

정보통신 용어해설

정보통신 용어해설

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 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

위치 기반 서비스 位置基盤-

Location Based Service : LBS [무] (표준)

이동통신망과 정보기술(IT)을 종합적으로 활용한 위치 정보 기반의 시스템 서비스. 최근 들어 IMT-2000 및 지능형 교통 시스템(ITS) 등 이동 통신망의 고도화에 따라 교통, 물류 및 전자 상거래 등의 분야에서 각광받기 시작한 첨단 기술이다.

업무능력 및 성숙 평가 기준 業務能力-成熟評價基準

CMM(Capability Maturity Model) [관] (표준)

SW 개발 공정 및 SW 회사의 업무처리 관리 능력을 평가해 인증을 부여하는 SW 국제 인증 제도. 미국방성에 의해 카네기 멜론 대학 SW 공학연구소(SEI)가 제정한 것으로 이 표준은 능력에 따라 레벨1-5까지 등급을 매기는 방식을 채택하고 있다.

소프트웨어 처리 개선 및 능력 평가 기준

-處理改善-能力評價基準

SPICE(Software Process Improvement & Capability dEtermination) [관] (표준)

SW 사업자의 개발 생산성 및 업무처리 관리능력을 평가하여 인증을 부여하는 SW 국제 인증 제도. ISO가 SW 사업자 평가에 관한 국제 표준으로 제정한 것으로 해외 SI 프로젝트 입찰 시에 사업자를 평가하는 주요 측정 기준이 되고 있다.

M-로지스틱스

Mobile Logistics : M-Logistics [관]

휴대폰, PDA, 무선 스캐너 등 이동 통신 단말기와 무선망을 이용해 실시간 화물 위치 추적, 배차, 운송 등 물류 관리가 가능한 물류 방식. 물류란 재화의 기점으로부터 소비점에 이르기까지 원재료, 중간재, 완성재 그리고 관련 정보를 이동시키는 것과 관련 흐름과 저장을 효과적으로 계획, 수행, 통제하는 과정이다. 최근에는 위성망과 연계된 운전자 지리 정보, 냉장·냉동 차량 온도 관리 등 응용 분야 또한 급속히 확대되고 있다. 이를 통해 기업들은 공차 운행으로 인한 물류 비용 절

감과 유무선 통합 물류 관리를 통해 업무 생산성 및 대 고객 서비스를 개선시킬 수 있다. 이 같은 M-Logistics는 공급 망 관리(SCM), 기업 자원 관리(ERP)의 의사 결정 지원 시스템과 연동되어, 기업 경쟁력을 좌우할 핵심 인프라로 부각될 것이다.

음성 확장성 생성 언어 音聲擴張性生成言語

voice extensible markup language : voiceXML [망]

음성으로 웹 콘텐츠나 서비스 이용을 가능하게 하는 확장성 생성 언어(XML)를 기반으로 한 마크업 언어. 미국 AT&T사·IBM사 등이 설립한 voiceXML 컨소시엄이 규격을 책정, 인터넷 표준화 단체인 W3C에서 승인되었으며, 최신판은「voiceXML 1.0」이다. 데이터 베이스나 웹사이트의 정보, 인터넷 등에 전화 접속 또는 음성 접속을 실현함과 동시에 웹에 의한 양방향 음성 응답 서비스가 용이한 언어를 개발·제공도 가능하게 되었다.

실시간 영상 實時間映像

real-time video : RTV [화]

디지털 비디오 인터랙티브(DVI : digital video interactive) 방식의 하나. 통상 RTV라고 한다. 알고리즘은 단순해서 DVI를 재생하는 것과 동일한 전용칩을 사용, 실시간에 가까운 시간으로 압축한다. 압축 비율은 낮고 화질은 거칠지만 VDOLive, 스트림웍스 및 리얼 비디오 등의 기술을 이용하면 홈페이지 상에서 실시간 동화상을 스트리밍 재생할 수 있다. 이 기법이 실시간 영상으로써, VDOLive 플레이어 등의 소프트웨어를 브라우저에 넣으면 동화상과 동기 음성을 즐길 수 있다.

WI-FI

Wireless-Fidelity [망]

2.4GHz대를 사용하는 무선 LAN 규격(IEEE 802.11b)에서 정한 제반 규정에 적합한 제품에 주어진 인증 마크, 「와이파이」라고도 한다. 이 규격에 의해서 제작된 제품 중에서 무선 네트워크 관련 기업이 만든 업계 단체인 WECA(Wireless Ethernet Compatibility Alliance)가 자체 시험을 통해서 상호접속성 등을 확인한 후 인정을 취득한 제품에 한해서 이 마크를 붙일 수 있다.

→ IEEE 802.11b 