Linux Server (for Centos 7.x) - APM -

Copyright @ 2016 MajunSoft co.,Ltd

소 속	IDC실
이 름	신용우 매니저
E-mail	tech@tongkni.co.kr



INDEX

- 1.개요 3
- 2. APM 소스 컴파일 설치 스크립트를 이용하여 설치하기.

4

- 3. 웹서버 구축하기.153.1 httpd.conf 환경 설정.153.2 가상 호스트 설정.18
- 4. 활용하기.194.1 phpMyAdmin 설치하기..194.2 Log Rotate 설정하기.294.3 SSL 서버 설치하기.30

5. 다른 웹프로그램(nginx)을 이용하여 서버 구축하기. 35

3.1 nginx 설치. 35 3.2 nginx 설정. 41



1. 개요.

- APM이란 Apache(웹 서버)+Php(웹 프로그래밍 언어 프로그램)+Mysql(데이터베이스 서버)의 앞글자를 따서 만들어진 약어로, 웹 서비스를 용도로 서버를 운영하기 위해 설치하는 서비스입니다.
- Apache는 리눅스에서 사용하는 가장 안정적이고 유명한 소프트웨어입니다. 보통 PHP언어와 Mysql DB와 연동하여 운영하며, 각각 제작한 곳이 다르기 때문에 소프트웨어가 잘 연동되도록 설치해야 합니 다.
- APM 설치 방법에는 RPM 설치, 소스 컴파일 설치 방식이 있습니다. 소스 컴파일 방식은 RPM 설치 방 식에 비해 설정파일이나 실행파일 위치 지정 및 설치 옵션을 부여하기가 용이합니다. 따라서 본 매뉴얼 에서는 소스 컴파일 방식으로 진행하며, 통큰아이에서 자체 제작한 자동 설치 스크립트(CentOS 6.2에 최적화)를 사용합니다.
- 아래는 APM을 이용한 웹 서버 구축 절차입니다.
 - 1 APM 소스 설치 스크립트를 이용하여 설치.
 - 2 설치 및 연동이 정상적으로 되었는지 확인.
 - 3 Apache 설정.
- Apache의 주 설정파일인 httpd.conf 파일의 내용은 크게 3개의 section으로 분류됩니다.
 - 1 Global Environment : 아파치 웹 서버의 전반적인 환경 설정 파트입니다. 서버 구동 방식, 아파치 서버의 홈 디렉토리 경로, 웹 서버에 접근 가능한 클라이언트 허용 개수 등의 데몬 관련 설정을 담당합니다.
 - 2 Main Server configuration : 아파치 웹 서버의 메인 웹 사이트가 사용할 값들을 설정하는 파트입니다. 웹 서버의 기본 포트, 메인 웹 사이트의 웹 문서 경로, 기본 페이지 파일 지정 및 순서 등의 설정을 담당합니다.
 - 3 Virtual Hosts : 한 시스템에서 여러 개의 웹 사이트를 운영하고자 할 때 설정하는 파트입니다. 각 가상 호스 트별로 홈 디렉토리, 도메인 이름, 로그파일 경로 등을 지정할 수 있습니다.
- 본 매뉴얼은 WEB 서비스를 하기 위한 APM 설치 및 구축 방법과 추가적으로 Apache와 비슷한 다른 웹 서버 소프트웨어인 nginx설치 방법과 사용법을 소개하였습니다.



2. APM 소스 컴파일 설치 스크립트를 사용하여 설치하기.

- 지금부터 통큰아이에서 자체 제작한 자동 설치 스크립트를 이용하여 APM을 설치합니다. 아래는 자 동 설치 스크립트로 설치되는 소프트웨어 목록입니다.
 ※ 0S 설치 시 기본적인 구성요소가 설치되어 있지 않거나 각 스크립트에 맞지 않는 버전의 0S일 경 우 설치가 실패할 수 있습니다.
 - → yum update 커널, 라이브러리 및 패키지 업데이트.
 - → 서버 시간을 time.bora.ne(ntp 서버)와 동기화
 - → Apache 2.4.20 버전 설치.
 - → Mysql 5.6.10 버전 설치. (언어셋=utf-8)
 - → PHP 5.6.18 버전 설치.
 - → ZendGuardLoader(for php 5.6)설치.
 - → 방화벽 (iptables)에 21번, 25번, 443번, 80번, 3306번, 53번 포트 허용정책 추가.
 - → MOD_URL 설치.

