

# Q & A



## ■ 정보통신 용어

### 가상회로(virtual circuit)

두개의 단말기간에 통신하는 패킷이 순서적으로 유지되게 하는 패킷교환망의 설비, 이러한 성질을 가진 회선이기 때문에 두 단말기는 가상회로로 연결되어 있다고 말한다.

가상회로에는 고정접속(permanent virtual circuit) 일수도 있고 가상호출 접속(switched virtual circuit)일 수도 있다.

### 검출후전송방식(ARQ, automatic report request)

전송구간에 에러가 발생 하였을 경우 수신측은 에러의 발생을 송신측에 알리고 송신측은 에러가 발생한 블록을 재전송한다. 대부분의 전송시스템에서는 이 방식을 채택하고 있으며 ARQ 방식에는 stop and wait ARQ, 연속적 ARQ, 적응적(adaptive)ARQ 등이 있다.

### 더미터미날(dummy terminal)

자체처리 능력이 없는 단말기로서 메인프레임(호스트컴퓨터)에 연결하여 메인프레임의 CPU를 이용하는 단말기

### 시에 이아이(CAI, computer aided instruction)

컴퓨터에 의한 교육시스템, 학습자가 단말장치를 통해서 컴퓨터와 대화하는 형식으로 학습하는

시스템

**억세스(access)**

주변장치나 주기억장치로 부터 데이터를 검색하는 것, 또는 주기억장치로 부터 하나의 명령을 꺼내 실행하는 것

**이용자번호(ID, identification)**

주민등록 번호와 같이 개인별로 고유한 번호로서 이는 통신망 접속시 접속한 회원을 식별할 수 있으며, 모든 통신망 사용내역 및 요금 이 번호에 의하여 전산 처리가 된다.

또한 전자우편 사용시 개인의 주소 역할을 함

**채팅(chatting)**

PC 통신 가입자가 온라인으로 화면을 보면서 상대방 회원간에 키보드를 이용 하여 의견을 주고 받는 행위

**캡처(capture)**

컴퓨터 화면상의 내용을 디스켓이나, 하드디스크로 저장하는 것을 말하며 요즘 자주쓰이는 갈 무리와 같은 내용. 이렇게 받은 자료는 편집기를 이용하여 편집하여 일반 자료로 활용할 수 있다.

**홈뱅킹(home banking)**

은행의 컴퓨터와 가정의 단말기를 연결하여 각종의 은행업무를 처리하는 것을 말한다, 재택 은행거래라고도 한다

**홈쇼핑(home shopping)**

가정에 앉아서 단말기나 비데오텍스를 연결하여 자기가 원하는 각종의 물품을 간단한 키보드 조작만으로 해결할 수 있는 시스템, 물품에 대한 대금은 자동적으로 자기 예금잔고에서 빠져나가게 된다.

**■ Q & A**

Q> 컴퓨터 통신 초보자입니다. 공개 자료실에

가보면 TEXT란 것도 있고 BINARY란 것도 있는데 이 둘의 차이점에는 어떤 것이 있는지 궁금합니다. 이 두 낱말에 대한 차이점을 설명해 주시면 감사하겠습니다.

A> TEXT와 BINARY, 모든 걸 쉽게 생각하고 지나쳐버리면 가장 기초적인 것을 모르고 지날 때가 있습니다. 바로 TEXT와 BINARY가 그 하나에 속하게 되는 것이죠. 자, 이제 TEXT와 BINARY에 대하여 자세히 알려드리겠습니다.

**\*TEXT\***

여러분의 키보드를 보십시오. 키보드를 'TEXT'라고 보면 됩니다. 키보드에 찍혀져 있는 숫자, 특수문자, 한글들이 바로 'TEXT(텍스트)'에 속하는 것입니다. 'TEXT'는 또 워드 프로세서나 일반 문서 편집기로 작성된 문서 화일을 얘기하기도 합니다. 그리고 눈으로 직접 볼 수 있는 형태, 화면상에 임의의 그림을 그릴 수 있는 것이 아니라 고정된 문자들만을 표시할 수 있는 즉, 프로그램의 원시코드(소스)나 워드 프로세서로 작성된 문서화일 등 우리가 직접 눈으로 확인하여 분간해 낼 수 있는 것이 바로 'TEXT'인 것입니다. 여러분의 키보드의 문자들도 다 눈으로 확인 가능하죠? 네, 그렇습니다. 그 문자들이 TEXT에 속하는 것입니다.

