여러 사람들이 공유하고 사용할 목적으로 통합 관리되는 정보의 집합이다. 논리적으로 연관된 하나 이상의 자료의 모음으로 그 내용을 고도로 구조화함으로써 검색과 갱신의 효율화를 꾀한 것이다. 즉, 몇 개의 자료 파일을 조직적으로 통합하여 자료 항목의 중복을 없애고 자료를 구조화하여 기억시켜 놓은 자료의 집합체라고 할 수 있다.

데이터베이스의 특징

실시간 접근성

지속적인 변화

동시 공유

내용에 대한 참조

데이터 논리적 독립성

데이터 중복 최소화

데이터 공유

일관성, 무결성, 보안성 유지

최신의 데이터 유지

데이터의 표준화 가능

데이터의 논리적, 물리적 독립성

용이한 데이터 접근

데이터 저장 공간 절약