- 2 root 홈 디렉토리에 APM 설치 스크립트 파일을 생성합니다.
 - → vi /root/test.sh

[root@localhost ~] <mark>/</mark> vi /root/test.sh <mark>l</mark>	•
	Ε
	-

3 편집기에서 " i "를 눌러 입력모드로 전환하고 통큰아이에서 자체 제작한 아래 스크립트를 붙여넣은 후 ":wq!"를 입력하여 저장합니다. (붙여넣기 : 입력모드 전환 후 Shift + Insert)



※ 본 매뉴얼은 CentOS 7.x 커널 기반으로 작성이 되었으므로, 이전 버전 사용자분께서는 Centos 6.X 5.X버전의 메뉴얼을 참고하셔서 진행하시기 바랍니다.

CentOS 7.x 버전

#!/bin/bash yum -y install wget make gcc* yum -y update

clear

#중요패키지 설치

yum -y install autoconf libjpeg libjpeg-devel libpng libpng-devel libtiff-devel libtiff freetype freetype-devel libxml-devel libxml libxml2 libxml2 devel zlib zlib-devel glibc-devel glib2 glib2-devel bzip2 bzip2-devel bzip2-libs ncurses ncurses-devel curl-devel e2fsprogsdevel krb5 krb5-devel libidn libidn-devel openssl* libtool libtool-libis libtool-lidl libtool-lidl libtool-lidl devel openldap-devel nss_ldap openldap-clients openldap-servers bison gd gd2 gd-devel* gd2-devel gdbm-devel gdbm pcre pcre-devel perl libaio libc-client libc-client devel mhash-devel libmcrypt libmcrypt-devel imap-devel imap-devel expat-devel expat gmp* lemon libssh2 libssh2-devel #iptables 설치

yum -y install system-config-firewall echo "#####중요 패키지 설치 ###################### echo "#####중요 패키지 설치 #######################" >> /root/autoscripterr.log

시간 동기화 /usr/bin/rdate -s time.bora.net && /sbin/clock -w 2>> /root/autoscripterr.log

echo "######## MySQL 설치 Start. #########" echo "######## MySQL 설치 Start . #########" >> /root/autoscripterr.log

yum -y remove mysql* yum -y install cmake.x86_64 yum -y install ncurses-devel.x86_64

mysql 설치 cd /usr/local/src/ wget -0 mysql-5.6.10.tar.gz http://www.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.6/mysql-5.6.10.tar.gz/from/http://cdn.mysql.com/ tar xvzf mysql-5.6.10.tar.gz cd /usr/local/src/mysql-5.6.10

echo "######## MySQL 컴파일 . #########" echo "######## MySQL 컴파일 . #########" >> /root/autoscripterr.log

cmake -DCMAKE_INSTALL_PREFIX=/usr/local/mysql \
-DMYSQL_DATADIR=/usr/local/mysql/data \
-DSYSCONFDIR=/etc/mysql \
-DWITH_INNOBASE_STORAGE_ENGINE=1 \
-DDEFAULT_CHARSET=utf8 \
-DDEFAULT_COLLATION=utf8_general_ci \
-DENABLED_LOCAL_INFILE=1 \
-DWITH_EXTRA_CHARSETS=all

MySQL 설치 make && make install

\cp -rf /usr/local/mysql/support-files/my-default.cnf /etc/my.cnf

echo "basedir = /usr/local/mysql" >> /etc/my.cnf echo "datadir = /usr/local/mysql/data" >> /etc/my.cnf echo "port = 3306" >> /etc/my.cnf echo "server_id = 1" >> /etc/my.cnf echo "socket = /tmp/mysql.sock" >> /etc/my.cnf echo "explicit_defaults_for_timestamp=true " >> /etc/my.cnf

groupadd mysql useradd -r -g mysql mysql

cd /usr/local chown -R mysql:mysql mysql cd mysql scripts/mysql_install_db \ -user=mysql \



