NoSQL 🡪 tablo ve sütun yok, json yapısı var

Avantaj 🡪 performans, yatay genişletilebilirlik (binlerce sunucunun bir arada çalışıp veriler üzerinde işlem yapması)

MongoDB (NoSQL veritabanı)

Her kayıt bir dökümandır.

Bu dökümanlar json olarak saklanır.

TABLE 🡪 COLLECTION

ROW 🡪 DOCUMENT

COLUMN 🡪 FIELD

KOMUTLAR:

* Veritabanlarını listeleme
  + show databases
* Veritabanı oluşturma / Halihazırda var olan veritabanını kullanma
  + use MertDB
* Veritabanını silme
  + use MertDB
  + db.dropDatabase()
* Collection oluşturma
  + db.createCollection(“customers”)
* Collectionları listeleme
  + show collections
* Collection silme
  + db.customers.drop()
* Collection’a veri ekleme (veriler json formatında girilir)
  + db.customers.insert({“name”: “John”, “surname”: “Doe”, “age”:23})
* Collectiondaki verileri listeleme
  + db.customers.find()
  + OR
  + db.customers.find().pretty()
* Collectiondaki veriyi güncelleme: önce id değerini ve sonra hangi alanı değiştirmek istediğimizi yazarız (id her kayda otomatik verilir)
  + db.customers.update({“\_id”: ObjectId(“5cdbe3de5bf1023ab8014c2f”)}, {$set: {“name”: “Bruce”}})
* Collectiondaki veriyi silme
  + db.customers.remove({“\_id”: ObjectId(“5cdbe47a5bf1023ab8014c31”)})