정 마법사]를 실행해야 함

1. 네트워크

- 네트워크란(Network) 두 대 이상의 컴퓨터 시스템을 연결해 놓은 통신망이다.
- 네트워크는 컴퓨터 사용자와 인터넷, 네트워크, 다른 컴퓨터 사이를 연결해 놓는다.
- LAN, 전화 접속 모뎀, 케이블 모뎀^①, ISDN^②, DSL^③등을 사용하여 네트워크에 연결한다.
- 네트워크 사용의 목적은 다른 컴퓨터의 자료를 주고받는 자료의 공유, 주변 장치의 공유, 전자 메일 교환 등이 있다.

2. 네트워크 연결 방식

① 서버/클라이언트(Server/Client) 방식

여러 대의 클라이언트^④ 컴퓨터와 하나의 서버^⑤가 연동해서 작업하는 방식으로 구축 비용은 많이 들지만 관리가 쉬워 대규모 네트워크에서 사용되는 방식이다.

② 피어 투 피어(Peer To Peer) 방식

서버와 클라이언트를 구별하지 않고 모든 컴퓨터가 서버와 클라이언트가 되어 동등하게 데이터를 교환하는 방식으로, 서버가 없어서 속도가 느리다.

3. 네트워크 설정 마법사

- 컴퓨터를 네트워크에 연결하고 설정하는 것을 도와주는 마법사이다.
- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[통신]-[네트워크 설정 마법사]를 선택한다.
- 네트워크에서 식별할 수 있는 컴퓨터의 이름을 지정하고, 같은 작업 그룹의 이름을 지정한다.

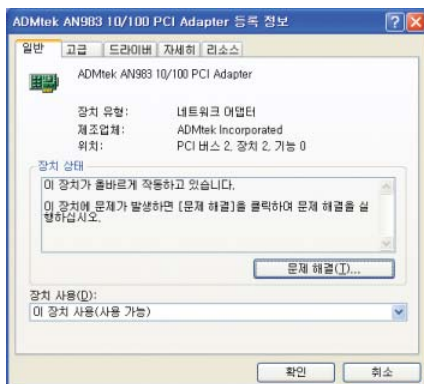
4. 무선 네트워크 설정 마법사

- 사용자의 모든 컴퓨터 및 장치를 무선 액세스 지점을 통해 안전한 무선 네트워크를 설정하도록 도와주는 마법사이다.
- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[통신]-[무선 네트워크 설정 마법사]를 선택한다.
- 네트워크 이름과 네트워크 키를 할당한 후 플래시 드라이브에 USB 포트를 삽입하여 설정한다.

5. 네트워크 연결을 위한 하드웨어 사양

1) 네트워크 연결을 위한 네트워크 어댑터

- 사용자의 컴퓨터를 물리적으로 네트워크에 연결하기 위한 하드웨어 장치이다.
- 한글 Windows XP에서는 부팅하면서 자동으로 어댑터(LAN 카드)를 인식하여 적절한 드라이버를 설치한다.
- 바탕 화면의 내 컴퓨터 아이콘에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 바로 가기 메뉴의 [속성]을 선택한다. [하드웨어] 탭의 [장치 관리자]-[네트워크 어댑터]의 항목에서 바로 가기 메뉴의 [속성]을 선택하면 설치된 유형과 위치 등을 확인할 수 있다.
- 네트워크 어댑터를 설치하면 [로컬 영역 연결]은 자동으로 만들어진다.



2) 모뎀과 연결이 가능한 포트

모뎀을 연결하기 위한 직렬 또는 병렬 포트가 필요하다.

3) 전화선과 같은 통신 회선

데이터를 전송할 수 있는 전화선 또는 전용선 등의 통신 회선이 필요하다.

USB 플래시 드라이브

음악, 사진, 비디오 등의 컴퓨터 정보를 저장하여 휴대할 수 있는 드라이브

암기

어댑터는 네트워크를 연결하는 하드웨어 장치인 LAN 카드를 의미합니다.

- **회선 교환 방식** : 단말 장치의 요청에 의해 목적지까지 물리적인 통신 회선을 설정하여 데이터를 교환하는 방식으로, 실시간 서비스에 적합하나 자원의 낭비를 가져올 수 있음
- **패킷(Packet) 방식** : 송신지에서 수신지로 전송한 데이터를 패킷이라는 단위로 분할하여 전송하는 방식으로, 경로 배정이 필요하고 트래픽 제어 기술이 필요함
- **라우터(Router)** : 두 개의 네트워크를 연결하여 네트워크끼리 통신할 수 있도록 도와주는 장치로, 송신되는 패킷의 주소에서 라우팅 테이블이 지시하는 경로에만 패킷을 송·수신함

암기

통신망의 종류

- LAN(Local Area Network) : 근거리 통신망으로, 비교적 가까운 지역에 있는 컴퓨터와 주변 장치가 전용 통신 회선을 통하여 연결되어 있는 통신 네트워크입니다.
- MAN(Metropolitan Area Network) : 도시 지역 통신망으로, LAN의 기능을 충분히 수용하면서 도시와 같은 지역에 걸쳐 고속 통신을 제공하는 정보 통신망입니다.
- WAN(Wide Area Network) : 광역 통신망으로 국가, 대륙 또는 전 세계에 걸친 넓은 지역의 컴퓨터와 연결되어 있는 통신망입니다.

① 프로토콜 : 네트워크에 연결된 여러 다른 기종의 컴퓨터들 간의 데이터 전송을 원활하게 해주는 통신 규약

- IPX(Internetwork Packet eXchange) : Novell NetWare의 네트워크에서 사용되는 전송 프로토콜로 LAN 내부 및 LAN 간의 패킷 주소 지정과 경로 설정을 제어하는 프로토콜
- SPX(Sequenced Packet eXchange) : 목적지까지 데이터 전송을 담당하는 기능을 하는 프로토콜
- NetBIOS : IBM이 만든 최초의 PC 네트워크를 위한 프로토콜
- NetBEUI(NetBios Extended User Interface) : NetBIOS의 기능을 확장한 프로토콜로, 마이크로소프트사에서 개발한 빠른 프로토콜 중의 하나이며 서버용 컴퓨터에 사용하는 것이 좋음

② 이더넷(Ethernet)

네트워크 연결을 위한 IEEE 802.3의 표준으로, 초당 10Mbps의 속도로 전송

⑤ 방화벽(Firewall)

