

콘텐츠 테이블

알파벳	1
-----------	---

알파벳 가 나 다 라 오 사 오 스 예 코 트 표 하

알파벳

- **ACID 특성**: 데이터베이스에 대하여 원자성(Atomic), 일관성(Consistent), 고립성(Isolated), 영속성(Durable)을 가져야하는 트랜잭션의 특성. 원자성은 더 이상 분류할 수 없는 작업 단위로써 트랜잭션 내에 모든 단계에서 모두 성공하거나 실패해야 하는 특성. 일관성은 데이터베이스를 하나의 안정된 상태에서 다른 안정된 상태로 가져가야 하는 특성. 고립성은 임의의 **트랜잭션**이 동시에 실행되는 다른 트랜잭션에 영향을 주어서는 안 되는 특성. 영속성은 데이터베이스의 무결성을 유지하기 위해 재구성될 수 있도록 로그를 드라이브에 유지해야 하는 특성.
- **Ad Hoc 네트워크**: 기지국이나 액세스 포인트와 같은 네트워크 기반 구조에 의존하지 않고 각각의 장치들에 의해 자율적으로 구성되는 네트워크. 각 장치들은 무선 인터페이스로 통신하지만, 라우팅 기능으로 무선 통신의 거리상 제약을 극복하며, 각 장치들의 이동이 자유롭기 때문에 동적이고 자율적인 네트워크 토폴로지가 형성된다.
- **ANSI 378**: 미국 규격 협회(ANSI)에서 정의한 지문 템플릿 표준.
- **DHCP**: 동적 호스트 설정 통신 규약(Dynamic Host Configuration Protocol)의 줄임말. TCP/IP 통신을 위해 필요한 설정 정보를 자동으로 할당하고 관리하기 위한 통신 규약.
- **DIP 스위치**: 하드웨어 변경없이 사용자가 회로 기판상에서 기능을 임의로 선택할 수 있는 On-Off 스위치.
- **Fail Safe Lock**: 전원이 끊기면 안전 상태가 된다는 의미로, 화재 등으로 출입문에 공급되는 전원이 끊겼을 때 잠금이 해제되어 출입문이 개방된다.
- **Fail Secure Lock**: 전원이 끊기면 보안 상태가 된다는 의미로, 은행과 같이 보안이 중요한 사이트의 출입문 전원이 끊겼을 때 문이 잠긴다.
- **FastCGI**: 웹 서버 응용 프로그램 언어인 공통 게이트웨이 인터페이스(CGI)에서 하나의 프로세스가 다중 CGI 요청을 처리하도록 하여 속도를 향상시킨 웹 서버 플러그 인 프로그램.
- **HF 카드**: 데이터 읽기와 쓰기가 모두 가능한 13.56MHz 대역의 전자식 카드로, 스마트 카드라고도 한다. 특정 리더만 읽기가 가능하도록 설정하거나 데이터를 암호화하는 등 다양한 보안 기능을 적용할 수 있다.
- **HTTP**: HyperText Transfer Protocol의 줄임말로, 웹 브라우저를 이용해 웹 클라이언트와 웹 서버가 데이터를 주고받는 프로토콜을 의미한다.
- **HTTPS**: HyperText Transfer Protocol over Secure Socket Layer의 줄임말로, **HTTP**보다 보안이 강화된 형태의 프로토콜을 의미한다. HTTPS에서 주고받는 모든 데이터는 **암호화** 단계를 거치기 때문에 HTTP에 비해 뛰어난 보안성을 갖는다.
- **IC 카드**: 반도체 기반의 집적 회로를 내장한 카드로, **스마트 카드**라고도 한다. IC 카드는 데이터 읽기와 쓰기가 모두 가능하며, **마그네틱 카드**에 비해 저장 공간이 크고 내구성이 뛰어나 자석과 접촉해도 데이터가 손상되지 않는다. 또한, 특정 규격의 리더와만 호환되도록 설정하거나 데이터를 **암호화**하는 등 다양한 보안 기능을 적용할 수 있어 보안성 및 기능성이 높다.

