

# 정보통신용어

우리 협회(TTA)에서는 「제4판 정보통신용어사전」(2000년말 발간) 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 활용하실 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

## 지피알에스(GPRS)

general packet radio service [서] (표준)

스웨덴 에릭슨사가 중심이 되어 개발된 세계 최초 무선 데이터 통신 서비스. 유럽 전기 통신 표준 협회(ETSI)가 표준화한 유럽 디지털 이동 전화 방식 GSM(global system for communication) 망을 기초로 한 패킷 통신 서비스를 말한다. 동시에 8통화가 이루어 졌을 때 이론적인 최대 속도는 171.2kbps 이지만, GPRS 이용자가 실제로 이용할 수 있는 속도는 28.8kbps로 현재의 고정 전화망의 속도와 같으며, GSM 망에서 패킷 통신을 위한 기술이다. 이 서비스는 이동 통신 환경에서 웹 브라우징 등 각종 인터넷 프로토콜(IP)기반 서비스와 데이터 통신 서비스를 효과적으로 구현해 준다.

(CDMA)과는 달리 범유럽 표준 이동 전화 (GSM) 단말기에 탈착이 가능한 가로 2cm, 세로 1cm, 두께 1mm 크기의 IC 카드이다. 사용자는 SIM 카드에 일정 금액을 기입하고 통화를 할 때마다 요금이 삭감된다. 즉, 버스 카드와 유사한 개념으로 미리 정해 놓은 금액을 다 사용하면 추가로 서비스를 신청, 재충전해 사용할 수 있다. 유럽에서는 SIM 카드가 이미 프리페이 카드로 실용화되어 있어 한 장만 들고 다니면 단말기 임대를 통해 어디서나 이동 전화 서비스가 가능하다. 이리듐 SIM 카드는 불법적인 사용자의 접근을 방지하기 위해 SIM 카드에 강력히 암호화시킨 개인 식별 번호(PIN)를 내장하였다. 이로 인해 카드 분실 및 도난시 도용 방지 기능을 제공하는 것은 물론 SIM 카드 내 정보 자체도 암호화된다.

## 가입자 인식 모듈 카드 加入者認識-

Subscriber Identity Module[SIM] card [서]

전화기에 꽂아서 전화 번호 등을 등록하는 IC 칩 내장 카드. SIM 카드는 국내에서 서비스 중인 이동 전화 방식인 코드 분할 다중 접속

## 무선 식별 시스템 無線識別-

RF ID(radio frequency identification) system [무] (표준)

일정한 주파수 대역을 이용해 무선 방식으로 각종 데이터를 주고받을 수 있는 시스템. 마그

네트워크나 바코드 등은 특정 표시가 필요하고 훼손이나 파손 등으로 시간이 지날수록 인식률이 점차 떨어지는 반면, RF ID는 이 같은 단점을 극복할 수 있다. RF ID가 기존의 바코드 및 마그네틱 카드 시장을 급속히 대체하면서 출입통제를 비롯해 출퇴근 관리, 물류 관리 및 주차 관리 분야에서 새로운 솔루션으로 급부상하고 있다.

### 주문형 음악 注文形音樂

music on demand : MOD [방] (표준)

시청자의 요구에 따라서 음악을 보내주는 시스템. 대표적인 예는 유선 방송이지만 인터넷상에서는 음성을 실시간으로 재생할 수 있는 스트리밍 기술에 의해서 음악 등을 보내주는 웹 페이지를 많이 볼 수 있다. 또 전화를 이용한 노래방 회선을 인터넷에 접속하거나 노래를 부르고 싶을 때 웹 서버로부터 음악 데이터를 내려 받을 수 있는 서비스도 있다.

### 이동 인터넷 정보 제공자 移動-情報提供者

mobile internet service provider : MISP [컴] (표준)

무선 단말기에서 인터넷 서비스를 받을 수 있도록 해주는 사업자. 이동 통신사들이 자사의 가입자들을 위해 직접 운영하는 것이 일반적이거나, 망이 개방되어 있다면 이동 통신사와는 독립적인 관계를 가지는 무선 아이에스피 사업자로부터 서비스를 받는 것도 가능하며, 이동 통신사들이 직접 운영하는 특정 프로토콜 기반의 무선 포털과는 달리 무선 응용 통신 규약(WAP)이나 휴대용 기기 마크업 언어(HTML) 등 서로 다른 무선 프로토콜을 기반으로 만들어진 콘텐츠를 서로 호환할 수 있도록 해주는 기능을 가지고 있다.

### 착용 컴퓨터 着用-

wearable computer [컴] (표준)

몸에 지니고 다닐 수 있는 컴퓨터. 휴대하고 다니면서 언제 어디서나 간편하게 사용할 수 있는 특징이 있으며, 입는 컴퓨터라고도 한다. 이 컴퓨터는 개인 휴대 정보 단말기(PDA) 등 팜톱 컴퓨터의 기본 기능 외에 착용하고 있는 동안 계속 작동한다. 이용자가 요구하지 않았을 때도 수시로 정보를 알려 주기 때문에 많은 메모리 용량이 필요하다. 착용 컴퓨터는 대형 컴퓨터, 데스크톱 PC, 팜톱으로 이어지는 컴퓨터 발전사에서 중요한 자리 매김을 하게 될 것으로 보고 있다. 이 컴퓨터가 상용화되면 착용한 상태에서도 활동할 수 있기 때문에 자동차, 비행기 정비 중에 도면 등을 확인해야 하는 작업 시 매우 유용하게 활용할 수 있다.

### 기업 정보 포털 企業情報-

enterprise information portal : EIP [관] (표준)

기업 자원 관리(ERP), 고객 관계 관리(CRM), 공급망 관리(SCM), 전자 우편, 텍스트 파일, 문자 서식 등 기업 내부 정보는 물론 주식, 뉴스 등 외부 정보까지 통합해 웹 포털 형태로 제공하는 통합 정보 시스템. e-portal 이라고도 한다. 기존의 기업 정보 시스템이 특정 부서나 특정 임원들을 대상으로 한 것과 달리 기업 정보 포털은 기업 관련 모든 구성원을 대상으로 개개인이 자신에게 맞는 인터페이스를 구성할 수 있으며, 추상적인 지식 관리 개념을 정보 시스템 관점에서 해석한 것이다. 기업 정보의 관문이라 할 수 있는 EIP 개념은 지난 1998년 미국의 증권 회사인 메릴린치에 의해 처음 등장했다. 이후 EIP는 본격적인 e-비즈니스 시대 도래와 함께 기업 내·외부의 모든 정보를 단일 웹 인터페이스를 통해 얻을 수 있다는 장점이 부각되면서 그 중요성이 점점 커지고 있다. 