**\*BINARY\***

TEXT에 대비되는 말입니다. 혹시 여러분 중에 확장명이 'COM'이나 'EXE'로 된 화일을 문서 편집기에서 불러오신 적이 있으신가요? 없으시다면 확장명이 'COM'이나 'EXE'의 화일 하나를 다음과 같이 해 보시기 바랍니다. 그 화일이 만일 COMMAND.COM이라면 COMMAND.COM 이 있는 디렉토리에서, TYPE COMMAND.COM 이라고 입력해 보시기 바랍니다. 알아볼 수 없게 화면 가득히 뻑뻑거리는 소리를 내며 나타날 것입니다. 그러한 것들이 'BINARY'에 속합니다. 'BINARY'의 코드는 0과 1로만 된, 하나의 문자를

나타낼 때에도 0과 1을 조합하여 컴퓨터가 알아볼 수 있게 만드는 것입니다. 'BINARY'는 원시코드 즉, '소스'가 아니라 컴퓨터를 이용하여 기계적으로 처리를 한 것을 말합니다. 기계적으로 처리한다는 말은 기계, 컴퓨터가 알아볼 수 있게 기계어로 바꾼다는 의미로 "컴파일(COMPILE)"한다고 합니다. 이제 TEXT와 BINARY의 차이점을 아셨으리라 여겨집니다. 컴퓨터는 그 기초를 튼튼히 해야합니다. 모든 것을 지나치지 말고 찬찬히 훑어 보시기 바랍니다.

Q> 통신을 하다보니 BBS란 말을 참 많이 들었습니다. BBS란 무엇이고 BBS를 어떻게 사용하면 효율적으로 이용할 수 있는지 알려 주시기 바랍니다.

A> BBS란 'Bulletin Board System'의 약자입니다. 이 말은 '전자 게시판'이란 뜻으로 컴퓨터통신을 통하여 보는 게시판이란 의미입니다. 좀 더 자세히 설명해보도록 하겠습니다. 뭘가를 알리고자 할 때에는 여러가지 방법이 있습니다. 그 중에 하나가 바로 게시판이란 것입니다. 학교나 회사 그리고 여러가지 행사 등을 안내 하는 게시판이 주위에 많기 때문에 게시판이란 의미를 굳이 설명하지 않아도 되리라 보여집니다. '전자 게시판'을 통하여는 같은 취미를 가진 사람끼리 서로의 의견을 주고 받기도 하고 하나의 주제를 가지고 토론, 행사 안내와 중고물품 사고 팔기, 구인/구직 등의 실생활에 필요한 모든 정보를 '전자 게시판'에서 주고 받을 수 있습니다.

**\* 전자 게시판에서 할 수 있는 것들**

1. 다양한 정보를 서로 주고 받을 수 있다.
2. 같은 취미를 가진 사람들 끼리 정보를 주고받을 수 있다.
3. 편지를 주고 받을 수 있다.
4. 쉽게 전문적인 정보를 대량 입수할 수 있고 게재할 수 있다.

이렇게 컴퓨터 통신에서 접할 수 있는 '전자

게시판'은 각종 정보를 신속하게 얻어볼 수 있는 최첨단의 알림판인 것입니다. 전자 게시판을 통한 정보의 수집은 실생활에 많은 도움이 될 것입니다.

**\* 전자 게시판을 이용하는 이용자들의 자세**

1. 규제성이 없는 관계로 자칫 타인을 의식하지 못할 때가 있습니다. 이 점을 중시하여 전자 게시판에 글을 게재할 때는 각별한 주의를 기울여야 합니다.
2. 한글코드의 문제와 텍스트가 아닌 BINARY 화일을 등록하지 말아야 합니다.
3. 불건전한 게시물을 올리지 말아야 합니다.
4. 최대한 다른 이용자들의 인격을 존중해 줘야 합니다. 그럼으로 해서 자신도 보호 받을 수 있는 것입니다.

전자 게시판의 잇점만을 충분히 활용한다면 보다 더 나은 통신 생활을 할 수 있습니다. 그리고 정보의 집합체 역할을 하는 공개 게시판에서는 앞의 주의점을 충분히 지켜서 스스로 보호하고 보호 받을 수 있는 분위기를 조성해야 하겠습니다.

Q> [fax]팩스를 보낼려는데 상대방이 꼭 팩스모뎀을 가지고 있어야 하는지? 모임이 많아서 일일이 서신을 보내기가 불편하여 fax를 보낼려고 하는데 팩스를 보낼 경우 수신자가 꼭 팩스모뎀을 가지고 있어야 합니까?

A> 팩스를 전송할때에는 상대의 팩스가 항상 수신준비가 되어 있어야만 합니다. 요사이 시중에 나오는 팩스모뎀중에는 팩스신호가 올때 자동으로 수신해주는 제품도 나와있습니다. 결론적으로 말씀드리면 팩스를 보낼 경우에는 상대방이 전용 팩스기를 가지고 있거나 자동수신이 되는 팩스모뎀을 가지고 있어야만 전송이 가능합니다. 또 한가지 참고할점은 팩스서비스가 제공되고 있는 지역에 일부 제한이 있사오니 go fax하시어 서비스 지역 안내를 참고하시기 바랍니다. ☐