CentOS 7 - Setup

OS 설치.

기본사항체크 - 리눅스 버전체크 - CentOS 버전체크 - 하드용량체크 - 메모리체크 - CPU 코어수 확인

업데이트 패키지 시스템 시간 설정 hostname 설정 방화벽 포트에서 http 80 허용 apache2 설치 php 설치 mysql 설치 - 기본 언어셋 설정 계정생성 및 동작테스트 웹사이트 apache 환경설정 파일 작성 - virtual host 설정 - 권한설정 - 부팅시 자동실행 리눅스 보안강화 모듈 해제 phpmyadmin 설치

리눅스 버전 체크

```
$ uname -a
```

CentOS 버전 체크

```
$ cat /etc/redhat-release
```

하드 용량 체크

```
$ df -h
```

메모리 체크

```
$ free -m
```

CPU 코어 수 확인

```
$ cat /proc/cpuinfo | grep processor | wc -l

cf.) $ cat /proc/cpuinfo | grep processor
      $ cat /proc/cpuinfo
```

패키지 목록 갱신 및 업데이트 체크 $ sudo yum update

시간 확인 및 시간 설정 $ date $ sudo ln -sf /usr/share/zoneinfo/Asia/Seoul /etc/localtime

ifconfig 설치. $ sudo yum provides ifconfig $ sudo yum -y install net-tools

yum 초기화 # yum repository를 초기화하고, repolist를 갱신하면 fastest plugin이 동작하여 가장 빠른 서버를 찾아 준다. $ yum clean all; yum repolist

yum update $ sudo yum -y update

최소한 필수 유틸 설치 $ sudo yum install wget vim ntsysv nmap system-config-network-tui setuptool tree -y

EPEL 설치 $ sudo yum install epel-release -y $ sudo yum install htop atop iota iftop -y

hostname 설정 $ sudo vi /etc/hostname → 원하는 이름 ex) aoiyu, levined.com, ... # 적용 (재접속) $ sudo hostname -F /etc/hostname

firewall rules $ sudo yum install firewalld $ sudo firewall-cmd –permanent –zone=public –add-service=http $ sudo firewall-cmd –reload

— SELinux 모듈 해제 $ setenforce 0 $ vi /etc/sysconfig/selinux → SELINUX=enforcing을 SELINUX=disabled로 변경 후 저장

— docker 설치 및 세팅 # CentOS 7 only $ sudo yum install docker

서비스 시작 $ sudo service docker start

부팅시 자동 실행 $ sudo chkconfig docker on

서비스 정지 $ sudo service docker stop

배포판 별 패키지가 아닌 빌드 된 바이너리를 직접 사용하는 방법 $ sudo wget https://get.docker.com/builds/Linux/x86_64/docker-latest \ -O $(type -P docker)

현재 계정을 docker그룹에 포함 (docker그룹은 root 권한과 동일하므로 꼭 필요한 계정만 포함) $ sudo user mod -aG docker ${USER} $ sudo service docker restart

— git 설치 및 세팅

— 서브도메인

— HTTPS

— VPS에서의 세팅

— Apache 설치 및 세팅 $ sudo yum install httpd # 버전체크 $ httpd -v # 실행 $ sudo service httpd start # 기본 파일 대체 $ sudo touch /var/www/html/index.html

아파치용 계정생성 및 동작 테스트 $ sudo adduser rvjoy $ sudo passwd rvjoy $ su -l rvjoy $ mkdir www $ exit

환경파일 설정 $ sudo vi /etc/httpd/conf/httpd.conf 파일 맨 밑줄에 다음의 Include 구문을 추가 하여 VirtualHost 설정 파일을 따로 분리 # Virtual hosts Include conf/extra/httpd-vhosts.conf # extra 폴더 생성 및 httpd-vhosts.conf 생성 $ mkdir /etc/httpd/conf/extra $ sudo vi /etc/httpd/conf/extra/httpd-vhosts.conf <VirtualHost *:80> DocumentRoot “/home/rvjoy/www” ServerName levined.com ServerAlias www.levined.com

<Directory /home/rvjoy/www/> Options FollowSymLinks MultiViews AllowOverride All Order allow,deny allow from all

require all granted </Directory>

</VirtualHost> # 구문 및 동작검사 $ sudo service httpd configtest

reload (새로운 virtual host 추가, 삭제 시) $ sudo service httpd reload # restart (새로운 확장모듈의 추가, 포트변경 등) $ sudo service httpd restart

권한설정 (/home/바로 하위레벨의 폴더의 권한을 701로 설정) $ sudo chmod 701 /home/*

부팅시 자동실행 $ chkconfig httpd on $ chkconfig mariadb on

확인 $ sudo systemctl list-unit-files | grep httpd $ sudo systemctl list-unit-files | grep mariadb

phpMyAdmin 설치 $ sudo yum install phpMyAdmin # 설정 확인 $ cd /etc/httpd/conf.d/ $ grep 127.0.0.1 phpMyAdmin.conf Require ip Allow from Require ip Allow from # 기존 설정 백업 $ sudo cp -a phpMyAdmin.conf phpMyAdmin.conf.origin # ip 지정 하여 저장 $ sudo sed -i 's/127.0.0.1/135.79.246.80/g' phpMyAdmin.conf $ grep 135.79.246.80 phpMyAdmin.conf

/etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf <Directory /usr/share/phpMyAdmin/> AddDefaultCharset UTF-8

Order Allow,Deny Allow from All </Directory>

<Directory /usr/share/phpMyAdmin/setup/> </Directory>

/etc/httpd/conf/httpd.conf <Directory /> AllowOverride none Require all granted </Directory>

$ sudo service httpd reload

— Tomcat 설치 및 세팅

— PHP 설치 및 세팅 $ sudo yum install php # 이미지처리 모듈 설치 $ sudo yum install php-gd # 다국어 처리 모듈 설치 $ sudo yum install php-mbstring # 추가로 설치하고 싶은 모듈이 있으면 $ sudo yum search php-

— MySQL 설치 및 세팅 $ sudo yum install mariadb $ sudo yum install mariadb-server

시작 $ sudo service mariadb start

기본 환경 설정 $ /usr/bin/mysql_secure_installation

php-mysql 연동모듈 설치 $ sudo yum install php-mysql

기본 언어셋 설정(중요) $ sudo vi /etc/my.cnf [mysqld] 항목에 다음 2줄 추가 character-set-server = utf8mb4 collation-server = utf8mb4_unicode_ci

변경 사항 적용 $ sudo service mariadb restart

— dokuWiki 설치 및 세팅

— Oracle JAVA 설치 및 세팅

From:
https://theta5912.net/ - **reth**

Permanent link:
https://theta5912.net/doku.php?id=public:computer:centos&rev=1614850364

Last update: **2021/03/04 18:32**