-datadir=/usr/local/mysql/data \ -basedir=/usr/local/mysql echo "######### MySQL 설치 완료 . ########## MySQL 설치 완료 . echo "######### ########### >> /root/autoscripterr.log cp support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld chmod 755 /etc/init.d/mysqld /etc/init.d/mysqld start systemctl enable mysqld.service ## MySQL Path 등록 cd echo "export PATH=\$PATH:\$HOME/bin:/usr/local/mysql/bin" >> /etc/profile cat .bash_profile | sed 's\PATH=\$PATH:\$HOME/bin\PATH=\$PATH:\$HOME/bin:/usr/local/mysql/bin \g' > .bash_profile.1 mv -f .bash_profile.1 .bash_profile source .bash_profile 아파치 설치 Start . ##########" 아파치 설치 Start . ##########" >> /root/autoscripterr.log echo "######### echo "######### #아파치 다운 cd /usr/local/src/ wget http://mirror.apache-kr.org//httpd/httpd-2.4.18.tar.bz2 tar -jxf httpd-2.4.18.tar.bz2 #prce 설치 cd /usr/local/src/ wget -0 pcre-8.34.tar.gz https://sourceforge.net/projects/pcre/files/pcre/8.34/pcre-8.34.tar.gz/download tar zxvf pcre-8.34.tar.gz cd pcre-8.34/ ./configure -libdir=/usr/local/lib64 make && make install In -s /usr/local/lib64/libpcre.so.1 /lib ## apr 1.5.3 설치 cd /usr/local/src/ wget https://archive.apache.org/dist/apr/apr-1.5.1.tar.bz2 tar -jxf apr-1.5.1.tar.bz2 cd /usr/local/src/apr-1.5.1 ./configure -prefix=/usr/local/apr make make install ## apr-iconv 설치 cd /usr/local/src/ wget https://archive.apache.org/dist/apr/apr-iconv-1.2.1.tar.gz tar zxvf apr-iconv-1.2.1.tar.gz cd /usr/local/src/apr-iconv-1.2.1 ./configure -prefix=/usr/local/apr-iconv -with-apr=/usr/local/apr make make install ## apr-util 설치 cd /usr/local/src/ $wget\ https://archive.apache.org/dist/apr/apr-util-1.5.3.tar.bz2$ tar -jxf apr-util-1.5.3.tar.bz2 cd /usr/local/src/apr-util-1.5.3 ./configure -prefix=/usr/local/apr-util -with-apr=/usr/local/apr -with-apr-iconv=/usr/local/apr-iconv/bin/apriconv make make install 아파치 컴파일 . echo "######### ########## echo "######### 아파치 컴파일 . ############ >> /root/autoscripterr.log cd /usr/local/src/httpd-2.4.18/ groupadd apache useradd -g apache apache



./configure -prefix=/usr/local/apache $\$ --enable-authn-alias \ --enable-cache \ --enable-file-cache \ --enable-mem-cache \ --enable-disk-cache \ --enable-mods-shared=most \ --enable-proxy=shared $\$ --enable-proxy-ajp=shared $\$ -enable-proxy-ajp=shared \
-enable-dav=shared \ -with-apr=/usr/local/apr/ \ -with-apr-util=/usr/local/apr-util/ $\$ --enable-ssl \ --enable-dav \ --enable-cgi \ -with-mpm=prefork \ -enable-cgid $\$ -enable-vhost-alias \ -enable-rewrite \ --enable-forward=shared \ –enable-proxy-connect=shared $\$ --enable-proxy-http=shared $\$ -enable-deflate=shared $\$ --enable-so \ --enable-headers=shared $\$ --enable-include=shared $\$ --enable-rewrite=shared

아파치 설치 make&&make install

\cp /usr/local/apache/bin/apachectl /etc/init.d/httpd

cat /etc/init.d/httpd | sed 's@#l/bin/sh@#l/bin/sh\n\n# chkconfig: 2345 90 90\n# description: init file for apachectl server daemon\n# processname: /usr/local/apache/bin/apachectl\n# config: /usr/local/apache/conf/httpd.conf\n# pidfile: /usr/local/apache/logs/httpd.pid@g' > /etc/init.d/httpd_t

mv -f /etc/init.d/httpd_t /etc/init.d/httpd chmod 755 /etc/init.d/httpd

chkconfig -add httpd chkconfig -level 3 httpd on

systemctl enable httpd systemctl enable httpd.service

#아파치 동작을 위한 기본세팅 cat /usr/local/apache/conf/httpd.conf | sed 's\#ServerName www.example.com:80\ServerName 127.0.1.1\g' > /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf mv -f /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf /usr/local/apache/conf/httpd.conf

cat /usr/local/apache/conf/httpd.conf | sed 's\Deny from all \allow from all \g' > /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf mv -f /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf /usr/local/apache/conf/httpd_conf

