

07 / MongoDB

MongoDB 소개

MongoDB 구조

MongoDB 특징

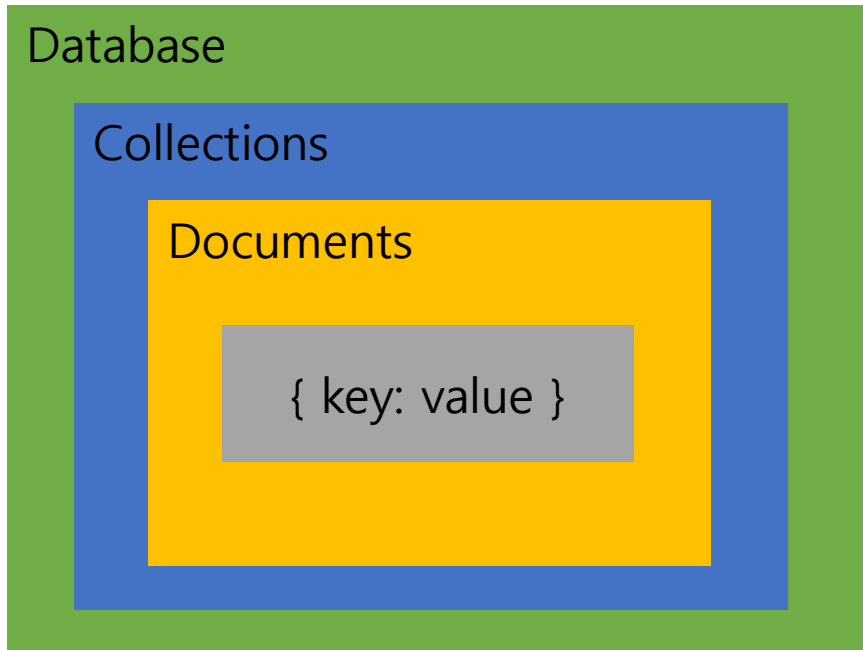
MongoDB는 NoSQL의 한 종류로, 문서지향(Document-Oriented) 데이터베이스입니다.

MongoDB: humongous DB, 엄청 큰 DB

NoSQL: Not Only SQL! DB는 SQL만 있는 것이 아니다!

NoSQL 종류

- Redis
- Cassandra
- Hbase
- MongoDB



RDBMS	MongoDB
Database	Database
Table	Collection
Tuple / Row	Document
Column	Key / Field
Table Join	Embedded Documents / Linking
Primary Key	Primary Key (_id)

Embedded Documents

```
{  
  "_id" : 1,  
  "addresses" : { "city" : "서울" }  
}
```

Linking

```
{ "_id": 1, "city": "서울" }  
{ "_id": 1, "addressesId": 1 }
```

- Schema-less, 스키마가 없습니다. (Collection 내에 다른 구조의 Document를 가질 수 있습니다.)
- JOIN, 트랜잭션이 없습니다.
- 데이터 동시성을 포기한 대가로 CRUD 쿼리가 매우 빠릅니다.
- 스케일 아웃이 쉽습니다.

**THANK
YOU**