



redis 설치

📍 난이도	쉬움
☰ 기술	형상관리
🕒 생성 일시	@2023년 2월 1일 오전 10:52
👤 생성자	진영 진영 장
🕒 최종 편집 일시	@2023년 2월 27일 오후 4:26

[성공] Ubuntu 20.04 : Redis 설치하는 방법, 예제, 명령어

필수 조건 자습서를 시작하기 전에 sudo 권한을 가진 사용자로 로그인 했는지 확인합니다. Redis on Ubuntu 설치 Redis 패키지는 기본 Ubuntu 20.04 저장소에 포함되어 있습니다. 설치하는 매우 간단합니다.

🌐 <https://cloud-oky.tistory.com/395>

```
lecting previously unselected package lua-cjson:amd64
unpacking lua-cjson:amd64 (2.1.0+dfsg-2.1) ...
packing lua-cjson:amd64 (2.1.0+dfsg-2.1) ...
lecting previously unselected package redis-tools.
unpacking redis-tools (5:5.0.7-2) ...
packing redis-tools (5:5.0.7-2) ...
lecting previously unselected package redis-server.
unpacking redis-server (5:5.0.7-2) ...
packing redis-server (5:5.0.7-2) ...
tting up lua-cjson:amd64 (2.1.0+dfsg-2.1) ...
tting up libjemalloc2:amd64 (5.2.1-1ubuntu1) ...
tting up libatomic1:amd64 (10.2.0-Subunit-20.04) ...
tting up lua-bitop:amd64 (1.0-2.5) ...
tting up liblua5.1-0:amd64 (5.1.5-8.1build4) ...
tting up libltdl7:amd64 (2.4.6-1ubuntu1) ...
tting up redis-server (5:5.0.7-2) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/redis-server.service → /lib/systemd/system/redis-server.service.
Processing triggers for systemd (245.4-4ubuntu3.6) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.31-0ubuntu9.2) ...
Setup 10-20-45-35 /home/ubuntu
```

redis 설치

```
#앱 패키지 목록 업데이트
$ sudo apt update
$ sudo apt upgrade

#redis 설치
$ sudo apt install redis-server

#redis 버전 확인
$ redis-server --version
Redis server v=5.0.7 sha=00000000:0 malloc=jemalloc-5.2.1 bits=64 build=636cde3b5c7a3923

#서비스 상태 확인
$ sudo systemctl status redis-server

#원격 액세스 허용(0.0.0.0으로 수정)
#비밀번호 변경
$ sudo vim /etc/redis/redis.conf
...
# IF YOU ARE SURE YOU WANT YOUR INSTANCE TO LISTEN TO ALL THE INTERFACES
# JUST COMMENT THE FOLLOWING LINE.
# ~~~~~
bind 0.0.0.0 ::1
```

```

...
requirepass PaaS-TA#2022!
...

#redis 재시작
$ sudo systemctl restart redis-server.service

#Redis의 기본포트는 6379이다. Redis가 6379 포트를 쓰고 있는지 확인한다.
$ netstat -nlpt | grep 6379

#포트 6379의 모든 인터페이스에서 redis 수신확인
#0.0.0.0은 컴퓨터의 모든 IPv4주소를 의미
$ ss -an | grep 6379
tcp        LISTEN    0          511                0.0.0.0:6379        0.0.0.0:*

#TCP 포트 6379에서 원격 시스템의 트래픽을 활성화하는 방화벽 규칙 추가
#UFW를 사용하여 방화벽을 관리하고 192.168.121.0/24 서브넷에서 액세스를 허용하려는 경우 다음 명령어 실행
$ sudo ufw allow proto tcp from 192.168.121.0/24 to any port 6379
Rules updated

```

외부서버에서 reids 서버접속

```

#원격 vm접속
#레디시 패키지 설치
$ sudo apt-get install redis-tools

#아래 명령어로 redis 서버를 ping하면 PONG 응답을 반환해야한다.
# redis-cli -h <REDIS_IP_ADDRESS> -a <PASSWORD> ping
$ redis-cli -h 115.68.198.62 -a PaaS-TA#2022! ping
PONG

# redis-cli -h <REDIS_IP_ADDRESS> -p 6379 -a <PASSWORD>
$ redis-cli -h 115.68.198.62 -p 6379 -a PaaS-TA#2022!
115.68.198.62:6379>

```

외부서버에서 접속시 IaaS에서 Inbound 규칙에 포트를 열어줬는데 확인해야한다.