방화벽이란 한 시스템 또는 시스템의 집합으로, 두 개의 네트워크 사이에서 접근 권한 정책을 강제하는 것이며 외부의 네트워크를 통해 들어오는 특정 정보에 제한을 둠

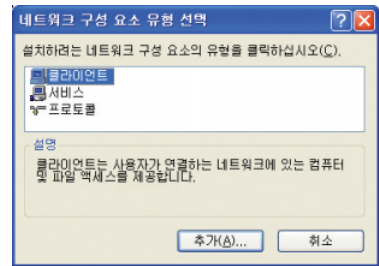
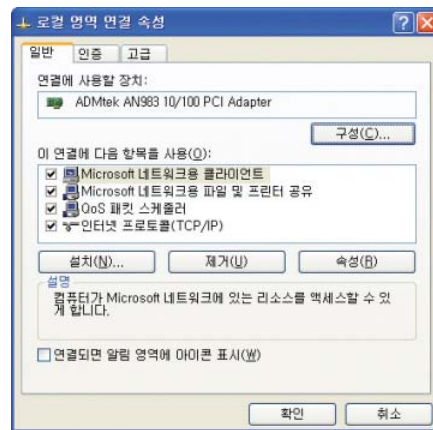
6. 네트워크 연결 설정을 위한 소프트웨어 환경

진짜 중요함!

[시작]-[제어판]-[네트워크 및 인터넷 연결]-[네트워크 연결]을 선택한다. [로컬 영역 연결] 아이콘의 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 클릭한다.

1) [일반] 탭

- 네트워크 연결에 사용할 항목을 설치/제거하거나 속성을 변경할 수 있다.
- [설치] 단추를 눌러 네트워크 연결을 위한 구성 요소를 추가할 수 있다.
- 네트워크에 설치된 프린터를 공유하려면 [Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유]를 선택해야 한다.



클라이언트(Client)	사용자가 연결하려는 네트워크에 있는 컴퓨터와 파일을 액세스하기 위해 'Microsoft 네트워크용 클라이언트'를 설치
서비스(Service)	네트워크 상에 있는 다른 컴퓨터와 파일이나 프린터를 공유하기 위해 설치
프로토콜(Protocol)①	사용자와 다른 컴퓨터 간에 통신을 할 때 사용하는 통신 규약으로, 네트워크 상에서 통신할 때에는 같은 프로토콜을 사용해야 함

2) [인증] 탭

이더넷② 기반의 네트워크에 인증된 네트워크를 액세스하기 위한 인증 사용 여부를 선택한다.

3) [고급] 탭

네트워크와 내 컴퓨터를 보호하기 위해 인터넷에 컴퓨터를 액세스하는 것을 제한하거나 금지하기 위한 인터넷 방화벽⑤을 사용할 수 있다.



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P. 19

1 한글 Windows XP에서 네트워크 어댑터가 제대로 작동하지 않는 경우에 사용하는 항목으로 가장 적절한 것은?

(2004년 4회)

- ① [디스플레이 등록 정보] 창의 [설정]
- ② [시스템 등록 정보] 창의 [장치 관리자]
- ③ [프로그램 추가/제거] 창의 [설치/제거]
- ④ [보조 프로그램]의 [시스템 도구]

2 다음 중 패킷 교환 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

(2004년 4회)

- ① 패킷 교환 방식은 회선 교환 방식에 비해 회선의 점유라는 자원 낭비가 없다.
- ② 패킷 교환 방식은 회선 교환 방식과 비교할 때 실시간 서비스에 있어서 더 적합하다.
- ③ 패킷이 목적지에 도달할 수 있도록 경로 배정(Routing)이 필요하다.
- ④ 패킷의 흐름을 제어할 수 있는 트래픽 제어(Traffic Control) 기술이 필요하다.

3 한글 Windows XP의 [네트워크 연결]-[네트워크 구성 요소 유형 선택] 창에 나타나는 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

(2003년 2회 기술 변형)

- ① 클라이언트는 다른 컴퓨터의 공유된 자원을 연결하여 사용할 수 있다.
- ② 서비스는 다른 컴퓨터와의 파일 및 프린터 공유 서비스를 지원한다.
- ③ 프로토콜은 네트워크 상에서 송수신하기 위한 통신 규약이다.
- ④ 어댑터는 컴퓨터 이름, 작업 그룹, 컴퓨터 설명 등을 나타내 주는 역할을 한다.

Section

02. 자원 공유



암기

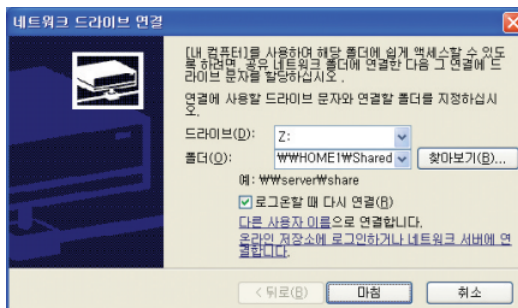
학년 주임 선생님이 만든 학습 자료를 다른 반 선생님들이 함께 사용하는 것을 공유라고 합니다. 이렇게 네트워크가 설정되면 다른 컴퓨터의 자료를 가져다 사용할 수 있습니다.

1. 자원 공유

- 컴퓨터에 저장된 폴더, 디스크 드라이브, 프린터, CD-ROM 드라이브, 프린터, 모뎀 등은 네트워크와 웹에서 공유하여 사용할 수 있다. 단, 파일 단위로는 공유할 수 없다.
- 공유하는 방법은 공유하려는 사용자와 액세스할 컴퓨터에 따라 다르다.
- 바탕 화면의 [내 네트워크 환경] 아이콘을 더블 클릭하면 네트워크에 연결되어 있는 컴퓨터의 이름과 공유된 자원의 목록을 확인할 수 있다.

2. 네트워크 드라이브의 연결

- 특정한 폴더나 드라이브를 마치 내 컴퓨터의 디스크 드라이브처럼 사용하기 위해 네트워크 드라이브를 연결한다.
- 내 컴퓨터나 Windows 탐색기에서 네트워크에 연결하여 공유할 드라이브나 폴더를 선택한 후 [도구] 메뉴에서 [네트워크 드라이브 연결]을 선택한다.



