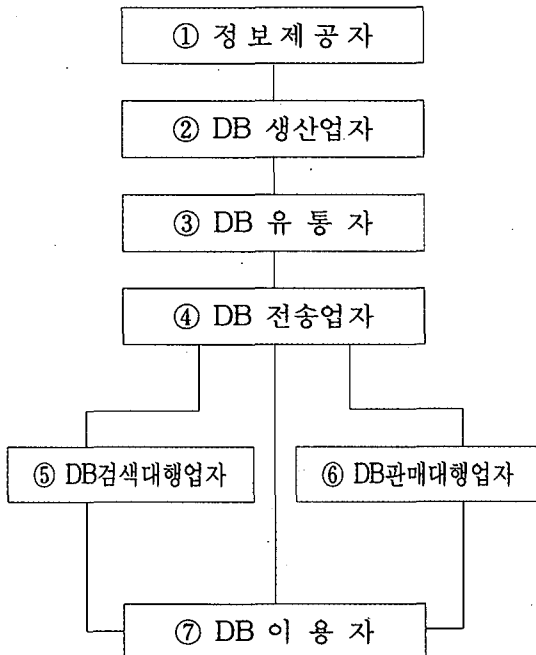


데이터베이스 산업구조 및 분류체계

한국데이터베이스진흥센터는 DB업계가 통일적으로 DB분류 및 산업구조를 사용하기 위하여 다음과 같이 제안하오니 많은 의견을 보내 주시기 바랍니다. <편집자주>

1. 데이터베이스 산업구조 및 용어 정의

가. 기본구성도



나. 용어정의

- ① 정보제공업자(Information Provider : IP)
원천정보 또는 가공정보 (목록, 색인, 등)를 DB 생산업자에게 제공
- ② DB생산업자 (DB Producer)
자료수집·정리·가공 및 입력하여 MT 또는 온라인 등으로 DB 유통업자에게 제공
- ③ DB유통업자 (DB Distributor)
DB생산업자로부터 공급받은 DB를 통신망을 통해 이용자에게 제공
- ④ DB전송업자 (DB Carrier)
부가통신망(VAN)등의 운영관리
- ⑤ DB검색대행업자 (DB Broker)
이용자의 요구에 따라 DB검색대행 및 정보컨설팅 등을 수행
- ⑥ DB판매대행업자 (DB Agent)
DB유통업자를 대신하여 DB이용자에 대한 패스워드와 DB사용료 관리, 교육 등의 실시
- ⑦ DB이용자 (DB User)
PC 및 모뎀, 패스워드 등을 갖추고 DB를 검색하며 DB사용료 및 통신료 지불

2. 데이터베이스 분류체계

- 정보표현 형태별 분류

* 참조형DB : 원래의 정보(1차정보)를 참조 또는 안내하기 위해 1차정보를 압축·요약하여 2차정보를 수록한 DB(주로 과학기술분야 DB)

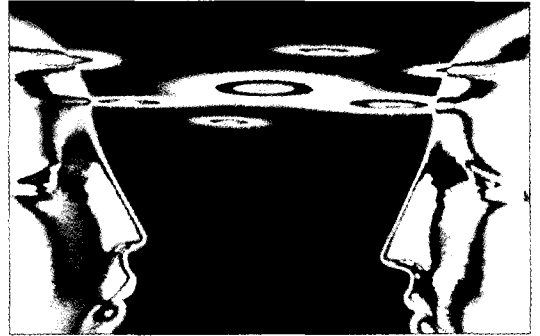
* 사실 DB : 1차정보(통계, 자료의 全文 등)를 수록한 DB

○ 제공방식별 분류

- DB
- ON-LINE : 컴퓨터와 통신회선을 연결이용
- OFF-LINE : 컴퓨터와 자기테이프, 또는 플로피디스크, CD-ROM

○ 이용 용도별 분류

- DB
- 공개 또는 상용 DB(COMMERCIAL DB)
- 비공개 또는 특정조직내 DB (INHOUSE DB)



○ 제공매체별 분류

- DB
- 온라인 — 공중회선, 전용회선
- 방 송 — 단방향, 양방향
- 음성응답(ARS)
- 자기테이프(MT)
- 플로피디스크
- 팩시밀리

○ 정보분야별 분류는 66 페이지 참조, 다음호에 보완하여 게재 예정임