#iptables 설정 service iptables stop

cat /etc/sysconfig/iptables | sed 's A INPUT -j REJECT -reject-with icmp-host-prohibited A INPUT -m state -state NEW -m tcp -p tcp -dport 21 -j ACCEPT \g' > /etc/sysconfig/iptables_t

mv -f /etc/sysconfig/iptables_t /etc/sysconfig/iptables 2>> /root/autoscripterr.log

cat /etc/sysconfig/iptables | sed 's COMMIT A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp -dport 20 -j ACCEPT 's /etc/sysconfig/iptables_t

 ${\it mv} \ {\it -f} \ /etc/sysconfig/iptables_t \ /etc/sysconfig/iptables \ 2 >> \ /root/autoscripterr.log$

echo "-A INPUT -m state -state NEW -m tcp -p tcp -dport 21 -j ACCEPT" >> /etc/sysconfig/iptables echo "-A INPUT -m state -state NEW -m tcp -p tcp -dport 25 -j ACCEPT" >> /etc/sysconfig/iptables echo "-A INPUT -m state -state NEW -m tcp -p tcp -dport 80 -j ACCEPT" >> /etc/sysconfig/iptables echo "-A INPUT -m state -state NEW -m tcp -p tcp -dport 443 -j ACCEPT" >> /etc/sysconfig/iptables echo "-A INPUT -m state -state NEW -m tcp -p tcp -dport 3306 -j ACCEPT" >> /etc/sysconfig/iptables echo "-A INPUT -m state -state NEW -m tcp -p tcp -dport 3306 -j ACCEPT" >> /etc/sysconfig/iptables echo "-A INPUT -m state -state NEW -m udp -p udp -dport 53 -j ACCEPT" >> /etc/sysconfig/iptables echo "-A INPUT -j REJECT -reject-with icmp-host-prohibited" >> /etc/sysconfig/iptables



echo "COMMIT" >> /etc/sysconfig/iptables

echo "######### echo "#########	iptables 수정 완료. iptables 수정 완료.	###########" ############" >> /root/autoscripterr.log
service iptables restart systemctl enable iptable	2>> /root/autoscrip es.service	iterr.log
echo "######### echo "##########	아파치 설치 완료. 아파치 설치 완료.	############" ############" >> /root/autoscripterr.log
/etc/rc.d/init.d/httpd re	estart	
## PHP 설치 echo "######### echo "##########	PHP 설치 Start . PHP 설치 Start .	##########" ###########" >> /root/autoscripterr.log
cd /usr/local/src wget -0 php-5.6.18.tar.g tar zxvf php-5.6.18.tar.g	gz http://kr1.php.ne gz	t/get/php-5.6.18.tar.gz/from/this/mirror
#libmcrypt 설치 cd /usr/local/src wget -0 libmcrypt-2.5.8.t cp -a libmcrypt-2.5.8/u cd /usr/local/libmcrypt- ./configure -prefix=/usr make make check make install	tar.gz https://sourc tar.gz sr/local 2.5.8 /local/	eforge.net/projects/mcrypt/files/Libmcrypt/2.5.8/libmcrypt-2.5.8.tar.gz/download
echo "######### echo "##########	libmcrypt 설치 완료 libmcrypt 설치 완료	. ############" . ###########" >> /root/autoscripterr.log
#curl 설치 cd /usr/local/src wget https://curl.haxx.s tar xzvf curl-7.48.0.tar.g cd curl-7.48.0 ./configure -prefix=/usr make make install	se/download/curl-7. z /local/curl -with-ssl	48.0.tar.gz =/usr/local/ssl -with-libssh2=/usr/include/
echo "######## echo "#########	curl 설치 완료 . curl 설치 완료 .	##########" ###########" >> /root/autoscripterr.log
#re2c 설치 cd /usr/local/src wget -0 re2c-0.13.5.tar. tar zxvf re2c-0.13.5.tar. cd re2c-0.13.5 ./configure make && make install	gz https://sourcefo gz 2>> /root/autoso	rge.net/projects/re2c/files/old/re2c-0.13.5.tar.gz/download pripterr.log
echo "######### echo "#########	re2c 설치 완료 . re2c 설치 완료 .	##########" ###########" >> /root/autoscripterr.log
#flex 설치 cd /usr/local/src wget http://dfn.dl.sourc tar zxvf flex-2.5.4a.tar.g cd /usr/local/src/flex-2 ./configure -prefix=/usr make && make install	ceforge.net/sourcefo z 5.4 /local	orge/flex/flex-2.5.4a.tar.gz
echo "######### echo "##########	flex 설치 완료 . flex 설치 완료 .	###########" >> /root/autoscripterr.log
cd /usr/local/src/php-5	5.6.18	