- 연결에 사용할 드라이브 문자와 연결할 폴더를 선택한 후 [마침]을 누른다. A: 드라이브에서 Z: 드라이브까지 네트워크에 연결하여 사용할 수 있다.
- [로그온할 때 다시 연결]을 선택하면 로그인할 때마다 자동으로 연결된 드라이브에 다시 연결되어 사용한다.
- Windows 탐색기나 내 컴퓨터의 [도구] 메뉴에서 [네트워크 드라이브 연결 끊기]를 선택하면 연결된 드라이브를 끊고 새 드라이브 문자로 다시 지정하여 컴퓨터나 공유 폴더를 연결한다.

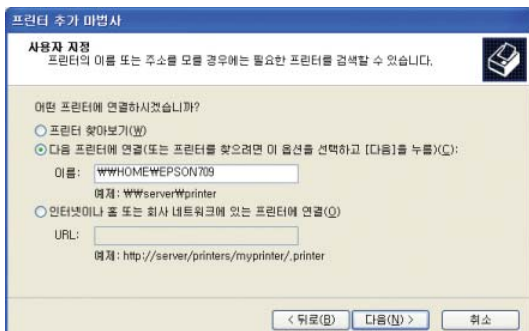
3. 내 컴퓨터나 네트워크에서 드라이브나 폴더의 공유

- 내 컴퓨터의 파일이나 폴더를 공유하려면 파일이나 폴더를 [공유 문서] 폴더로 이동하거나 복사하여 내 컴퓨터에 사용자 계정이 있는 모든 사람이 사용할 수 있다.
- 네트워크에서 다른 컴퓨터 사용자가 드라이브나 폴더를 공유하려면 Windows 탐색기에서 공유할 드라이브나 폴더를 선택한 후 마우스 오른쪽 단추에서 [공유 및 보안]을 클릭한다.



- [공유] 탭에서 [네트워크에서 이 폴더 공유]를 선택한다. 이 항목을 선택할 수 없으면 컴퓨터가 네트워크에 있지 않은 것으로, [네트워크 설정 마법사]를 이용하여 네트워크 설정을 해야 한다.
- 공유 이름을 입력하고 [네트워크 사용자가 내 파일을 변경할 수 있음]을 선택하면 다른 사용자가 파일을 변경할 수 있도록 허용하는 것이다.
- 공유한 후의 드라이브나 폴더 아이콘에는 손 모양이 표시된다.

4. 네트워크 프린터 연결



- 공유 이름은 자원을 다른 사용자가 쉽게 확인할 수 있도록 자원에 대한 이름을 입력하는 것으로 공유 이름은 반드시 입력해야 함
- 공유 이름 \$: 공유 이름 뒤에 달러 (\$)기호를 쓰면 네트워크 환경을 사용하여 검색할 때 검색 대상에서 제외되어 이름이 표시되지 않음

암기

Guest로 로그인하면 공유 폴더를 만들 수 없습니다.

사용 권한의 종류

모든 권한	보기, 실행, 변경, 삭제 및 소유자 변경
수정	보기, 실행, 변경, 삭제
읽기 & 실행	보기, 실행
읽기	보기
쓰기	보기, 실행, 변경, 삭제



일반 문서

공유 폴더 모양

네트워크의 경로를 설정할 때에 컴퓨터 이름 앞에는 'W'를 두 개 붙이고, 프린터 이름 앞에는 한 개 붙임

암기

로컬 프린터나 네트워크 프린터 모두 기본 프린터가 될 수 있습니다. 교실에는 대부분 프린터가 1대뿐입니다. 이때 프린터를 네트워크 프린터로 설치하고 기본 프린터로 등록해 두면 반 학생들이 모두 하나의 프린터로 인쇄할 수 있어요.



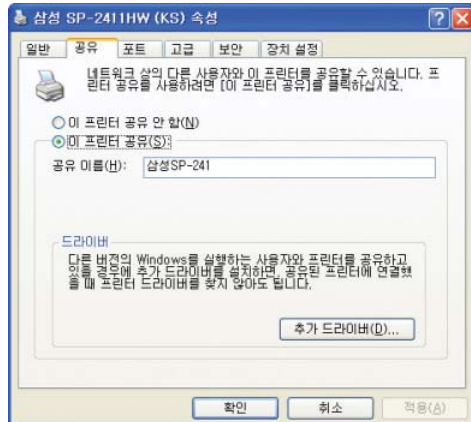
삼성 SP-2411HW (KS)

공유 프린터 모양

- 프린터가 없는 컴퓨터에서 프린터를 공유하려면 [프린터 추가 마법사] 대화상자에서 네트워크 프린터를 선택한다.
- [프린터 찾아보기]를 선택하여 공유 프린터 목록에서 연결할 프린터를 클릭한다.
- 프린터 이름을 직접 입력할 때에는 경로를 'W\\컴퓨터 이름\\프린터 이름'으로 입력한다.
- [인터넷이나 홈 또는 회사 네트워크에 있는 프린터에 연결]하려면 'http://printserver_name/Printers/share_name/prINTER'로 입력한다.

5. 프린터의 공유

- 공유할 프린터의 바로 가기 메뉴에서 [공유]를 선택한다.
- [공유] 탭에서 [이 프린터 공유]를 선택하고 공유 이름을 지정하여 확인한다.
- 공유 이름은 클라이언트에서 설정할 때 프린터 경로에 표시된다.
- 공유한 프린터의 아이콘에는 손 모양이 표시되며 네트워크에서 공유하여 사용할 수 있다.



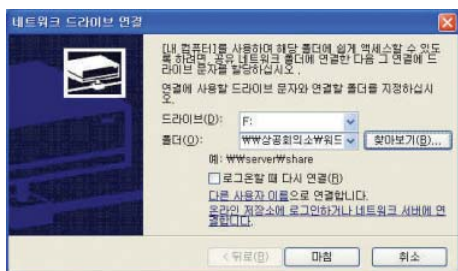


술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 p. 19

- 1** 다음 그림은 한글 Windows XP의 [네트워크 드라이브 연결] 대화 상자이다. 올바른 설명이 아닌 것은?

(2004년 3회 기술 변형)



- ① [탐색기] 창의 [도구] 메뉴에서 [네트워크 드라이브 연결]을 선택하면 나타난다.
- ② 바탕 화면의 [내 네트워크 환경]의 바로 가기 메뉴에서 [네트워크 드라이브 연결]을 선택하면 나타난다.
- ③ 바탕 화면의 [내 네트워크 환경]을 더블 클릭하여 나타난 창의 [이동] 메뉴에 주소록을 선택하면 나타난다.
- ④ 위 그림과 같이 설정되어 있으면 내 컴퓨터나 Windows 탐색기에 F: 드라이브가 생성되고 이를 클릭하면 네트워크 상에 상공회의소라는 이름의 컴퓨터에 있는 위드라는 폴더에 연결된다.

