



BREW

Binary Runtime Environment for Wireless [무] [표준]

미국 Qualcomm사가 코드 분할 다중 접속(CDMA) 방식의 이동 통신용으로 개발한 플랫폼. 데스크 탑 컴퓨터와 마찬가지로 휴대폰으로 프로그램 내려받기(download)나 업데이트, 저장, 삭제는 물론 이메일, 단순 메시지, 실시간 탐색, 대화, 단체 게임 등을 편리하게 이용할 수 있는 환경을 제공한다. 자바 기반의 기존 플랫폼과는 달리 이용자들이 원하는 소프트웨어를 단말기에 직접 내려 받아 쓸 수 있는 점이 특징이며, 통신 사업자마다 플랫폼이 달라 많은 문제를 초래하고 있는 이동 콘텐츠 분야의 기술 표준으로 무선 인터넷 활성화에 크게 기여하고 있다.

UWB

Ultra-wideband [무] [표준]

수 GHz대의 초광대역을 사용하는 초고속의 무선 데이터 전송 기술. 기존 IEEE 802.11과 블루투스 등에 비해 빠른 속도(500Mbps~1Gbps)와 저전력(휴대폰과 무선 랜의 100분의 1) 특성이 있는 기술로서 근거리(평균 10~20m, 최대 100m) 공간에서 PC와 주변기기 및 가전 제품들을 초고속 무선 인터페이스로 연결하는 근거리 개인 통신망이나 건물 벽을 투시하는 벽 투시용 레이더, 고정밀도의 위치 측정, 차량 충돌 방지 장치, 지뢰 매설 탐지, 분실 방지 시스템, 신체 내부 물체 탐지 등 여러 분야에서 활용 가능하다. 다만, 전파를 이용하므로 다른 통신에 사용되는 무선 주파수와 간섭 현상을 일으킬 수 있는 문제는 있으나, 사용 주파수의 범위 제한 등의 조치로 대처할 수 있다.

지식 관리 시스템(知識管理-)**Knowledge Management System
[KMS] [관] [표준]**

조직이나 기업의 인적 자원이 축적하고 있는 개별적인 지식을 체계화하여 공유함으로써 경쟁력을 향상시키기 위한 기업 정보 시스템. 기업이나 조직의 지식을 이용하기 쉽게 축적하여 해당 지식을 기업의 전략이나 정책 수립, 의사 결정에 사용할 수 있도록 적절한 시간에, 적절한 사람에게, 적절한 지식을 제공하기 위한 시스템을 말한다. 기존의 기업 정보 시스템은 기업 활동에서 발생하는 수치 데이터를 저장, 관리하는 역할만 담당했고 의사결정은 기업내 인적 자원이 수행해왔기 때문에 인적 자원이 떠나면 기업의 지식 자원도 함께 소실되는 폐단이 있었다. KMS는 인적 자원이 소유하고 있는 지적 자산을 기업 내에 축적, 활용할 수 있도록 함으로써 기존 기업 정보 시스템의 단점을 보완한다.

전자 학습(電子學習)**electronic learning, e-learning [서]
[표준]**

통신 네트워크를 통한 학습 교육. 오프라인 교육에 대비되는 개념으로 인터넷이나 인트라넷 등 네트워크 기술과 교육이 접목된 웹 기반의 학습, 교육을 의미한다. 원격 교육의 일종이나 실제로 온라인 교육 또는 사이버 교육과 거의 같은 의미로 쓰인다.

태블릿 PC**Tablet PC [컴] [표준]**

PC 컴퓨터에서 키보드 대신에 스타일러스나 터치 스크린을 사용하는 PC. 윈도우 기반 애플리케이션으로 운용되고 디지털 잉크를 사용하여 스크린 상에 수기 입력과 편집 및 수정이 가능하다. 사용자는 수기된 노트를 텍스트 서류로 번역하고, 또한 이메일을 통해 공유할 수 있다. 애플 컴퓨터사의 'Newton' 컴퓨터가 효시로서 초기에는 상용화되지 못했으나 오늘날 연장된 전지 수명, 개선된 디스플레이 해상도, 수기 인식 소프트웨어, 대용량 메모리 및 무선 인터넷 접속 등 다양한 기술을 수용하여 상용화 가능성이 높아지고 있다.

생체 인식(生體認識)**biometrics [관]**

일반적으로 생물 데이터를 측정·분석하는 기술. 특히, 정보 기술에서는 지문, 눈의 망막 및 홍채, 음성, 얼굴 표정, 손 측정 등 인증 목적으로 사람의 신체 특성을 측정·분석하는 기술을 말한다. 측정 장치는 스캐너, 소프트웨어, 데이터베이스로 구성되어 있으며, 입력 데이터의 정합점을 비교하여 알고리즘으로 처리한다. 또한 지문, 표정, 기타 데이터를 스마트 카드에 넣어 사용하기도 한다.

가입자 식별 모듈(加入者識別-)

Subscriber Identity Module [SIM] [무] (표준)

이동 전화기에서 사용할 수 있는 카드 형태의 모듈로써 가입자의 인증, 과금, 보안 기능 등의 다양한 서비스를 제공할 수 있도록 개인 정보를 저장한 칩. CDMA 방식이나 GSM(Global System for Mobile Communications) 방식 등 이동 전화 기술 규격에 관계없이 어느 지역에서나 자신의 전화 번호로 자유롭게 이동 전화를 사용할 수 있다. 또한, 일정 금액의 SIM 카드는 통화할 때마다 요금이 삭감되고, 재충전해서 사용할 수 있다. 제3세대 이동 통신인 범용 이동 통신 시스템(UMTS)용의 가입자 식별 모듈은 USIM(UMTS Subscriber Identity Module)이라고 한다.

컴포넌트 기반 개발(-基盤開發)

Component Based Development [CBD] [컴] (표준)

기존의 시스템 및 소프트웨어를 구성하고 있는 컴포넌트를 조립해서 하나의 새로운 애플리케이션을 만드는 소프트웨어 개발 방법론. 소프트웨어를 완제품으로 개발하던 기존 방식과 달리 부품 역할을 하는 소프트웨어 컴포넌트를 각 기능별로 개발하고 각자에 필요한 것을 선택하여 조립함으로써 소프트웨어 개발에 드는 노력과 시간을 절약할 수 있다.

싱글 사인온

Single Sign-On [SSO] [컴] (표준)

단 한번의 로그인만으로 기업의 각종 시스템이나 인터넷 서비스에 접속하게 해주는 보안 응용 솔루션. 각각의 시스템마다 인증 절차를 밟지 않고도 1개의 계정만으로 다양한 시스템에 접근할 수 있어 ID, 비밀번호에 대한 보안 위험 예방과 사용자 편의 증진, 인증 관리비용의 절감 효과가 있다. 클라이언트 SSL(Secure Sockets Layer) 인증서와 S/MIME(Security Services for Multipurpose Internet Mail Extension) 인증서가 포함된 SSO 솔루션으로 개인 키 데이터베이스에 있는 하나의 키로 로그인하고, 다른 비밀번호 없이 SSL 사용 서버에 접근할 수 있다.

