

정보통신 용어해설

정보통신 용어해설

TTA에서는 「제4판 정보통신용어사전」(2000년말 발간)의 신규용어를 일부 발췌, 본 면에 정기적으로 수록함으로써 일반인들의 정보통신에 관한 이해를 돕고자 합니다. 또한 TTA 홈페이지(<http://www.tta.or.kr>)를 방문하시면 「제4판 정보통신용어사전」, 제4판 이후의 신규 수집용어, 주요 표준화 용어 등의 서비스를 이용하실 수 있습니다.

아래 게재된 용어들에 대하여 의견이 있으시거나 신규용어를 제안하시고자 하는 분은 아래의 연락처로 문의해 주시기 바랍니다.

☎ (031) 724-0113 담당 : 송진영/sjy@tta.or.kr

스마트 빌딩

smart building [기]

건축, 통신, 사무자동화, 빌딩 자동화 등의 4가지 시스템을 유기적으로 통합하여 첨단 서비스 기능을 제공함으로써 경제성, 효율성, 쾌적성, 기능성, 신뢰성, 안전성을 추구한 빌딩. 건물의 냉·난방, 조명, 전력 시스템의 자동화와 자동 화재 감지 장치, 보안 경비, 정보통신망의 기능과 사무 능력 및 환경을 개선하기 위한 사무 자동화를 홈 네트워크로 통합한 고기능 첨단 건물이다. 이 개념은 미국에서 처음(1984년) 시작하여 'Intelligent Building' 과 'Smart Building' 이 동의어로 사용되고 있고, 일본에서는 '인텔리전트 빌딩' (1986년), 한국에서는 '첨단 정보 빌딩' (1991년)으로 사용되고 있다.

푸시 프록시 관문 -關門

Push Proxy Gateway [망]

단말 사용자 요구에 의해서 수행되는 기존의

무선 응용 통신 규약(WAP) 서비스와 달리 사용자의 요구없이 푸시 생성자(Push Initiator)의 지원을 받아 사용자가 필요한 시점에 정보를 전달 받을 수 있는 시스템. 푸시 생성자로부터 푸시 서비스 요청을 처리하는 푸시 관리 서버(PMS : Push Management Server)와 푸시 데이터 정보를 관리하는 푸시 데이터 서버(PDS : Push Data Server)로 구성되어 있고, 사용자는 짧은 메시지 서비스(SMS)를 통해 메시지 수신 사실을 통보 받고 SMS 메시지를 클릭하면 즉시 정보를 볼 수 있다.

이동 애드혹 네트워크 移動-

Mobile Ad-hoc NETwork [무]

유선 기반망 없이 이동 단말기만으로 구성된 무선 지역의 통신망. 유선 기반이 구축되지 않은 산악 지역의 긴급 구조나 전쟁터 등지에서 통신망을 구성해서 인터넷 서비스를 제공하는 기술이다. 무선 신호의 송수신은 현재의 데이터 링크 기술을 활용하고, 라우터 기능은 MANET의 이동

단말기가 호스트와 라우터 역할을 동시에 하도록 하는데, 여기에 라우터 프로토콜의 개발과 무선 신호의 보안 문제 해결 기술 등이 필요하다.

사이버 화폐 -貨幣
cyber money [컴] (표준)

인터넷 상에서 활용되는 전자 화폐. 사이버 코인(cybercoin)이라고도 한다. 구체적인 서비스로는 신용 카드 결제 도입 비용의 절감과 신속화를 가능하게 하는 안전한 신용 카드 서비스가 있는데, 이 서비스를 도입하고 있는 인터넷에서는 신용 정보를 직접 입력하면 결제가 가능하므로 특별한 소프트웨어나 사전 등록이 필요 없다.

핫 사이트
hot site [관]

시스템 재해 복구 방안으로 주요 데이터 및 시스템과 애플리케이션 환경을 실시간으로 원격지에 복제하여 재해 발생시 최단 시간 내에 데이터 유실없이 복구할 수 있도록 이중화하는 방식. 시스템 환경이 이중화되어 있으므로 상시 시스템 검증이 가능한 이상적인 방식이나, 이중화 설비 투자 및 전용선 유지비용이 많이 든다.