- 2** 한글 Windows XP에서 IP 주소가 210.211.202.1인 컴퓨터에서 공유 이름이 '시험'인 폴더를 지정하는 방법으로 가장 적절한 것은?

(2004년 4회)

- ① 210.211.202.1\\시험
- ② 210.211.202.1.시험
- ③ \\210.211.202.1\\시험
- ④ \\210.211.202.1.시험

- 3** 한글 Windows XP에서 공유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

(2003년 4회)

- ① 프린터가 없는 컴퓨터에서 프린터를 공유하여 사용하려면 [프린터 추가 마법사] 대화 상자에서 '네트워크 프린터'를 선택한다.
- ② 다른 컴퓨터와 파일이나 폴더를 교환하거나 자신의 컴퓨터에 연결된 것처럼 프린터를 사용하려면 네트워크 상에서 폴더나 프린터에 대한 공유가 허용되어 있어야 한다.
- ③ 다른 사람이 공유 여부를 모르게 하기 위해서는 공유 이름을 설정할 때 공유 이름 뒤에 '*'를 붙인다.
- ④ 폴더나 드라이브를 공유할 때 필요에 따라 사용 권한을 제한하거나 암호를 부여할 수 있다.

Section

03. 인터넷 연결 설정



인터넷 기능

- ① FTP : 좋은 자료를 공유하기 위해 웹 사이트로 업로드하거나 다운로드하는 인터넷 서비스
- ② TELNET : 멀리 떨어져 있는 원격 컴퓨터를 연결하여 사용할 수 있는 인터넷 서비스
- 아웃룩 익스프레스 : 전자 메일을 이용하기 위해 필요한 전자 메일 클라이언트 프로그램
- 뉴스 그룹 : 공동된 주제에 대하여 정보나 견해를 나누는 게시판과 비슷한 개념의 인터넷 서비스

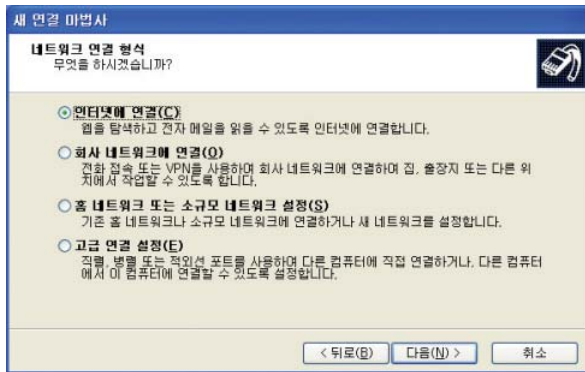
암기

ISP(인터넷 서비스 제공 업체)
가정과 인터넷망을 연결하기 위한 중간 업체로 메가패스, 하나로, 케이블 TV 등이 해당됩니다.

③ VPN(Virtual Private Networking)
인터넷을 회사의 네트워크에 연결하는 방식의 네트워크로 공공 통신망 기반 시설을 개별 기업의 목적에 맞게 구성한 데이터 네트워크. 가상 개인 네트워크를 설치하면 회사의 네트워크를 통해 집에 있는 컴퓨터로 데이터를 전송할 수 있음

1. 인터넷 연결 설정

- 인터넷에 연결하려면 모뎀이나 네트워크 어댑터를 설치하고 인터넷 서비스 업체(ISP)를 지정한 후 사용한다.
- 인터넷 연결 설정을 하고 나면 전자 우편(E-Mail), 웹 서비스(WWW), 파일 송수신(FTP)①, 텔넷(TELNET)②, 게임, 채팅 등의 인터넷 서비스를 사용할 수 있다.
- [시작]-[제어판]-[네트워크 및 인터넷 연결]-[네트워크 연결]-[새 연결 만들기]를 선택한다.
- 새 연결 마법사에서 다음의 4가지 네트워크 연결 형식 중 사용할 연결 항목을 선택한다.



인터넷에 연결	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 서비스와 전자 우편을 사용할 수 있도록 인터넷에 연결 • 인터넷 서비스 공급자(ISP)를 선택하여 연결
회사 네트워크에 연결	<ul style="list-style-type: none"> • 모뎀과 일반 전화선을 이용하는 전화 접속 또는 가상 사설망(VPN)③을 사용해 회사 네트워크에 연결하여 다른 곳에서 작업하도록 설정 • 연결하려는 회사 이름과 서버 이름을 입력하여 연결
홈 네트워크 또는 소규모 네트워크 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 기존의 홈 네트워크나 소규모 네트워크에 연결하거나 새 네트워크를 설정 • 파일과 폴더의 공유 설정과 컴퓨터 이름, 작업 그룹의 이름을 입력하여 연결
고급 연결 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 직렬·병렬 또는 적외선 포트를 사용하여 다른 컴퓨터에 직접 연결하여 사용할 수 있도록 설정 • 컴퓨터가 들어오는 연결을 받아들이는 장치명과 호스트와 게스트의 역할을 선택

2. TCP/IP

진짜 중요하네!

1) TCP/IP의 기능

- 한글 Windows XP는 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)라는 네트워크로 연결된 프로토콜을 기반으로 한다.
- TCP는 두 사용자 시스템 간의 통신(에러 제어, 흐름 제어, 데이터 순서 보장, 데이터 손실 및 중복 해결)을 담당하는 프로토콜이다.
- IP는 네트워크와 네트워크를 통한 데이터를 목적지까지 전송하는 프로토콜이다.

2) TCP/IP의 속성

- [시작]-[제어판]-[네트워크 및 인터넷 연결]-[네트워크 연결]-[로컬 영역 연결] 아이콘의 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 선택한다.
- [로컬 영역 연결 속성] 창의 [일반] 탭에 있는 '이 연결에 다음 항목을 사용'에서 [인터넷 프로토콜(TCP/IP)]를 선택한 후 [속성] 단추를 눌러서 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 등을 설정한다.

