Data vs Database <- 구조, 관계, 의미, 일종의 Data

Database vs DBMS <- s/w, Management,

transection : 거래,

기존 :

어플리케이션(사용자)

OS(file system) – open(), read(), write()

Data -> 기본적으로 Shared x!

현대 :

어플리케이션(사용자)

DBMS

OS(file system)

DataBase -> 기본적으로 Shared!

api : OS가 OS 상위가 시스템 사용 가능하게 제공하는 것.

sql : DBMS가 Database를 사용 가능하게 제공하는 언어.

Data redundancy : 동일한 Data를 다른 file로 가지는 것? <-> Data consistency

Integrity :

Atomicity : transaction이 완벽히 이루어줘야, 혹은 아무 일도 일어나지 않거나. 예) A가 B에 송금을 하면 B의 잔고는 반드시 늘어나야 함.

Data Models : Relational model이 현재 대표적.