확장 IDE 擴張-
extended IDE, extended integrated device electronics [컴] (기초)

ISA 버스에 하드 디스크 장치를 접속하기 위한 인터페이스로 보급되어 있는 규격의 하나. IDE는 속칭으로서, 미국 표준 협회(ANSI)에서 정한 명칭은 ATA(AT Attachment)이다. 케이블, 접속기 등의 기계적 규격이나 레지스터 레벨(register level)의 호환성은 유지하면서 기능과 성능을 향상시키기 위해 마련된 인터페이스의 총칭이다. 확장 IDE의 특징으로는 다음 4가지를 들 수 있다. ㉠이때까지 약 초당 5MB였던 전송 속도를 13.3MB로 높이고, ㉡접속 가능한 하드디스크 장치의 최대 용량은 528MB에서 8.4GB로 늘렸으며, ㉢ ATAPI(AT Attachment Packet Interface)라는 프로토콜을 사용해서 CD-ROM 장치를 연결하였으며, ㉣접속 가능 주변 기기의 대수를 2대에서 4대로 늘린 점이다. 확장 IDE에 대응하는 하드디스크 장치나 CD-ROM 장치가 이미 각사에서 발매되고 있다.

인스턴트 메시지
instant message [컴] (표준)

사용자가 메신저 서버에 접속되어 있을 때, 착신 메시지를 사용 중인 개인용 컴퓨터(PC) 화면에 표시해서 이것을 받은 사용자는 곧 반송할 수 있는 서비스. 전자 우편은 상대방이 열어 보기 전에는 전달이 되지 않지만, 인스턴트 메시지는 보내는 즉시 상대방의 화면에 튀어나온다. 즉 채팅이나 전화처럼 실시간으로 의사 소통이 가능하며 인터넷에서 메시지를 실시간으로 송수신할 수 있고 수신 여부를 즉시 확인할 수 있다. 이 서비스는 통신을 원하는 사람의 목록(buddy list)을 지정해 놓으면 상대방이 인터넷에 접속했는지 여부

정보통신 용어해설

를 알 수 있으며, 클릭만 하면 바로 대화할 수 있고 또한 자료도 보낼 수 있다. 인스턴트 메시지에다 음성과 화상 전송 기술을 접목시킬 경우 기존의 통신 방법을 대체하는 획기적인 통신 수단이 된다.

선불 카드 先拂-

pre-paid card [기] (표준)

전화 카드, 고속도로 카드, 도서 카드 등 가장 일반적으로 보급되고 있는 카드 시스템. 자기 카드를 이용해서 해당 금액을 미리 지불한 증표의 일종으로 정보의 평균 밀도, 카드 상의 트랙 수, 기록 방식, 보유 자력과 카드 삽입 방향을 표시한 문자, 사용 가능 금액 표시 등에 대해서 규정되어 있다. 이용자가 편리한 것은 장점이지만 부정 카드를 만들어서 사용하는 경우의 단점도 있다. 한편, 시중 은행 발행의 신용 카드는 결제 후 일정 기간이 지난 뒤에 해당 금액이 인출되는 후불 카드 방식도 있다.

MP@ML [화]

엠펙그 2 표준 규격에서 부호화 기능과 해상도를 조합한 표현. '엠펙 옛 엠엘'이라 읽는다. 엠펙그 2 표준 규격은 기능이 복잡하고 광범위하기 때문에 부호화 기능을 프로파일로, 해상도를 레벨로 각각 계층적으로 분류하고 있다. 프로파일의 표준으로는 MP(main profile)가 사용되며, 기타 간편화된 SP(simple profile), 계층 부호화한 HP(high profile), 스튜디오 서식에 대응하는 422P(4:2:2 프로파일) 등이 있다. 한편, 레벨은 현행 TV와 같이 해상도가 매초 720화소×480선×30장 정도인 것을 ML(main level), HDTV 해상도를 HL(high level), 엠펙그 1 표준 규격 정도의 해상도를 LL(low level)이라 한다.

가상 도메인 假想-

virtual domain [데]

웹 서버나 전자 우편 서버 설비를 갖추지 않은 기업 또는 개인이, 인터넷 정보 제공자(ISP)의 설비를 빌려서 사용할 때의 도메인. 가상 도메인 이용자는 자신이 서버를 가지고 있는 경우와 마찬가지로 독자적인 도메인 네임을 가질 수 있다.