IP 주소	<ul style="list-style-type: none"> • 인터넷상에서 구별되는 자신만의 고유한 숫자로 된 주소 • 인터넷 서비스 업체에서 자동으로 IP 주소를 부여받거나 직접 할당된 주소를 입력
서브넷 마스크	<ul style="list-style-type: none"> • 1개의 IP Network의 물리적 주소를 여러 개의 논리적 주소로 나누는 것 • 컴퓨터의 규모를 알리는 정보가 됨
기본 게이트웨이	<ul style="list-style-type: none"> • 게이트웨이란 네트워크로 들어가는 입구 역할로 두 개의 서로 다른 LAN을 연결하는 장치 • 일반적으로 라우터라는 연결 장치에서 지정된 게이트웨이의 주소를 입력

3) 고급 TCP/IP 설정

[로컬 영역 연결 속성] 창 [일반] 탭에서 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보] 창의 [고급] 단추를 눌러 설정한다.



네트워크 관련 명령어

- net : 네트워크에 연결된 모든 시스템의 상태를 나타내는 명령어
- netstat : TCP/IP 프로토콜 연결 상황을 표시하는 명령어
- tracert : 연결하려는 IP 라우터들이 제대로 패킷을 전송하고 있는지 확인하는 명령어

SLIP/PPP

개인 전용선, 전화망, ISDN 회선 사용자를 위한 인터넷 접속 프로토콜

ARP(Address Resolution Protocol)

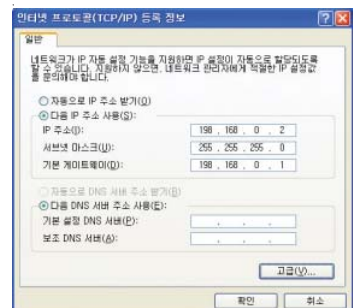
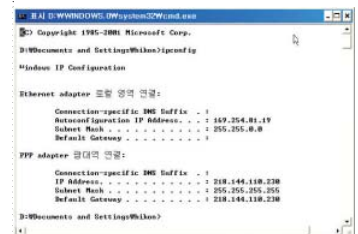
동일한 LAN에 연결된 컴퓨터의 네트워크 어댑터의 물리적인 IP 주소를 얻는 데 사용하는 프로토콜

SNMP(Simple Network Management Protocol)

TCP/IP의 망 관리 프로토콜로 라우터나 허브 등 망기기의 망 관리 정보를 보내는 데 사용되는 표준 통신 규약

IPCONFIG

- 자신의 컴퓨터에 할당된 IP 주소, 서브넷 마스크의 IP 주소, 게이트웨이의 IP 주소를 확인하는 DOS 명령
- [시작]-[실행]-[cmd]를 눌러 DOS 모드에서 'ipconfig'를 입력



NSLOOKUP

DNS에 접속하여 특정한 IP 주소를 가진 컴퓨터의 도메인을 찾거나 도메인 이름으로 IP 주소를 알아내는 기능을 가진 명령어

암기

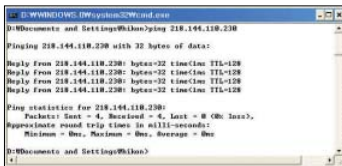
DNS(도메인 네임 시스템)

사람은 숫자보다는 문자를 기억하기 쉽습니다. 그래서 인터넷의 특정 사이트로 이동할 때에는 'www.youngjin.com'과 같이 문자로 된 주소를 씁니다. 컴퓨터 내부에서는 이 문자를 다시 숫자로 변환합니다. 이 역할을 DNS가 하는 것입니다.

암기

Ping ip 주소

인터넷이 잘 연결되었는지 도스 창에서 핑(Ping)하고 쏘아 보세요. 핑핑하고 되돌아오면 연결이 된 것이고, 대답이 없으면 연결이 안 된 것입니다.



① DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

- 중앙에서 유동 IP를 할당해 주는 서버로 컴퓨터가 다른 네트워크에 접속하였을 때 자동으로 새로운 IP 주소를 할당한다.
- Windows NT 계열의 운영 체제에서는 DHCP가 내장되어 있으므로 [자동으로 IP 주소 받기]를 선택한다.

② DNS(Domain Name System)

사람이 기억하기 쉬운 문자로 된 도메인명을 컴퓨터가 이해할 수 있는 IP 주소로 바꿔 주는 시스템이다.

3. 인터넷 환경 설정하기

- 초고속 통신망(ADSL)이나, 케이블망, 전화망 등의 인터넷 접속망을 선택한다.
- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[통신]-[새 연결 마법사]를 이용하여 인터넷 접속을 설정한다.

4. 인터넷 브라우저 사용하기

- 한글 Windows XP에서는 기본적으로 인터넷 익스플로러 6.0이 설치된다.
- [시작]-[모든 프로그램]-[Internet Explorer]를 클릭한다.
- 자주 가는 사이트는 [즐겨찾기]-[즐겨찾기 추가]를 이용, 등록하여 빠르게 접속할 수 있다.
- 인터넷 익스플로러 창의 [도구]-[인터넷 옵션]을 선택하여 실행 환경을 설정한다.

[일반] 탭	시작 홈페이지 주소, 임시 인터넷 파일 설정, 열어본 페이지 목록, 색, 글꼴 등
[보안] 탭	인터넷, 로컬 인트라넷, 신뢰할 수 있는 사이트, 제한된 사이트 보안 수준 지정
[개인 정보] 탭	인터넷 영역에 대한 개인 정보 설정
[내용] 탭	내용 관리자 등급 설정, 인증서, 자동 완성 목록 설정
[연결] 탭	인터넷 연결 마법사 설정, 전화 연결 및 가상 사설망 설정, 프록시 서버 설정
[프로그램] 탭	인터넷 서비스에 자동으로 연결할 프로그램 지정
[고급] 탭	그림 표시, 보안 표시 설정, 인쇄 등을 설정



술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P.19

1 한글 Windows XP의 네트워크 환경에서 사용하는 TCP/IP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

[2005년 1회]

- ① TCP 프로토콜과 IP 프로토콜의 결합적 의미이다.
- ② [케이블 직접 연결]을 통한 통신시에 필요한 프로토콜이다.
- ③ 다양한 종류의 컴퓨터 운영 체제에 대하여 네트워킹 기능을 제공한다.
- ④ [제어판]의 [네트워크 연결]에서 설정할 수 있다.

2 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 네트워크의 인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보 창에서 설정할 수 없는 것은?