./configure -prefix=/usr/local/php -with-apxs2=/usr/local/apache/bin/apxs -with-config-file-path=/usr/local/apache/conf -with-mysql=/usr/local/mysql -with-curl=/usr/local/curl -enable-calendar -enable-shmop -enable-ftp -enable-sockets -disable-cgi -with-gd



-with-png-dir=/usr/lib -with-zlib-dir -with-jpeg-dir=/usr/lib -with-freetype-dir=/usr/lib -with-iconv -enable-mbstring -with-mcrypt=/usr/local -with-openssl -with-mysqli=/usr/local/mysql/bin/mysql_config

make && 2>> /root/autoscripterr.log make install && 2>> /root/autoscripterr.log

echo "#########	PHP make 및 make install 완료.	##########
echo "#########	PHP make 및 make install 완료.	########### >> /root/autoscripterr.log
cp php.ini-production	/usr/local/apache/conf/php.ini 2>>	/root/autoscripterr.log

#php 기본환경설정 echo "<?php" > /usr/local/apache/htdocs/index.php echo "echo phpinfo();" >> /usr/local/apache/htdocs/index.php echo "?>" >> /usr/local/apache/htdocs/index.php

cat /usr/local/apache/conf/php.ini | sed 's\register_globals = Off\register_globals = On\g' > /usr/local/apache/conf/php_t.ini mv -f /usr/local/apache/conf/php_t.ini /usr/local/apache/conf/php.ini 2>> /root/autoscripterr.log

 $cat /usr/local/apache/conf/php.ini | sed 's\magic_quotes_gpc = Off\magic_quotes_gpc = On\s' > /usr/local/apache/conf/php_t.ini mv -f /usr/local/apache/conf/php_t.ini /usr/local/apache/conf/php.ini 2>> /root/autoscripterr.log \\$

 $cat /usr/local/apache/conf/httpd.conf \mid sed 's\#AddEncoding x-compress .Z\AddType application/x-httpd-php .php .htm .html\g' > /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf$

mv -f /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf /usr/local/apache/conf/httpd.conf 2>> /root/autoscripterr.log

cat /usr/local/apache/conf/httpd.conf | sed 's #AddEncoding x-gzip .gz .tgz AddType application/x-httpd-php-source .phps '> /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf

mv -f /usr/local/apache/conf/httpd_t.conf /usr/local/apache/conf/httpd.conf 2>> /root/autoscripterr.log

service httpd restart

setenforce 0 systemctl disable firewalld.service

#zendGuard 설치 echo "######### ZendGuard 설치 ##########" echo "######### ZendGuard 설치 ##########" >> /root/autoscripterr.log

cd /usr/local/src

wget http://downloads.zend.com/guard/7.0.0/zend-loader-php5.6-linux-x86_64.tar.gz tar zxvf zend-loader-php5.6-linux-x86_64.tar.gz cd /usr/local/src/zend-loader-php5.6-linux-x86_64 cp ZendGuardLoader.so /usr/local/php/lib/

cat >> /usr/local/apache/conf/php.ini << DOCUMENT [Zend] zend_extension=/usr/local/php/lib/ZendGuardLoader.so DOCUMENT

service httpd restart

mod_url 설치 cd /usr/local/src wget http://caos.kldp.net/frs/download.php/6015/mod_url-apache-1.6.2.6.tar.bz2 bzip2-d mod_url-apache-1.6.2.6.tar.bz2 tar -xvf mod_url-apache-1.6.2.6.tar

cd mod_url-apache /usr/local/apache/bin/apxs -i -a -c mod_url.c

cat >> /usr/local/apache/conf/httpd.conf << DOCUMENT <IfModule mod_url.c> CheckURL On </IfModule> DOCUMENT

service httpd restart

#방화벽 재시작과 등록 /bin/systemctl start iptables.service systemctl enable iptables.service

echo "######### 모든 설치 완료. 수고하셨습니다. ########### echo "######### 모든 설치 완료. 수고하셨습니다. ############ >> /root/autoscripterr.log



