01강 - MongoDB 설치 및 환경 셋팅

1. **MongoDB 유래**

|  |
| --- |
| Humongous , 휴몽고스, 거대한 |

**2. Windows 에서 MongoDB 설치하기**

\* 사이트 다운로드 및 설치

|  |
| --- |
| https://www.mongodb.com/try/download/community -> Windows 버전 다운 |

\* 환경변수 Path 설정

|  |
| --- |
| 바탕화면 ->내PC -> 속성 -> 고급 -> 환경변수 -> 시스템변수 -> Path 추가  C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin |

\* data , log 폴더 생성

|  |
| --- |
| 데이터폴더: C:\Program Files\MongoDB\data  로그폴더: C:\Program Files\MongoDB\log |

\* MongoDB 실행

|  |
| --- |
| 관리자 권한으로 명령 프롬프트 띄위기 : 윈도우키 + X  EMB0000163473e5  "C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin\mongod.exe" --dbpath "C:\Program Files\MongoDB\data"  mongod --dbpath "C:\Program Files\MongoDB\data"  종료: Ctrl + C 도는 Ctrl + D |

\* 설정파일 편집: C:\Program Files\MongoDB\mongod.cfg

편집: User 권한 조정 필요

|  |
| --- |
| # 데이터베이스 폴더  dbpath = C:\Program Files\MongoDB\data  # mongdb 포트  port = 27017  # 로그 파일  logpath = C:\Program Files\MongoDB\logs\mongo.log  # 웹 관리 사용  rest = true |

\* 윈도우 서비스 등록하기

|  |
| --- |
| "C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin\mongod.exe" -f "C:\Program Files\MongoDB\mongod.cfg" -install  서비스 삭제: sc delete mongodb |

\* 접속 및 확인

|  |
| --- |
| 접속  > mongo  DB 목록  > show dbs  DB 선택  > use local  테이블(컬렉션) 목록  > show tables  테이블 조회  db.startup\_log.find() |

**3. Ubuntu 에서 MongoDB 설치하기**

\* 패키지 정보 업데이트

|  |
| --- |
| apt-get update |

\* 서버 클라이언트 설치

|  |
| --- |
| apt-get install mongodb-clients mongodb-server  삭제: apt-get remove mongodb |

\* 버전확인

|  |
| --- |
| mongod --version |

\* 서비스 시작

|  |
| --- |
| service mongodb start |

\* 접속 및 확인

|  |
| --- |
| 접속  > mongo  DB 목록  > show dbs  DB 선택  > use local  테이블(컬렉션) 목록  > show tables  테이블 조회  db.startup\_log.find() |