[2004년 3회]

- ① IP 주소 정보의 설정
- ② 인터넷 브라우저 정보의 설정
- ③ 게이트웨이 정보의 설정
- ④ DNS 정보의 설정

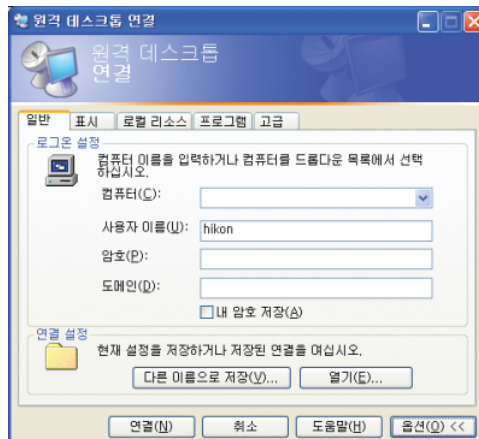
Section

04. 시스템 자원 연결



1. 원격 데스크톱 연결

- 원격 데스크톱이란 원격 위치에서 데스크톱 컴퓨터에 연결하여 응용 프로그램을 해당 콘솔 앞에서 실행하고 파일, 네트워크 리소스를 액세스할 수 있는 것이다.
- 원격 작업을 하려면 네트워크에 연결되어 있는 원격 컴퓨터와 제2의 컴퓨터가 있어야 한다.
- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[통신]-[원격 데스크톱 연결]을 선택한다.
- 연결할 컴퓨터의 이름 또는 IP 주소를 입력하여 연결한다.



2. 하이퍼터미널

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[통신]-[하이퍼터미널]을 선택한다.
- 하이퍼터미널은 일반적인 텍스트 환경에서 모뎀 또는 널 모뎀 케이블^①을 사용하여 통신 서비스를 사용하는 통신 에뮬레이터로, Windows XP에서 기본으로 제공됩니다.
- 하이퍼터미널을 이용하면 텍스트 및 데이터 파일을 원격 컴퓨터로 보내고 받을 수 있다.

① 널 모뎀 케이블 : 모뎀 통신 에뮬레이터로 모뎀이 없이도 두 컴퓨터 사이의 비동기 통신을 가능하게 해주는 특수 케이블

- 하이퍼터미널에서는 다른 호스트 컴퓨터에 연결하여 인터넷 텔넷 서비스, 게시판 서비스, 온라인 서비스 등을 수행한다.
- 연결에 대한 이름과 모뎀을 설정하고 전화번호를 입력한 후 원격의 컴퓨터에 연결한다.

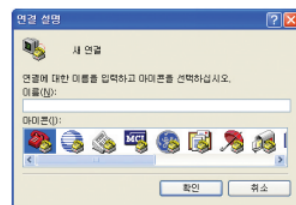
3. 직렬·병렬 케이블 연결(Direct Parallel Cable Connection)

- [시작]-[모든 프로그램]-[보조 프로그램]-[통신]-[새 연결 마법사]를 클릭한 후 새 연결 마법사 창에서 [고급 연결 설정]-[다른 컴퓨터에 직접 연결]을 선택한다.
- 호스트^②와 게스트^③를 지정한 후 사용할 사용자를 선택하면 된다.
- 가까이 있는 두 대의 컴퓨터를 케이블로 직접 연결하여 파일 및 장치를 사용할 수 있는 기능이다.
- 모뎀이나 네트워크 어댑터가 필요 없이 직렬 또는 병렬 포트를 널 모뎀 케이블(FX 케이블)로 연결하여 사용한다.
- 두 컴퓨터에 직렬 또는 병렬 케이블을 사용할 때에는 같은 종류의 포트를 사용하며, 병렬 케이블로 연결하는 것이 속도가 더 빠르다.



4. 서류 가방

- 내 컴퓨터나 Windows 탐색기를 실행하여 새 서류 가방을 만들 폴더나 파일을 선택한 후 [파일]-[새로 만들기]-[서류 가방]을 선택한다.
- 서류 가방이란 휴대용 컴퓨터 같은 주 컴퓨터 이외의 다른 컴퓨터로 작업하는 경우 서류 가방 기능을 사용하여 작업이 끝난 파일을 주 컴퓨터의 원본과 동기화하는 기능이다.
- 두 대의 컴퓨터에서 별도로 만들어진 문서를 최신의 내용으로 유지할 수 있다.



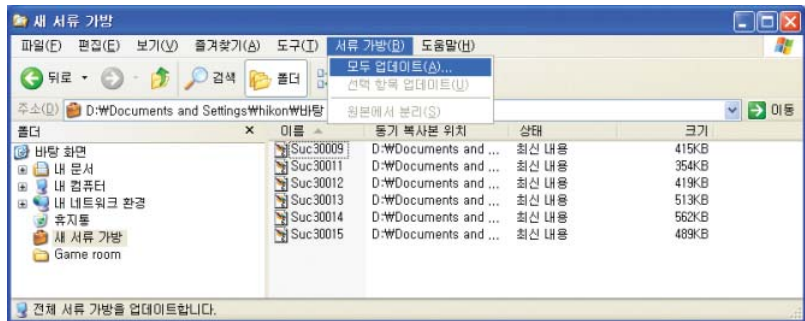
② 호스트(Host) : 액세스하는데 필요한 정보를 가지고 있는 컴퓨터

③ 게스트(Guest) : 다른 컴퓨터의 정보를 액세스하는 컴퓨터

알기  

프린터 포트에 연결하는 FX 케이블만 있어도 두 컴퓨터를 연결하여 자원을 공유할 수 있습니다.

- 서류 가방을 사용하여 주 컴퓨터에서 휴대용 컴퓨터로 파일을 복사할 때 두 대의 컴퓨터는 네트워크 또는 케이블 직접 연결로 연결되어 있어야 한다.
- 파일 작업 중에는 두 대의 컴퓨터가 연결되어 있을 필요는 없다.
- 작업할 파일을 랩톱 컴퓨터의 [새 서류 가방]에 복사하고 랩톱 컴퓨터나 보조 컴퓨터의 파일에서 작업한다. 다시 기본 컴퓨터에 연결하여 [서류 가방] 메뉴에 있는 [모두 업데이트]를 누르면 원본도 새로 고쳐진다.
- 서류 가방은 파일의 날짜와 시간에 따라 최신 버전을 판단하기 때문에 두 컴퓨터의 날짜와 시간이 일치해야 한다.

