

2023-10-06

자료구조

자료? DATA → 모든것

자료 → 가공처리 → 정보처리과정 → 자료를 컴퓨터로 변형, 변조 하여 의미있는 결과를 발생시키는것

변조: 아날로그 신호를 디지털 신호로 바꾸는것 (무선은 아날로그가 있을수 없다)

아날로그 신호 → 디지털신호

복변조기: MODEM

자료 → 저장 → DB (이진 → 0,1 → bit)

저장 자료의 정보표현

4bit → word

6bit → BCD CODE

7bit → ASCII CODE

8bit → EBCDIC

16bit → 유니코드

UTF → 인터넷 통신 및 자료표현 코드

프로토콜 → TCP/IP

알고리즘 → 자료처리 방법, 문제해결 방법

코테: 1.문제파악/ 2.해결방법/ 3.코드구현

정보보호

비트로커 256bit 암호화체계

블록 체인의 기술이 포함

블록: 정보

체인: 상호확인, 기록의 순서

다중처리 → 멀티 프로세싱

root → 최상위 관리자

DBMS → 데이터베이스 관리프로그램

RDMS - 관계 - MYSQL

관계 - MariaDB

DB에서 많이 쓰는것

SELECT 필드명 FROM 테이블명 WHERE 조건