

# 정보통신용어해설

## 주문형 PC 注文形-

### Build To Order PC [BTO PC] [컴]

고객 주문에 맞춰 생산하는 PC. 일단 기본 골격이 되는 제품과 부속품들을 생산한 뒤 주문자가 요구하는 사양대로 추가하거나 변경하여 제품을 개별 생산한다. 생산자들은 컴퓨터 제조원가는 물론 유통재고를 획기적으로 줄일 수 있고, 소비자들은 다양한 주변기기 옵션들을 직접 선택하거나 주문하여 성능 향상을 기할 수 있다.

## 컬러 코드

### color code [관]

정해진 컬러 색상의 조합을 이용해 디지털정보를 기록, 저장하는 새로운 개념의 데이터 표현기술. 바코드가 흑백의 바(bar)로 이뤄진 데 반해 컬러 코드는 여러가지 색(예 : 적색, 녹색, 청색, 흑색)을 이용한 매트릭스 형태다. 현재 5x5 매트릭스와 5x8 매트릭스 형태가 있다. 5x5는 표현 가능한 주소공간이 32비트로서 40억개 이상의 데이터를 관리할 수

있다. 컬러코드는 자체에 정보를 입력하는 것이 아니라, 컬러 코드의 인식을 통해 URL이 기록된 위치를 알아내고, URL로부터 온라인 정보를 찾게 하는 방식이며, 온라인 정보는 수시로 변경할 수 있다. 신문이나 잡지 등 오프라인 인쇄매체에 컬러코드를 인쇄한 후 온라인으로 유도하는 광고용 이외에도 명함이나, 카메라폰과 연계하여 다양한 응용이 고려되고 있다.

## 사이버 중독 -中毒

### cyber addiction [컴]

인터넷이나 통신망을 통한 가상현실에 젖어 정상적인 생활에 지장을 주는 상태. 사이버 중독은 컴퓨터에 기대어 불안감을 씻으려는 의존성, 산만함, 집중력 저하, 비능률적 현상 등을 보이는 내성과 인터넷에 접속하지 않으면 불안감이 생기는 금단현상 등이 있다. 이러한 증상들이 심하여 개인 생활과 사회생활에 장애를 유발하는 경우 사이버 중독에 해당된다.

**에드혹 네트워크****Ad-hoc network [무]**

노드(node)들에 의해 자율적으로 구성되는 기반구조 없는 네트워크. 네트워크의 구성 및 유지를 위해 기지국이나 액세스 포인트와 같은 기반 네트워크 장치를 필요로 하지 않는다. Ad-hoc 노드들은 무선 인터페이스를 사용하여 서로 통신하고, 멀티 홉 라우팅 기능에 의해 무선 인터페이스가 가지는 통신 거리 상의 제약을 극복하며, 노드들의 이동이 자유롭기 때문에 네트워크 토폴로지가 동적으로 변화되는 특징이 있다. Ad-hoc 네트워크는 완전 독립형이 될 수도 있고, 인터넷 게이트웨이를 거쳐 인터넷과 같은 기반 네트워크와 연동될 수도 있으며, 응용 분야로는 긴급 구조, 긴급 회의, 그리고, 전쟁터에서의 군사 네트워크 등이 있다. →이동 에드혹 네트워크(MANET : Mobile Ad-hoc Network).

**플렉시블 디스플레이****Flexible Display [단]**

표시장치를 접거나 말 수 있는 디스플레이 장치. TFT LCD, 유기 EL(OLED)과 전기 영동(electrophoretic), LITI(Laser Induced Thermal Image) 기술 등이 이용되고 있다.

**공급 사슬 인텔리전스 供給-****Supply Chain Intelligence [SCI] [관]**

공급 사슬 관리(SCM) 시스템으로부터 추출된 데이터를 기반으로 프로세스 최적화 수요 계획, 품질 관리 등에 필요한 다양한 분석 기능을 수행하는 기술. 전 공급 사슬의 운영 상태를 항시 점검하고 실시간 예측과 예외 상황에 대한 경고를 가능하게 함으로써 공급 사슬 운영을 최적화시킨다.

원자재, 공정중 재고(WIP : Work In Process) 등의 단위 물품을 재고 관리 단위(SKU : Stock Keeping Unit)까지 점검할 수 있는 강력한 분석 엔진을 근간으로 공급 사슬 참여자 누구나 웹을 통하여 정보를 공유하여 전사적인 공급 사슬 효율의 지침을 가장 빠르게 달성시키는 솔루션이다. 기존 인프라를 손상시키지 않고 비즈니스 지능(BI)의 영역을 강력하게 달성할 수 있으며, 거래 데이터가 복잡하고 많은 대단위 제조 공정을 분석 영역별로 빠르게 진단할 수 있는 스코어 탬플릿 및 소비자 컨설팅을 제공한다.

**인터페이스 정의 언어 -定義言語****Interface Definition Language [IDL] [컴]**

분산된 네트워크상에 따로 위치한 객체 간의 통신을 위해 서버 측의 구현 객체가 제공하는 인터페이스를 기술하는 정의 언어. 운영체제(OS)와 프로그래밍 언어에 독립적인 인터페이스를 제공하고, 다른 네트워크, 이 기종 컴퓨터, 다른 운영 체제간의 이식성을 제공한다. 예를 들면, 공통 객체 요구 매개자 구조(COBRA)에서는 인터페이스 저장소(IR : Interface Repository)에 IDL에 의해서 정의된 모든 인터페이스 메타 데이터를 가지고서 프로그램 실행 중에 컴포넌트들이 상대방을 자동으로 찾을 수 있도록 한다. 객체 요구 매개자(ORB)는 분산 객체 시스템에서 한 객체 프로그램과 다른 프로그램간 중개 통신을 위해 IDL을 사용하는 프로그램이다.

**웹 패드****webpad [컴]**

노트북과 PDA의 중간 크기의 휴대용 무선단말기. 이 기기는 액정화면에 터치스크린 방식으로 글자를 입력하여 사용하는 이동식 무선 단말기이며, 전자메일, 워드프로세서,

전자서적 등의 다양한 기능을 지원한다. 컴퓨터보다 저렴하면서도 증권거래, 인터넷방송, 게임 등의 기능을 지원하는 장점을 가지고 있으며, HA(Home Automation)분야에서 크게 부각될 것으로 예측된다. **TTA**