- 4 설치 스크립트를 실행할 수 있도록 권한을 부여합니다.
 - → chmod 700 /root/test.sh

뤋 root@localhost:~		
[root@localhost ~]#	vi /root/test_sh	*
[root@localhost ~]#	chmod 700 /root/test.sh	
[root@localbost ~]#	ls -al /root/	
อีเวฟ 100		
dr-xr-x 2 root	root 4096 2012-02-20 17:18	
dr-xr-xr-x 24 root	root 4096 2012-02-20 14:13	
-rw 1 root	root 1297 2012-02-17 16:09 bash history	
-rw-rr 1 root	root 18 2009-05-20 19:45 bash Logout	
-rw-rr 1 root	root 176 2009-05-20 19:45 bash profile	
-rw-rr 1 root	root 176 2004-09-23 12:59 bashrc	
-rw-rr 1 root	root 100 2004-09-23 12:59 csbrc	
-rw-rr 1 root	root 129 2004-12-04 06:42 teshre	
-rw 1 root	root 5755 2012-02-20 17:04 viminfo	
-rw 1 root	root 1279 2012-02-16 19:19 anaconda-ks cfg	
-rw-rr 1 root	root 28560 2012-02-16 19:19 install log	
-rw-rr 1 root	root 7352 2012-02-16 19:17 install log system	
-rwx 1 root	root 13814 2012-02-20 17:18 test.sh	
[root@rocarnost ~]#		
		-
		-
		-

- 5 설치 스크립트를 실행합니다. 자동으로 update 및 APM이 설치되며, 설치 환경에 따라 1~3시간 정도 소요됩니다.
 - → /root/test.sh

🕑 root@localhost:~					
selinux-policy selinux-policy-targeted strace	noarch noarch i686	3.7.19-126.e16_2.6 3.7.19-126.e16_2.6 4.5.19-1.11.e16_2.1		updates updates updates	773 k ^ 2.5 M 167 k
Transaction Summary					
Install 2 Package(s) Upgrade 40 Package(s) Total download size: 114 M Downloading Packages: (1/42): at-3.1.10-43.e16_2 (2/42): bind-libs-9.7.3-8. (3/42): bind-utils-9.7.3-8 (4/42): dhclient-4.1.1-25. (5/42): dhcp-common-4.1.1- (6/42): freetype-2.3.11-6. (7/42): freetype-2.3.11-6. (7/42): glibc-2.12-1.47.e1 (9/42): glibc-common-2.12- (10/42): glibc-devel-2.12- (12/42): glibc-headers-2.1 (12/42): jasper-11bs-1.900 (13/42): java-1.6.0-op (36)	.1.i686. P3.e16_2 .P3.e16_2 25.P1.e1 e16_1.8. .11-6.e1 6_2.5.i6 1.47.e16 1.47.e16 2-1.47.e1 2-1.47.e1 2-1.47.e1	rpm .2.i686.rpm 2.2.i686.rpm .1.i686.rpm 6_2.1.i686.rpm i686.rpm 6_1.8.i686.rpm 2.5.i686.rpm .2.5.i686.rpm 16_2.5.i686.rpm 6_1.1.i686.rpm ========] 6.8 MB/s	59 850 177 314 364 364 364 4.3 14 967 136 136	KB 00 KB 00 KB 00 KB 00 KB 00 KB 00 MB 00 KB 00 KB 00 KB 00 KB 00 KB 00 KB 00	:00 :00 :00 :00 :00 :00 :01 :00 :00 :00



