

MongoDB

설치

패키지 관리 시스템에서 사용할 공개키 가져오기

```
> sudo wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.4.asc | sudo apt-key add -
```

MongoDB를 위한 list 파일 생성

```
> sudo echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/ubuntu bionic/mongodb-org/4.4 multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-4.4.list
```

로컬 패키지(저장소) 업데이트

```
> sudo apt-get update
```

MongoDB 설치

```
> sudo apt-get install -y mongodb-org
```

MongoDB 실행

```
> sudo service mongod start
```

MongoDB 상태 확인

```
> sudo service mongod status
```

설정

1. MongoDB 관리자 계정 추가

```
// 셸에서 mongo 실행
> mongo

// 데이터베이스 관리자로 전환
> use admin

// 관리자 계정 생성 (여기서 생성하는 아이디, 비밀번호로 추후에 compass를 통해 접속이 가능합니다.)
> db.createUser({
  user: '아이디',
  pwd: '비밀번호',
  roles: [ { role: "readWrite", db: "chat" } ]
})
```

2. /etc/mongod.conf 파일 수정

```
> sudo vi /etc/mongod.conf
```

```
# mongod.conf
# for documentation of all options, see:
# http://docs.mongodb.org/manual/reference/configuration-options/
# Where and how to store data.
storage:
  dbPath: /var/lib/mongodb
  journal:
    enabled: true

# engine:
# mmapv1:
# wiredTiger:
# where to write logging data.
systemLog:
  destination: file
  logAppend: true
  path: /var/log/mongodb/mongod.log

# network interfaces
net:
  port: 27017
  bindIp: 0.0.0.0

processManagement:
  timeZoneInfo: /usr/share/zoneinfo

security:
  authorization: 'enabled'

#operationProfiling:
#replication:
#sharding:
## Enterprise-Only Options:
```

```
#auditLog:  
#snmp:
```

3. 적용

```
> sudo service mongod restart
```

Spring boot & MongoDB 연동

```
// build.gradle 의존성 추가  
dependencies {  
    // mongodb  
    implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-data-mongodb'  
}  
  
// application.yml 추가  
spring:  
  data:  
    mongodb:  
      database: chat  
mongodb:  
  connection: mongodb://{user}:{pwd}@{host_name}:27017/chat?authSource=admin
```