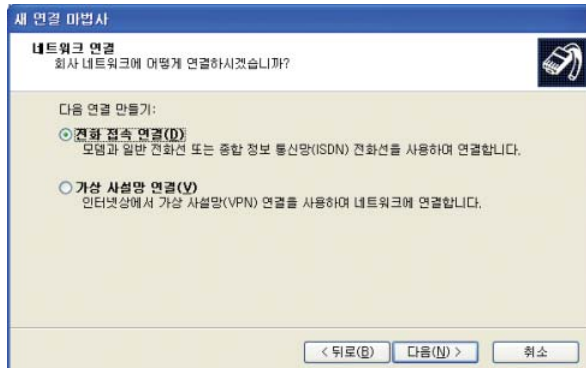


5. 전화 접속 네트워킹(DUN; Dial-Up Networking)

- 새 연결 마법사에서 네트워크 연결 형식은 [회사 네트워크에 연결]을 선택한다.
- [전화 접속 연결]을 선택한 후 회사의 이름과 원격 컴퓨터의 전화번호를 입력하여 연결한다.
- 전화를 이용한 접속을 할 때 일반적으로 표준 모뎀과 전화선이다.

네트워크 연결 형식

연결 형식	통신 방법
전화 접속 연결	모뎀, ISDN
로컬 영역 설정	이더넷, 케이블, 모뎀, DSL, 가정용 전화선
가상 사설망 (VPN)	PPTP나 L2TP라는 네트워킹 프로토콜
직접 연결	직접 케이블링, 적외선, Direct Parallel 케이블





술~술~ 풀리는 기출문제 (응용편)

정답 P. 19

- 1** 다음 중 한글 Windows XP의 [네트워크 연결 형식]에서 직렬 포트나 병렬 포트를 사용하여 두 대의 컴퓨터(Host와 Client) 사이에 편리하고 빠르게 다양한 정보를 전송시킬 수 있는 방법으로 가장 적합한 것은?

[2004년 1회 기술 변형]

- ① 하이퍼터미널
- ② 인터넷에 연결
- ③ 고급 연결 설정
- ④ 회사 네트워크에 연결

- 2** 한글 Windows XP의 케이블 직접 연결 기능은 노트북 컴퓨터와 데스크톱 컴퓨터를 번갈아 사용하는 일이 많은 경우에 매우 편리하게 활용할 수 있는 기능이다. 이 DCC(Direct Cable Connection) 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

[24회 기술 변형]

- ① 직렬 포트, 병렬 포트 및 적외선 포트 모두를 DCC에 활용할 수 있다.
- ② 직렬 포트보다는 병렬 포트를 통해 연결하는 것이 더 빠르다.
- ③ 한 컴퓨터는 호스트로 지정하고 다른 컴퓨터는 게스트로 지정해야 한다.
- ④ 호스트 컴퓨터는 게스트 컴퓨터의 모든 자원을 내 것처럼 사용할 수 있게 된다.

- 3** PC 통신에서 가장 많이 사용되는 통신 애플 레이터 이야기와 유사한 기능을 가진 한글 Windows 지원 프로그램으로, 통신 연결 대상을 간단하게 아이콘으로 등록한 뒤 온라인 정보 서비스망으로 접속할 수 있는 기능은?

[20회 기술 변형]

- ① TCP/IP
- ② 하이퍼터미널
- ③ 원격 데스크톱 연결
- ④ 전화 걸기

- 4** 데스크톱 컴퓨터에서 휴대용 컴퓨터로 파일을 복사하고자 할 때 주로 사용되는 것은?

[18회]

- ① 서류 가방
- ② 시스템 도구
- ③ 내 컴퓨터
- ④ 휴지통

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.20

01 두 대의 PC 중 하나에만 프린터가 연결되어 있다. 두 대의 PC를 연결하여 어떤 PC에서 작업을 해도 프린터를 사용할 수 있도록 하려고 한다면 어떠한 작업을 해야 하는가?

- ① 두 PC 간 폴더 공유를 통해 문서를 교환한다.
- ② 하나의 PC에 프린터를 연결하여 설치한 후 다른 PC에 다시 연결한다.
- ③ [제어판]의 [프린터 및 팩스] 메뉴에 설치되어 있는 기본 프린터의 속성에서 [공유] 부분을 통해 다른 PC와 공유할 수 있도록 한다.
- ④ 클라이언트는 [제어판]의 [프린터 및 기타 하드웨어]-[프린터 추가] 메뉴를 통해 로컬 프린터를 찾아서 설치한다.

02 내 컴퓨터에 할당된 IP 주소를 확인하는 명령 프롬프트(DOS) 명령어는?

- ① IPNAME
- ② IPCONFIG
- ③ ADDRESS
- ④ PING

03 인터넷에 연결하기 위해 ADSL 접속 프로그램을 사용하던 Windows 98 사용자가 Windows XP로 업그레이드하였다. 이때 Windows XP에서 인터넷을 사용하기 위해서 어떠한 작업을 해야 하는가?

- ① 전화 접속 네트워킹을 이용한다.
- ② [새 연결 마법사]를 실행하여 네트워크 연결 형식에서 [인터넷에 연결]을 선택한 후 '寬대역 연결'에 대한 여러 가지 사항을 설정한다.
- ③ [제어판]의 [네트워크 연결] 부분으로 가서 현재 설정되어 있는 로컬 영역 연결에 대해 PC의 IP 주소를 바꿔 준다.
- ④ Windows XP에서 사용할 수 있는 접속 프로그램이 개발될 때까지 기다린다.

04 네트워크에 연결된 다른 사용자가 파일에 접근할 수 없도록 사용 권한을 부여해야 한다. 수정 권한으로 할 수 없는 작업은?

- ① 폴더의 추가와 폴더의 내용 보기
- ② 프로그램의 실행
- ③ 소유자 변경
- ④ 데이터의 변경

05 한글 Windows XP에서 프린터를 공유하여 사용하려고 한다. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 프린터의 속성에서 공유를 선택하고 공유 이름을 지정한다.
- ② 공유 프린터 이름은 반드시 8자 문자 이하로 지정해야 한다.
- ③ 공유 프린터는 1대만 지정할 수 있다.
- ④ 공유한 프린터 아이콘은 다른 아이콘과 구별된다.

06 인터넷을 연결하는 방법 중 (홈 네트워크 또는 소규모 네트워크)를 설정할 때 입력해야 하는 사항이 아닌 것은?

- ① 파일과 폴더의 공유 설정 여부
- ② 사용자 이름
- ③ 컴퓨터 이름
- ④ 작업 그룹의 이름

07 한글 Windows XP의 탐색기 주소줄을 통해 같은 네트워크 상에 있는 PC의 이름(PC_1)을 입력하여 해당 PC가 공유하고 있는 폴더의 정보를 얻고자 한다. 어떠한 방식으로 탐색기의 주소 창에 입력해야 하는가?

