

Unit 4

Exercise - Install MongoDB

Install MongoDB

Тут я встановлю MongoDB всього за кілька команд. Я працюватиму через з'єднання SSH до Ubuntu VM, яку я створив у попередньому розділі. Спочатку я переконаюся, що всі поточні пакети оновлені:

```
azureuser@PanchenkoSerhiStack:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
Hit:1 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Get:2 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Get:3 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [108 kB]
Get:4 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Get:5 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 Packages [8628 kB]
Get:6 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe Translation-en [5124 kB]
Get:7 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 c-n-f Metadata [265 kB]
Get:8 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/multiverse amd64 Packages [144 kB]
Get:9 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/multiverse Translation-en [104 kB]
```

Встановлюю пакет MongoDB:

```
done
azureuser@PanchenkoSerhiStack:~$ sudo apt-get install -y mongodb
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libboost-fs1.71.0 libboost-iostreams1.71.0 libboost-program-options1.71.0
  libgoogle-perftools4 libpcrcpp0v5 libsnappy1v5 libtcmalloc-minimal4 libyaml-cpp0.6 mongo-tools
  mongodb-clients mongodb-server mongodb-server-core
The following NEW packages will be installed:
  libboost-fs1.71.0 libboost-iostreams1.71.0 libboost-program-options1.71.0
```

Після завершення інсталяції служба автоматично повинна запуститися. Давайте підтвердимо це, виконавши наступну команду:

```
azureuser@PanchenkoSerhiStack:~$ sudo systemctl status mongodb
● mongodb.service - An object/document-oriented database
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mongodb.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Mon 2024-02-26 20:18:18 UTC; 11s ago
     Docs: man:mongod(1)
   Main PID: 21090 (mongod)
    Tasks: 23 (limit: 4081)
   Memory: 42.8M
    CGroup: /system.slice/mongodb.service
           └─21090 /usr/bin/mongod --unixSocketPrefix=/run/mongodb --config /etc/mongodb.conf

Feb 26 20:18:18 PanchenkoSerhiStack systemd[1]: Started An object/document-oriented database.
azureuser@PanchenkoSerhiStack:~$
```

Виконаю `mongod --version`, щоб перевірити встановлення.

```
azureuser@PanchenkoSerhiStack:~$ mongod --version
db version v3.6.8
git version: 8e540c0b6db93ce994cc548f000900bdc740f80a
OpenSSL version: OpenSSL 1.1.1f  31 Mar 2020
allocator: tcmalloc
modules: none
build environment:
  distarch: x86_64
  target_arch: x86_64
azureuser@PanchenkoSerhiStack:~$
```