

```
cd /etc/yum.repos.d/
```

```
vi /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo // MariaDB.repo 파일 편집창에 들어가서
```

아래에 있는 yum저장소를 이용해서 mariadb를 설치

```
[mariadb]
```

```
name = MariaDB
```

```
baseurl = http://yum.mariadb.org/10.3/centos7-amd64
```

```
gpgkey=https://yum.mariadb.org/RPM-GPG-KEY-MariaDB
```

```
gpgcheck=1
```

```
cat /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo
```

i (insert) - 입력

Esc - 나가기

저장 - Shift + : -> wq (저장하고 나가기)

```
yum install -y MariaDB-server MariaDB-client // DB설치
```

```
yum list --showduplicates MariaDB-server // 설치 리스트 확인
```

```
systemctl start mariadb // 실행
```

```
systemctl status mariadb // 실행 여부 상태 확인
```

```
mysql -uroot
```

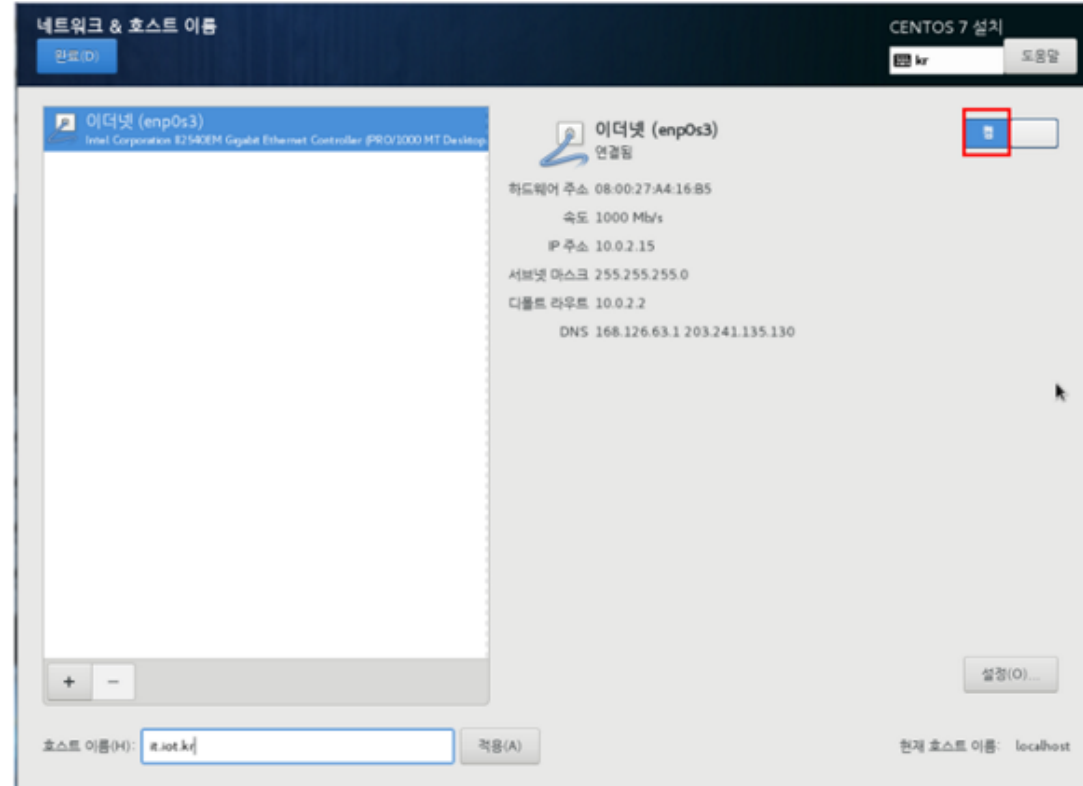
[(none)]은 데이터베이스 이름이다.

```
MariaDB [(none)]>
```

use mysql - 데이터 베이스 이름을 바꾸는 명령어

```
Database changed
```

```
MariaDB [mysql]>
```



★ create user 'root'@'%' identified by '1234'; // % - 나머지

grant all privileges on *.* to 'root'@'%'; // *.* - 모든데이터베이스의 모든 테이블 - DB관리자

flush privileges;

```
MariaDB [mysql]> select host, user, password from user;
```

host	user	password
localhost	root	
localhost.localdomain	root	
127.0.0.1	root	
:::1	root	
localhost		
localhost.localdomain		
%	root	*A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF

7 rows in set (0.000 sec)

exit 또는 ctrl + c 종료

```
[root@localhost ~]# netstat -tnlp
Active Internet connections (only servers)
```

