No sql

테이블 형식이 아닌 데이터 (관계형 데이터가 아닌 )

몽고디비를 가장 많이 쓰임

확장 가능성이 높음

뚜렷하지 않은 데이터를 모을 때

일관성이 떨어지는 데이터를 모을 때

그러나 오 에스큐엘이라도 스키마를 만들어 놓고 시작함(키의 이름 정도는 통일 시켜 놓고 함. 보통)

수평확장 용이- 컬렉션이 붙어 나가는

종류(데이터 베이스 시스템)는 1)레디스, 2)카산드라(일차원적인 데이터 예를 들어 [1,2,3,4], 3)다큐먼트 타입(딕셔너리 형태)

몽고 디비를 자바 스크립트 형태임. 몽고 디비는 데이터를 다루기 편함.

나중에 폐기될 데이터는 몽고 디비, 노 에스큐엘에 담는다.

오늘 수업 에서는 주피터에서 몽고디비를 쓸 수 있는 라이브러리를 만들 것

데이터 베이스는 데이터를 쌓는 공간(쌓고 호출할 수 있는 곳, 파일 시스템과 구분할 점은 데이터 베이스는 권한이 있는 경우에 베이스에 접근 할 수 있다.)

데이터 베이스는 어디 서든 접근하여 사용 할 수 있는 것이 좋음(파일 기반이 아닌 클라우드를 통해서 접근 할 수 있는)

클라우드는 데이터 베이스를 이용해서 인프라 까지 접근 할 수 있는 것

클라우드 디비

클라우드 서비스는 내 컴퓨터가 아니라, 외부 슈퍼 컴퓨터를 이용해 데이터를 쌓는 것(더 정확히 공간을 임대 하는 것)

-파일 시스템과 클라우드 디비를 구분할 필요가 있음

몽고 디비에서 콜렉션은 테이블 하나라고 생각하면 됨.

몽고디비는 다큐먼트 타입(따라서 딕셔너리 형태로 데이터 저장