



Installazione di MongoDB 7

Installazione MongoDB Community Edition

Creazione del file per il repository

- Creare il file eseguendo : `nano /etc/yum.repos.d/mongodb-org-7.0.repo`
- Inserire al suo interno il testo seguente :
- `[mongodb-org-7.0]`
- `name=MongoDB Repository`
- `baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/$releasever/mongodb-org/7.0/x86_64/`
- `gpgcheck=1`
- `enabled=1`
- `gpgkey=https://www.mongodb.org/static/pgp/server-7.0.asc`

Procediamo con l'installazione

- Lanciamo il comando :
- `sudo yum install -y mongodb-org`
- Al termine di questa operazione il nostro MongoDB sarà installato

Preparazione della directory dei dati

- Creiamo la directory dove vogliamo posizionare i dati la chiamiamo ad esempio `\datadb\data`
- `mkdir /datadb`
- `mkdir /datadb/data`
- `chown -R mongod:mongod /datadb`

Adesso configuriamo MongoDB

- Editiamo il file di configurazione
- `nano /etc/mongod.conf`
- Alla voce dbPath: aggiungete il path prescelto
- `dbPath: /datadb/data`

Configurazione del firewall

- Per semplicità in questo tipo di installazione di esempio lo disabiliteremo totalmente digitando
- `systemctl stop firewalld`
- `Systemctl disable firewalld`

Selinux

- Occorre cambiare la politica di selinux in questo caso per semplicità la disabilitiamo editando il file di configurazione :
- `nano /etc/selinux/config`
- Ed alla voce SELINUX aggiungere disabled
- `SELINUX=disabled`

Abilitazione ed avvio del servizio

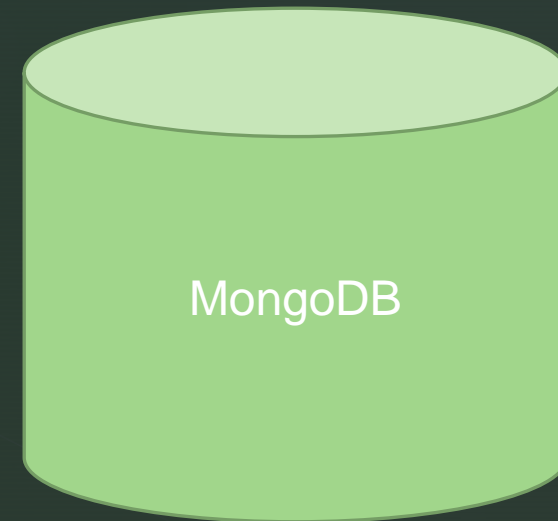
- Digitiamo
- `systemctl enable mongod`
- E poi avviamo il servizio :
- `systemctl start mongod`
- Verifichiamo l'avvio del nostro servizio :
- `systemctl status mongod`

■ Accediamo alla nostra istanza MongoDB

- Per accedere digitiamo
- `Mongosh -- port 27017`
- Per questo tipo di installazione è sufficiente inserire la porta

Il vostro nuovo ambiente è installato

- Digitando dalla console :
- `show dbs`
- Vedremo l'elenco dei database
- di default



Documentazione

- La documentazione ufficiale la trovate sul sito :
- <https://www.mongodb.com/docs/manual/administration/install-on-linux/#std-label-install-mdb-community-edition-linux>
- Di seguito la documentazione da me proposta a titolo personale
- Il video con la demo di questo documento al canale:
<https://www.youtube.com/channel/UC3IyOsC9HbKM8UnuskBvPgg>
- Blog e pubblicazioni sui database: <http://www.sqlprodige.com>
- Per info e suggerimenti potete scrivere a sqlprodige@gmail.com