Proto	Recv-Q	Send-Q	Local Address	Foreign Address	State
PID/Program name					
tcp	0	0	0.0.0.0:22	0.0.0.0:*	LISTEN
983/sshd					
tcp	0	0	127.0.0.1:25	0.0.0.0:*	LISTEN
1359/master					
tcp6	0	0	:::3306	:::*	LISTEN
2248/mysqld					
tcp6	0	0	:::80	:::*	LISTEN
2438/httpd					
tcp6	0	0	:::22	:::*	LISTEN
983/sshd					
tcp6	0	0	:::1:25	:::*	LISTEN
1359/master					

yum -y install net-tools (네트워크 관련 패키지 설치) // netstat을 하기위해
netstat -tnlp // 현재 운영체제에서 오픈되어있는
포트를 확인할 수 있음.
systemctl status sshd // 상태 확인
systemctl start sshd // 시작

```
[root@localhost ~]# systemctl status sshd
● sshd.service - OpenSSH server daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/sshd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since 금 2018-10-26 12:58:40 KST; 2h 49min ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
  Main PID: 983 (sshd)
    CGroup: /system.slice/sshd.service
            └─983 /usr/sbin/sshd -D
```

세션 이름 ^
localhost

설정 고급 통계

네트워크 유형: MySQL (TCP/IP)

호스트명 / IP: 192.168.3.3

☐ 자격 증명 프로토폴

☐ Windows 인증 사용

사용자: root

암호: ●●●●

포트: 3306

☐ 압축된 클라이언트/서버 프로토콜

데이터베이스: 세미콜론으로 구분

코멘트:

신규 ▼ 저장 삭제 열기 취소 더 보기 ▼

DB 접속하기

firewall-cmd --permanent --add-port=3306/tcp // 입력 포트에 맞게 포트번호를 바꿔준다.
firewall-cmd --reload



일반



시스템



디스플레이



저장소



오디오



네트워크

네트워크

어댑터 1

어댑터 2

어댑터 3

어댑터 4

☒ 네트워크 어댑터 사용하기(E)

다음에 연결됨(A): 어댑터에 브리지 ▼

이름(N): Realtek PCIe GBE Family Controller ▼

▶ 고급(D)

네트워크 설정 파일 열기

네트워크 설정 파일은 `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3`입니다.(파일 이름은 다를 수도 있습니다.) 설정 파일을 텍스트 에디터로 엽니다.

```
TYPE="Ethernet"
PROXY_METHOD="none"
BROWSER_ONLY="no"
BOOTPROTO="dhcp"
DEFROUTE="yes"
IPV4_FAILURE_FATAL="no"
IPV6INIT="yes"
IPV6_AUTOCONF="yes"
IPV6_DEFROUTE="yes"
IPV6_FAILURE_FATAL="no"
IPV6_ADDR_GEN_MODE="stable-privacy"
NAME="enp0s3"
UUID="91af51db-7cf0-4069-9433-77d356b31bca"
DEVICE="enp0s3"
ONBOOT="yes"
```

```
TYPE="Ethernet"  
PROXY_METHOD="none"  
BROWSER_ONLY="no"  
#BOOTPROTO="none"  
DEFROUTE="yes"  
IPV4_FAILURE_FATAL="no"  
IPV6INIT="yes"  
IPV6_AUTOCONF="yes"  
IPV6_DEFROUTE="yes"  
IPV6_FAILURE_FATAL="no"  
IPV6_ADDR_GEN_MODE="stable-privacy"  
NAME="enp0s3"  
UUID="dde672fa-22d3-4b7a-baf5-991f8e27e042"  
DEVICE="enp0s3"  
ONBOOT="yes"  
IPADDR="192.168.3.204"  
PREFIX="24"  
GATEWAY="192.168.3.1"  
IPV6_PRIVACY="no"  
ZONE=public  
  
BOOTPROTO="static"  
DNS1="168.126.63.1"  
DNS2="168.126.63.2"
```

네트워크 설정 파일 수정하기

BOOTPROTO="dhcp"를 주석처리하고 네트워크 정보를 추가합니다.

```
TYPE="Ethernet"
PROXY_METHOD="none"
BROWSER_ONLY="no"
#BOOTPROTO="dhcp"
DEFROUTE="yes"
IPV4_FAILURE_FATAL="no"
IPV6INIT="yes"
IPV6_AUTOCONF="yes"
IPV6_DEFROUTE="yes"
IPV6_FAILURE_FATAL="no"
IPV6_ADDR_GEN_MODE="stable-privacy"
NAME="enp0s3"
UUID="91af51db-7cf0-4069-9433-77d356b31bca"
DEVICE="enp0s3"
ONBOOT="yes"

BOOTPROTO="static"
IPADDR="192.168.0.123"
GATEWAY="192.168.0.1"
DNS1="168.126.63.1"
DNS2="168.126.63.2"
```

네트워크 재시작하기

네트워크를 재시작하면 변경 사항이 적용됩니다.

```
systemctl restart network
```


Filezilla는 파일 공유하기 위한 프로그램이다.

sftp://192.168.3.204 // 리눅스 접속 아이피

사용자 : root

비밀번호 : 1234

포트 : 22(기본값)



FileZilla_3.37.4_
win64-setup.exe

FileZilla interface showing a successful SFTP connection to a Linux server.

