# Mysql 고급

* 데이터 형식
  + Mysql에는 30개 정도의 Data Type이 있다.
  + 숫자 데이터 형식
    - Integer/Small Integer : 정수형 데이터 타입
      * Integer : 4bytes, S Integer : 2bytes
  + 문자 데이터 형식
    - Char/Varchar : 문자형 데이터 타입
      * Char는 1byte로 고정되어 있다. 또한 unsigned data이다.
      * Varchar는 2bytes이지만 가변적으로 문자의 길이에 맞춰 바이트가 달라진다.
    - Text /Blob
      * Tiny, medium, long접두어로 길이 결정
      * 소설 같은 대량의 데이터를 저장할 수 있다.
  + 날짜/시간 데이터 형식
    - Date/Datetime
      * Date는 날짜 형식, Datetime은 날짜와 시간이 같이 있는 형식이다.
      * Date는 3bytes, Datetime은 8bytes.
  + 기타 데이터 형식
    - Geometry
      * 공간 데이터 형식(지도 데이터)
      * 공간 데이터 개체를 저장하고 조작