

## ○ 빅데이터 종류 3가지

### - 정형데이터(structured data)

: 데이터베이스의 미리 정해놓은 형식과 구조에 따라 저장되도록 구성하여 고정된 필드에 저장된 데이터이며, 정해진 형식과 저장구조를 바탕으로 손쉽게 데이터에 대한 부분검색 및 선택, 갱신, 삭제 등의 연산을 수행할 수 있어 주로 정형화된 업무 또는 서비스에 사용

### - 비정형데이터(unstructured data)

: 정의된 구조가 없는 동영상 파일, 오디오 파일, 사진, 보고서, 메일본문 등과 같이 정형화되지 않은 데이터이며, 데이터 구조가 없어 내용에 대한 질의 처리를 할 수 없으므로 데이터 특징을 추출하여 반정형, 또는 정형데이터로 변환하는 전처리 과정이 필요

### - 반정형데이터(semi-structured data)

: 데이터의 구조정보를 데이터와 함께 제공하는 파일형식의 데이터로, 데이터의 형식과 구조가 변경될 수 있는 데이터이며, 정형데이터와 같이 테이블의 행과 열로 구조화되어 있지는 않으나 스키마 및 메타데이터 특성을 가지고 있으며, 주로 XML, HTML, JSON 등의 파일형태로 저장됨