- ① \\WPC_1
- ② //PC_1
- ③ http://PC_1
- ④ /WPC_1

08 다음은 한글 Windows XP에서 어댑터에 대한 설명이다. 잘못 설명한 것은?

- ① 네트워크를 설정하려면 반드시 필요한 하드웨어이다.
- ② 한글 Windows XP에서는 어댑터를 설치하면 자동으로 인식한다.
- ③ 어댑터 드라이버는 장치 관리자에서 업그레이드할 수 있다.
- ④ 일반적으로 LAN 카드라고 하는데 소프트웨어로 대체하여 사용할 수 있다.

09 같은 네트워크 상에서 작업하고 있는 모든 PC 사용자들에게 '5분 후 PC를 종료하여 주십시오.'라는 메시지를 보내고자 한다. 이때 명령 프롬프트에서 사용할 수 있는 명령은 무엇인가?

- ① net send * 5분 후 PC를 종료하여 주십시오.
- ② net print * 5분 후 PC를 종료하여 주십시오.
- ③ net use * 5분 후 PC를 종료하여 주십시오.
- ④ net view * 5분 후 PC를 종료하여 주십시오.

10 다음 중 프로토콜에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로토콜은 인터넷에 연결된 IP 주소를 알아내기 위한 명령어이다.
- ② 한글 Windows XP는 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 한다.
- ③ SLIP/PPP 프로토콜은 전화선 사용자를 위한 프로토콜이다.
- ④ ARP 프로토콜은 이더넷(Ethernet) 주소와 같은 하드웨어 주소로 변환한다.

11 한글 Windows XP에서 클라이언트가 동적인 IP 주소를 할당받아서 인터넷을 사용할 수 있게 해 주는 것은 무엇인가?

- ① DHCP
- ② WINS
- ③ Router
- ④ Gateway

12 한글 Windows XP에서 네트워크를 통하여 공유된 드라이브나 폴더를 사용하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 바탕 화면의 [내 네트워크 환경]을 이용
- ② Windows 탐색기를 이용
- ③ 네트워크 드라이브의 연결을 이용
- ④ [제어판]에서 [인터넷 옵션]을 이용

13 한글 Windows XP에서 인터넷을 사용할 때 IP 주소가 210.124.8.141로는 연결되는데 www.korcham.net으로는 연결이 안 되는 경우에 네트워크의 TCP/IP 속성에서 살펴봐야 할 항목은?

- ① WINS 구성
- ② 게이트웨이
- ③ DNS 구성
- ④ 고급

14 한글 Windows XP를 사용하면 원격지 컴퓨터에서도 집에 있는 내 컴퓨터를 연결하여 사용할 수 있도록 제공하는 서비스가 있는데 이 서비스의 이름은 무엇인가?

- ① FTP
- ② Messenger
- ③ Net Meeting
- ④ 원격 데스크톱 연결

15 한글 Windows XP에서 인터넷 환경을 설정한 뒤 인터넷이 잘 되지 않을 때 네트워크의 이상을 먼저 점검하게 된다. 네트워크 연결성을 점검하기 위해 주변 컴퓨터나 라우터와의 통신 상태를 점검하는 데 많이 쓰이는 DOS 명령어는?

- ① TELNET
- ② PING
- ③ FTP
- ④ IPCONFIG

16 다음 중 한글 Windows XP에서 제공하는 네트워크 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공유 기능을 이용하여 다른 컴퓨터의 파일이나 폴더를 내 컴퓨터로 복사할 수 있다.
- ② 다른 컴퓨터에 연결된 프린터를 공유하여 사용할 수 있다.
- ③ 네트워크 드라이브 연결 기능을 사용하여 다른 컴퓨터에 있는 폴더를 내 컴퓨터에서 읽을 수 있다.
- ④ 공유는 파일이나 폴더, 드라이브 단위로 공유하여 사용할 수 있다.

17 한글 Windows XP에서 인터넷을 사용할 때 문자로 된 컴퓨터 주소를 숫자로 된 IP 주소로 바꾸어 주는 역할을 하는 것은?

- ① TCP/IP
- ② Adapter
- ③ DNS
- ④ Gate way

18 다음 중 한글 Windows XP에서 인터넷 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Ping.exe 프로그램은 원격 컴퓨터가 인터넷에 연결되었는지를 알아볼 때 사용한다.
- ② IPCONFIG는 명령 프롬프트 상태에서 IP 주소를 확인한다.
- ③ 인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록 정보 창에서 IP 주소와 서브넷 마스크 주소 등을 설정할 수 있다.
- ④ DHCP를 이용할 때는 TCP/IP 정보에서 해당 컴퓨터의 IP 주소를 할당된 IP 주소로 직접 입력하여야 한다.

■

19 한글 Windows XP에서 인터넷을 사용하기 위한 가장 기본적인 통신 프로토콜은?

- ① IPX/SPX 호환 프로토콜
- ② NetBEUI 프로토콜
- ③ TCP/IP 프로토콜
- ④ Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유

20 LAN 상에서 다른 컴퓨터에 연결되어 있는 프린터를 한글 Windows XP에서 프린터 추가 기능을 통해 사용하고자 한다. 다음 중 프린터 설정시 취해야 하는 연결 방법은?

- ① 서버(Server) 프린터
- ② LAN 프린터
- ③ 지역(Local) 프린터
- ④ 네트워크 프린터

21 한글 Windows XP에서 네트워크를 구성하는 이유로 가장 적절한 것은?

- ① 내 컴퓨터에서 네트워크 드라이브 제어
- ② 인터넷을 이용한 정보 검색
- ③ 데이터, 드라이브, 프로그램과 주변 장치 공유
- ④ 서류 가방을 이용한 네트워크 자료 공유와 편집

22 하이퍼터미널의 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인가?

- ① Windows가 아닌 다른 운영 체제를 실행하는 원격 시스템과도 연결할 수 있다.
- ② [하이퍼터미널]을 통하여 파일을 주고받을 수 있다.
- ③ [하이퍼터미널]을 사용하면 전자 게시판과 그 밖의 정보 프로그램과도 연결할 수 있다.
- ④ [하이퍼터미널]은 시작 단추를 누른 후 [문서]를 선택하면 된다.