- **IK 등급**: 물리적 충격에 대한 제품 보호 정도를 규정한 국제 등급.
 - **I/O**: 입력(Input)과 출력(Output)의 약어.
 - **IP 등급**: 고체 및 액체에 대한 제품 보호 정도를 규정한 국제 등급.
 - **ISO 19749-2**: 지문의 세밀한 특징점을 이용하여 지문 정보를 표현한 ISO 국제 지문 데이터 형식.
 - **JSON**: JavaScript Object Notation의 줄임말. 복잡한 객체들의 관계를 문자, 괄호, 기호만으로 표현할 수 있으며, PHP, C#, Python 등 많은 언어에서 사용할 수 있다.
 - **LAN**: 근거리 통신망(Local Area Network)의 줄임말. 건물과 같은 한정된 지역 내에 위치한 컴퓨터, 프린터, 기타 장치 등을 통신선으로 연결하여 상호 작용할 수 있는 망 시스템.
 - **LF 카드**: 120~140 kHz 대역을 사용하는 낮은 주파수의 전자식 카드.
 - **NC**: Normally Closed의 줄임말. 보통의 상태에서는 **릴레이**가 닫혀 있으나 장치가 작동하면 열리는 동작. 초기에 릴레이가 닫혀 있기 때문에 연결된 회로에 전류가 흐른다.
 - **NO**: Normally Open의 줄임말. 보통의 상태에서는 **릴레이**가 열려 있으나 장치가 작동하면 닫히는 동작. 초기에 릴레이가 열려 있기 때문에 연결된 회로에 전류가 흐르지 않는다.
 - **NVR(Network Video Record)**: 네트워크 상에 설치된 카메라나 비디오 장비를 이용해 해당 액세스 포인트에 대해 영상을 녹화하거나 모니터링하고, 발생한 이벤트를 관리할 수 있는 기능.
 - **OSDP(Open Supervised Device Protocol)**: 리더에서 컨트롤러로의 단방향 통신만 가능했던 Wiegand 인터페이스를 보완하여 개발된 RS-485 표준 프로토콜. 리더와 컨트롤러 간 양방향 통신 환경에서 대규모 데이터를 처리할 수 있으며, 바이오메트릭 데이터의 전송 또한 가능하다. 이 프로토콜을 지원할 경우 타사 장치간 연결도 가능하기 때문에 기존에 구성되어 있는 시스템에서 교체가 필요한 항목만 바꿔 사용할 수 있다.
 - **PoE(Power over Ethernet)**: 이더넷 케이블을 통해 장치에 전원을 공급하는 시스템. 하나의 케이블을 이용해 장치에 데이터를 전송하고 전원을 공급할 수 있기 때문에 설치와 확장이 간편하며, 배선 비용을 절감할 수 있다.
 - **REST (Representational State Transfer)**: 웹과 같은 분산형 시스템을 위한 소프트웨어 아키텍처의 한 형식이다. HTTP URI를 이용하여 정보의 자원을 표현하여, HTTP Method(GET, POST, PUT, DELETE 등)으로 행위를 표현한다.
- RF(Radio Frequency)**: 라디오 주파수. 원거리 또는 근거리에서 정보를 인식하기 위해 사용하는 주파수.
- **RFID**: Radio-Frequency Identification의 줄임말로, **RF(Radio Frequency)**를 이용해 ID를 인식하고 식별하는 기술. 안테나와 칩으로 구성된 **RFID 태그**에 정보를 저장하며, 이를 RFID 리더로 판독하여 정보를 식별한다.
 - **RFID 태그**: 카드 등의 사물에 부착하여 사람이나 사물의 고유 식별 정보를 저장하는 전자 태그. RFID 리더는 전파를 이용해 태그에 저장된 정보를 무선으로 인식한다. RFID 태그는 일반적으로 소형 프로세서, 메모리, 소형 안테나, 배터리 등으로 구성되며 읽기 및 쓰기 여부, 전지 내장 여부, **RF(Radio Frequency)** 주파수 대역 등에 따라 여러 종류로 구분한다.
 - **RTE 버튼**: Request To Exit의 약자로, 내부에서 출입문을 열기 위한 버튼이다. 이 버튼을 누르면 출입문이 열리며, 퇴실할 때 별도의 인증이 필요하지 않은 출입문이나 구역에 사용할 수 있다.
 - **RS-485**: 홈 네트워크를 지원하는 일종의 시리얼 통신 프로토콜 표준규격. RS-232는 전송속도가 낮고 전송거리가 짧은 반면, RS-485는 모든 장치가 같은 라인에서 데이터 전송 및 수신을 할 수 있다.
 - **SSL**: Secure Socket Layer의 줄임말로, 웹 클라이언트와 웹 서버가 네트워크로 통신할 때 보안과 데이터 무결성을 위해 사용하는 암호 규약을 의미한다.

- **TCP/IP**: 전송 제어 프로토콜/인터넷 프로토콜(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)의 줄임말로, 컴퓨터 간 통신 프로토콜이며 TCP와 IP를 조합한 것.
- **TLS**: Transport Layer Security의 줄임말로, 웹 클라이언트와 웹 서버가 네트워크로 통신할 때 보안과 데이터 무결성을 위해 사용하는 암호 규약을 의미한다.
- **UHF(Ultra High Frequency)**: 극초단파. 주파수가 300~3000MHz에 속하는 전자기파. 위성방송, 휴대전화 등의 이동 통신, 지상파 디지털 TV, 항공 무선, RFID 기술 등 다양한 통신 분야에서 사용한다. 높은 주파수로 인해 1~10cm의 짧은 파장을 가지며, 직진성이 강한 특징을 갖는다.
- **VoIP**: IP(Internet Protocol)망을 기반으로 음성 통화를 제공하는 통신 기술.
- **Wiegand**: 두 개의 신호선 DATA0, DATA1을 이용해 소량의 데이터를 전송하는 방식. 주로 출입 통제 장치의 리더와 컨트롤러 간의 통신 방식에 사용한다.

From:

<http://kb.supremainc.com/knowledge/> -

Permanent link:

http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ko:k_e

Last update: **2019/01/10 10:54**