- 6 APM 설치 로그파일을 확인하여 설치가 정상적으로 완료되었는지 확인합니다.
 - → cat /root/autoscripterr.log

🕝 root@localhost:~	<
[root@localhost ~]#_cat /root/autoscripterr.log	*
######### 알지를 시작 합니다. ####################################	
#####/신 공기와 전뇨 ###################################	
#####################################	
######### MYsal 다운시작. #########	
######### MYsal 다운완료. #########	
######## PHP 다운지작. #########	
######## PHP 다운완료 #########	
######## ZendOptimizer 다운완료. ##########	
#########,,APM 압축해제 완료. #########	
nm: //usr/lib*/libc.a: No such file	
#####################################	
########## Wysqi Wake 및 Wake INstall 간됴. ########## ########### Verton 대시자 ###########	
#####################################	
######### apache make 및 make install 완료. ###################################	
######### iptables 수정 완료. ##########	
######### iptables 재시작 완료. #########	
######### /etc/rc.d/init.d/httpd 수정 완료. ##########	
######### http:// 채진작 완룡###############################	
######### PHP configure 완료. ##########	
#####################################	
#####################################	
######### 모드 성치 와로 스ㄱ하셔슨니다 ###########	=
[root@localhost ~]#	
	Ŧ

7 인터넷 브라우저 창에 웹 서버 IP를 입력하면 "It works"라고 출력되는지 확인하여 Apache가 정상적 으로 구동되었는지 확인합니다.





- 8 phpinfo 기능을 이용하여 다른 소프트웨어가 정상적으로 설치 및 연동되었는지 확인하기위해 현재 웹사이트 기본페이지인 /usr/local/apache/htdocs/index.html을 편집합니다.
 - → vi /usr/local/apache/htdocs/index.html
 - → "i"를 눌러 편집 모드로 진입 후 내용을 모두 지우고 아래 내용 입력.
 - <? phpinfo() ?>
 - → <ESC>를 누른 후 ":wq!"를 입력하여 저장 후 종료.

🖉 root@localhost:~	
phpinfo() ?	A
~	
~	
~	
~	
~ ~	
~	
~	=
~ ~	
~ ~	
:wq <mark>.</mark>	-

9 다시 인터넷 브라우저 창에 서버 IP를 입력하면 이전과는 달리 아래 화면처럼 php 프로그램의 환경 설정에 관한 모든 정보를 테이블 형태로 출력됩니다. 여기서 각 소프트웨어가 정상적으로 설치 및 연



동되었는지 대략적으로 확인할 수 있습니다. ※ 아래 페이지가 출력된다면 Apache와 PHP가 정상적으로 연동된 것입니다.



10 mysql 단어를 검색 후 내용을 확인하여 연동된 것을 확인합니다.



C 192.168.0.8			요 🖫 😭 🏚	
🗋 :::: 좋은인터넷 통합 🛛 Google 🔳	네이버 :: 나의 경쟁 🗈 너나우리-너,나 우	리 🗋 통큰아이 인터넷사입	» 📄 기타 북미	
Supported modes	cbc cfb ctr ecb ncfb nofb ofb stream			
Directive	Local Value	Master Value		
mcrypt algorithms dir	no value	no value		
mcrypt.modes_dir	no value	no value		
	mysql			
MySQL Support		enabled		
Active Persistent Links	0			
Active Links	0			
Client API version	5,6,10			
MYSQL_MODULE_TYPE	external			
MYSQL_SOCKET	/tmp/mysql_sock			
MYSQL_INCLUDE	-I/usr/local/mysql/include			
MYSQL_LIBS	MYSQL_UBS -L/usr/local/mysql/lib -lmysqlclient			
Directive	Local Value	Master Val	ue	
mysql.allow_local_infile	On	On		
mysql.allow_persistent	On	On		
mysql.connect_timeout	60	60		
mysql.default_host	no value	no value		
mysql.default_password	no value	no value		
mysql.default_port	no value	no value		
mysql.default_socket	/tmp/mysql_sock	/tmp/mysql.sock		
mysql.default_user	no value	no value		
mysql.max_links	Unlimited	Unlimited		
mysql.max_persistent	Unlimited	Unlimited		
mysql.trace_mode	Off	Off		
	mysqii			
Mysell Support		enabled		
Client API library version	5.6.10	chabled		
Active Persistent Links	0			
Inactive Persistent Links	0			
Active Links	0			
Client API header version	5.6.10			
MYSOU_SOCKET	/tmp/mysql,sock			
Directive	Local Value	Master Value		

