

Linux

■ WebServer

아파치 패키지를 이용함

아파치 패키지로 할 수는 있지만 HTML언어로 엄청나게 수작업해야함.

아파치 패키지로만은 글을 저장할 수 있는 공간이 없음

아파치(Apache), DB서버(MariaDB or MySQL), PHP(웹프로그래밍 언어)

이 세 가지 패키지를 모두 지칭하여 AMP라고 함 리눅스를 붙여서 LAMP라고도 함.

- 가장 많이 활용되는 서버
 - 안정적인 Apache 서버를 주로 사용
 - 웹서버를 운영하는데 필요한 3가지 패키지
- : Apache + MariaDB + PHP => LAMP

웹서버 솔루션

워드프레스, 키프레스 엔진

Solution 필요한 패키지가 많음

LAMP패키지 설치

```
[root@localhost ~]# yum install -y httpd mariadb-server php php-mysqld
```

(httpd = apache)

설치후

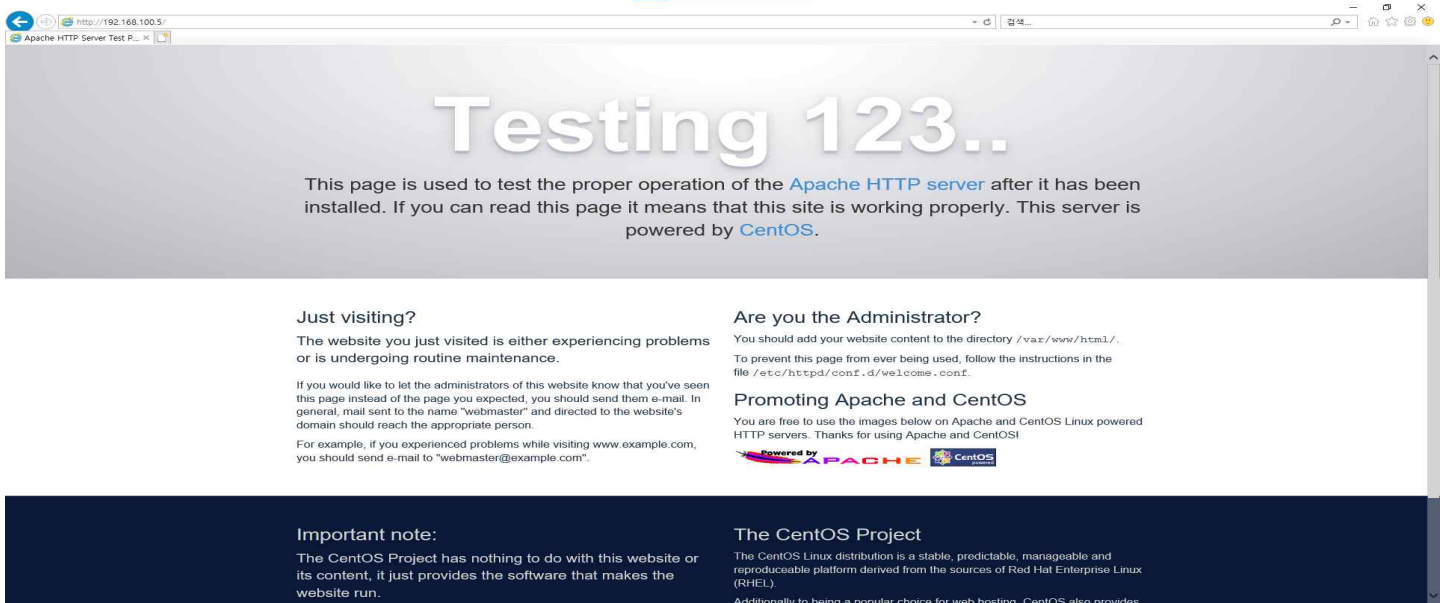
```
[root@localhost ~]# systemctl restart httpd, [root@localhost ~]# systemctl restart mariadb입력
```

```
[root@localhost ~]# yum install -y net-tools => net-tools 패키지 설치
```

```
[root@localhost ~]# netstat -nltp => 어떤 포트에 어떤 연결이 대기 중인지 보여줌
```

```
[root@localhost ~]# systemctl stop firewalld
```

192.168.100.5 접속시 아래 그림 같이 뜸



기본 설정 파일에 모든 설정을 넣기 어렵기 때문에 부가 설정 파일을 만들어서 참조/연결 시켜 줌

```
vim /usr/share/httpd/noindex/index.html
```

솔루션 다운로드

```
yum install -y wget
```

```
wget https://ko.wordpress.org/wordpress-4.9.6-ko_KR.tar.gz
```

```
tar xfz wordpress-4.9.6-ko_KR.tar.gz로 압축 풀기
```

워드프레스 설치 후 솔루션용 데이터베이스 생성

```
mariadb
```

```
create database wpDB;
```

```
grant all privileges on wpDB.* to wpAdmin@localhost identified by '1234';
```

솔루션 소유권 및 허가권 변경

```
chown -R apache.apache wordpress
```

```
chmod 707 wordpress
```

```
cd wordpress
```

```
cp wp-config-sample.php wp-config.php
```

접속 및 설정

가상머신 생성(CentOS 8)

Web-Cloud

기본설정으로 설치

ip 6으로 설정

⇒웹서버 구축 후 index.html로 확인

owncloud 설치

- 다운로드 경로

<http://download.hanbit.co.kr/centos/8/owncloud-10.3.1.zip>

- 필요 패키지

php-gd php-mbstring php-pecl-zip php-xml php-json php-intl

```
#sed -i 's/mirrorlist/#mirrorlist/g' /etc/yum.repos.d/CentOS-*
```

```
#sed -i 's|#baseurl=http://mirror.centos.org|baseurl=http://vault.centos.org|g' /etc/yum.repos.d/CentOS-*
```

Cent OS8은 레포지토리 경로가 다르기 때문에 설정해줘야함.

dnf install -y vim : vim 설치(Cent OS8)

scp(22번 포트를 통해서 통신해서 복사) : 서버에서 서버간 파일 복사

scp c:\yum.repos.tar root@192.168.100.6:/data

```
[root@localhost ~]# systemctl restart httpd
```

```
[root@localhost ~]# ls
```

```
[root@localhost ~]# cp -r owncloud /var/www/html/
```

```
[root@localhost ~]# cd owncloud
```

```
[root@localhost owncloud]# ls
```

```
[root@localhost owncloud]# setenforce 0 => selinux disabled 설정(일회용)
```

```
[root@localhost owncloud]# cd ..
```

```
[root@localhost ~]# mysql
```

```
MariaDB [(none)]> create database ocDB;
```

```
MariaDB [(none)]> use ocDB;
```

```
MariaDB [ocDB]> grant all privileges on ocDB.* to ocAdmin@localhost identified by '1234';
```

```
MariaDB [ocDB]> exit
```

```
[root@localhost ~]# ls
```

```
[root@localhost ~]# cd /var/www/html
```

```
[root@localhost html]# ls
```

```
[root@localhost html]# chown -R apache.apache owncloud/
```

```
[root@localhost html]# chmod 755 owncloud/
```

```
[root@localhost html]# ls owncloud/
```

DNS : Domain Name Server

Domain Name을 IP주소로 바꿔주는 것

Cache DNS, 권한 DNS(Master DNS)가 있음

루트 힌트 DNS 주소

. =>root 주소를 의미

naver.com.으로 끝나지만 .생략

root DNS서버가면 앞의 DNS 서버가 있음

예) lg.co.kr. 같이 kr com org net 등등 .앞에 있는 것이 DNS 서버 주소