Host: p://192.168.3.204 User: root Password: [masked] Port: 22

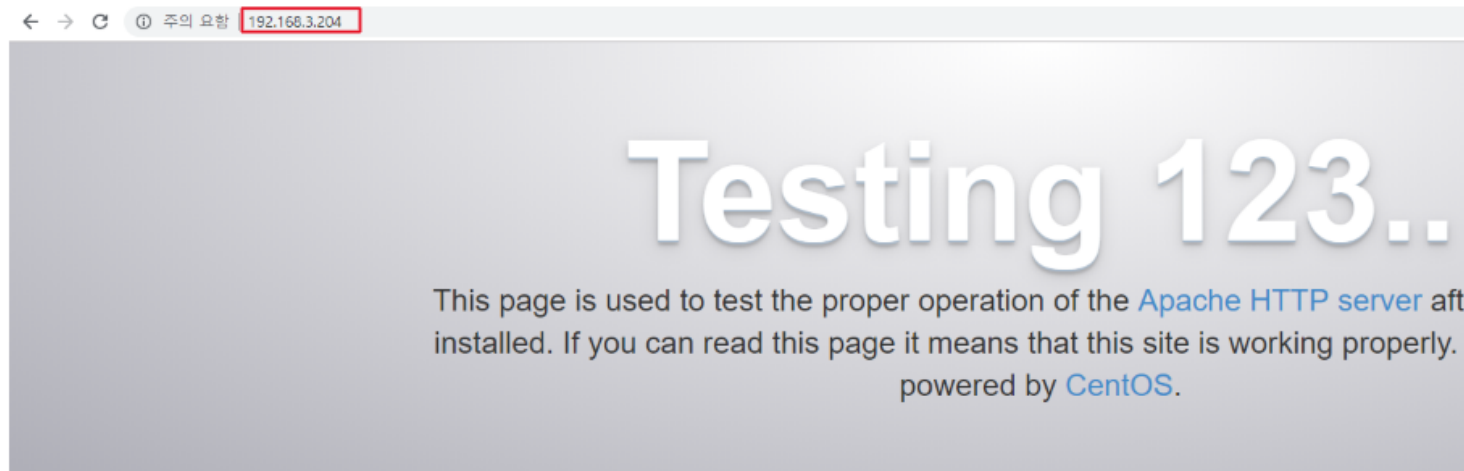
Local site: C:\Users\Wgd7\Documents\

파일명	크기	파일 유형	최종 수정
..			
HeidiSQL		파일 폴더	2018-10-22 오후 ...
My Music		파일 폴더	
My Pictures		파일 폴더	
My Videos		파일 폴더	
Visual Studio 2		파일 폴더	2018-10-02 오전 ...
강사님		파일 폴더	2018-10-23 오후 ...
나진욱		파일 폴더	2018-10-23 오후 ...
카카오톡 받은		파일 폴더	2018-10-25 오후 ...
desktop.ini	402	구성 설정	2018-10-23 오전 ...

Remote site: /root

파일명	크기	파일 유형	최종 수정	권한	소유자/그룹
..					
.pki		파일 폴더	2018-10-26 ...	drwxr----	root root
.bash_hi...	267	BASH_HIS...	2018-10-26 ...	-rw-----	root root
.bash_lo...	18	Bash Logo...	2013-12-29 ...	-rw-r--f--	root root
.bash_pr...	176	Bash Profil...	2013-12-29 ...	-rw-r--f--	root root
.bashrc	176	Bash RC ...	2013-12-29 ...	-rw-r--f--	root root
.cshrc	100	CSHRC 파일	2013-12-29 ...	-rw-r--f--	root root
.mysql_h...	155	MYSQL_HI...	2018-10-26 ...	-rw-----	root root
.tcshrc	129	TCSHRC	2013-12-29 ...	-rw-r--f--	root root
anacond...	1,306	CFG 파일	2018-10-26 ...	-rw-----	root root

```
yum -y install httpd
아파치라는 그룹이 있는데 웹서버라는 것을 제어
systemctl status httpd
상태 확인
systemctl start httpd
시작
firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp
방화벽 옵션 옵션 포트번호
firewall-cmd --reload
재접속
```



Just visiting?

The website you just visited is either experiencing problems or is undergoing routine maintenance.

If you would like to let the administrators of this website know that you've seen this page instead of the page you expected, you should send them e-mail. In general, mail sent to the name "webmaster" and directed to the website's domain should reach the appropriate person.

For example, if you experienced problems while visiting www.example.com, you should send e-mail to "webmaster@example.com".

Are you the Administrator?

You should add your website content to the directory
To prevent this page from ever being used, follow the
`/etc/httpd/conf.d/welcome.conf`.

Promoting Apache and CentOS

You are free to use the images below on Apache and HTTP servers. Thanks for using Apache and CentOS



Important note:

The CentOS Project has nothing to do with this website or its content, it just provides the software that makes the

The CentOS Project

The CentOS Linux distribution is a stable, predictable, reproducible platform derived from the sources of Red Hat Enterprise Linux (RHEL).