

인트라넷(IntraNet)

인터넷의 소프트웨어 표준을 기업내 네트워크까지 확대한 개념이다. 다시 말해 개방성이 특징인 인터넷에 보안성을 강화하고, 정보 흐름을 관리하기 위한 소프트웨어를 부가한 기업 전용 네트워크이다. 인트라넷을 이용하는 이유는 인터넷과 같은 저렴한 요금으로 편리하게 세계 각지에 흩어진 지사를 연결해 정보를 교환할 수 있기 때문이다. 또한 일반 소비자에게 제품 관련 정보를 서비스하는 등 선택적인 정보 제공 기회를 부여할 수도 있다. 인트라넷 환경에서 구현해야 할 주요 기능들로는 그룹 캘린더링과 스케줄링, 그룹 혹은 분산 프로젝트 관리, 화상 회의, 회사내 소식지, 분산 애플리케이션에 대한 접근 기능, 공동 작업 정보에 대한 접근 기능, 집단 문서 편집 및 관리 기능 등이 있다.

3G

이동통신의 발달과정에서 3세대 기기에 적용되는 국제전기통신연합(ITU)의 규격이다. 1세대 아날로그 셀룰러폰은 1984년부터 시작되었고, 2세대 디지털 PCS폰은 1996년부터 시작되었으며, 3세대는 2002년부터 본격화되었다. 이 규격에 따르면 3세대는 2기가 헤르츠의 주파수를 사용하며, 전송속도가 128Kbps에서 2Mbps에 달한다. 휴대폰 사용자가 정지하거나 걷는 정도로 움직일 때는 최고 384Kbps, 달리는 자동차 안에서는 128Kbps, 고정 또는 장착된 경우 2Mbps의 속도를 낼 수 있다.

이것은 동영상을 주고받을 수 있는 속도이므로 2세대 기기와 차이가 있다. 뮤직비디오나 인터넷방송·만화·뉴스 등 다양한 컬러 동영상 콘텐츠의 주문형비디오(VOD) 서비스를 실시간으로 이용할 수 있다. 기술로 보면 전세계 어느 곳에서나 통화가 가능하지만 미국과 유럽·일본의 주력 장비들이 서로 호환되지 않아 이의 해결이 주요 사항으로 떠오르고 있다. 2003년 현재 IMT-2000이 대표적이다. 정보통신의 발달속도를 볼 때 향후 우리나라가 일본과 함께 제3세대 이동통신시장을 이끌어갈 것으로 전망된다.

CGI(Common Gateway Interface)

WWW 서비스에서 이용되는 용어로서 웹 서버가 외부 프로그램을 실행시키는 표준화된 방법이다. 웹서버의 주요 기능은 이용자(정확히 말하면 이용자가 사용하는 웹 브라우저)의 요청에 따라 미리 만들어진 HTML 문서 중에서 적절한 것을 선택해서 보내주는 것이다. 하지만 미리 만들어진 문서만 제공하는 것으로는 응용 분야에 너무 많은 제약을 받기 때문에 외부 프로그램을 실행시켜서 이용자의 요구에 동적으로 반응하는 기능이 필요하게 된다. 웹 서버가 필요한 외부 프로그램을 어떻게 실행시키고 어떻게 자료를 주고 받을 것인가를 표준화한 것이 바로 CGI이다.

그리고 CGI방식에 맞도록 작성될 프로그램들은 CGI 프로그램이라고 불리운다. CGI 프로그램은 매우 많이 사용되고 있으며 대표적인 예는 접속한 이용자의 수를 표시하는 카운터, 게시판, 방명록, 이용자의 입력을 받는 FROM을 처리하는 프로그램 등이 있다

사이버슬래킹(Cyberslacking)

인터넷을 업무에 활용하는 사례가 급증하면서 이를 업무 이외의 용도로 사용하는 사례가 급증하고 있다. 업무시간에 인터넷과 e메일 등 업무를 위해 설치한 정보 인프라를 개인적 용도로 이용하면서 업무를 등한시하는 행위를 '사이버슬래킹(cyberslacking)' 이라고 일컫는다. 특히 최근에는 MP3 음악파일과 동영상 중심의 멀티미디어 콘텐츠가 크게 증가하는 등 대용량 정보가 많아지면서 사이버슬래킹 행위가 단순히 개인의 업무공백 차원을 넘어 조직내 전체 업무에 차질을 주는 사태로까지 발전하고 있다.

업무와 관련없는 사이트에 접속하는 시간과 빈도가 급증하면서 네트워크에 과도한 트래픽이 집중돼 다른 사람의 업무에도 적지 않은 지장을 초래하는 것이다.

이에 따라 기업과 공공기관을 중심으로 증권·포르노 등 특정 사이트에 접속을 제한하거나 직원별 네트워크 사용현황을 분석, 보고서를 작성해주는 사이버슬래킹 방지 소프트웨어 도입이 관심을 끌고 있지만 이는 개인의 인터넷 이용의욕을 저하시키고 사용실태를 검열하는 등 사생활 침해라는 지적도 일고 있다.

e-혈전증 [e-thrombosis, -血栓症]

주로 장시간 컴퓨터 앞에서 작업하는 사람에게 생길 수 있는 증상. 장거리 비행에서 나타날 수 있는 일반석 증후군과 같이 컴퓨터 앞에서 장시간 앉아 있을 때 일어날 수 있는 심정맥 혈전증(DVT)을 일컫는다. 장시간 앉아 있을 때 다리 정맥 등에 혈전이 생겨 다리가 붓거나 통증이 생기고, 혈전이 정맥을 통해 폐로 들어가게 되면 가슴 통증, 호흡 곤란 등 생명을 위협하는 상황을 초래할 수도 있다. e-혈전증을 예방하기 위해서는 일정 시간마다 정기적으로 휴식을 취하여 몸을 움직여 주는 방법이 제일 좋다.

테크노크라트 [technocrat]

과학적 지식이나 기술을 소유하고 있음으로써 사회 또는 조직의 의사결정에 중요한 영향력을 행사할 수 있는 사람을 일컫는 말이다. 행정조직에 있어서는 기술적으로 전문적 지식을 보유한 관료 즉, '기술관료'라고도 한다.

기술의 발전 속도가 점점 빨라짐에 따라 기술적 혁신과 경제 성장을 지휘하는 테크노크라트의 역할이 증대되고 있다.