11 Zend Guard loader 단어를 검색 후 내용을 확인하여 연동된 것을 확인합니다.



🗋 pi	hpinfo() ×						
()	€ 192.168.0.8			ର୍କ୍ଧି 🎓 🖨 🚍			
앱	🗋 ::::: 좋은인터넷 통합 🛛 G Google N	네이버 :: 나의 경쟁 👘 🗋 너나우리-너,나 우	리 🗋 통큰아이 인터넷사입	» 🖿 기타 북마크			
	XMLReader	enabled					
		xmiwriter					
	XMLWriter	enabled					
- F		Zen d Greend Lee der					
- 1		Zend Guard Loader					
- 1	Zend Guard Loader	enabled					
- 1	License Path	no value					
- 1	Obfuscation level	0					
L							
	ZLib Support		enabled				
	Stream Wrapper	compress.zlib://					
	Stream Filter	zlib.inflate, zlib.deflate					
	Compiled Version	1.2.7					
	Linked Version	1,2,7					
	Directive	Local Value	Master V	alue			
	zlib.output_compression	Off	Off				
			4				
	zlib.output_compression_level	1	1-1				

※ 참고 - phpinfo() 페이지의 설정 값 관련 참고 사이트.

<참고 URL> http://pmice.tistory.com/149 http://phpschool.com/gnuboard4/bbs/board.php?bo_table=tipntech&wr_id=1452 http://www.apmsetup.com/php.php?tutid=102&uid=139#139 http://php.net/manual/kr/ini.core.php http://blog.naver.com/autovan74?Redirect=Log&logNo=100021168844 http://blog.missflash.com/561

<공식 사이트 URL> http://www.php.net/manual/kr/ini.list.php

3. 웹 서버 구축하기.

3.1 httpd.conf 환경 설정.

- 1 아파치의 주 설정파일인 httpd.conf 파일의 내용은 크게 3개의 section으로 분류됩니다. 아래 명령 어를 실행하여 httpd.conf 설정을 확인합니다.
 - ➔ vim /usr/local/apache/conf/httpd.conf
- 2 Global Evnironment 에서 따로 설정할 값은 없고 아래 설정을 확인합니다.
 - ServerRoot : 아파치가 설치된 디렉토리 위치.
 - Listen 80 : 아파치가 사용할 포트. 여러 개 지정 가능.
 - LoadModule : 아파치 실행시에 필요로 하는 기능들을 가진 파일을 불러오는 기능을 수행.
 - User, Group : 아파치 데몬은 root권한으로 실행하지만 자식 프로세스들은 이곳에서 지정한 User와 Group로 생성.

통큰아이

Proot@localhost.~		×
" ServerRoot "/usr/local/apache2"		^
# # Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or # ports, instead of the default. See also the <virtualhost> # directive. #</virtualhost>		
# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to # prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses. #		
Listen 80		
# # Dynamic Shared Object (DSO) Support #		
# To be able to use the functionality of a module which was built as a # have to place corresponding `LoadModule' lines at this location so f # directives contained in it are actually available _before_ they are # Statically compiled modules (those listed by `httpd -I') do not need # to be loaded here. # # Example:		
U ogdWodule foo module modules/mod foo so LoadModule php5_module modules/libphp5.so LoadModule redurl_module modules/mod_url.so		Ξ
" <lfmodule !mpm_netware_module=""> <lfmodule !mpm_winnt_module=""></lfmodule></lfmodule>		
# # If you wish httpd to run as a different user or group, you must run # httpd as root initially and it will switch.		
# User/Group: The name (or #number) of the user/group to run httpd as # It is usually good practice to create a dedicated user and group for # running httpd, as with most system services.		
User daemon Group daemon		
//fModule> //fModule>		
72,0-1	7	% -

- 3 Main Server Configuration 에서 다음 설정 값을 적절히 수정합니다.
 - ServerAdmin : 서버 관리자의 E-Mail 설정. (필요한 경우 변경.)
 - ServerName : 접속할 주 서버의 이름. 도메인이 있다면 도메인 주소를 입력하고 없으면 IP 주 소를 입력. (가상호스트를 사용하지 않을 경우 사용할 도메인 주소로 설정.)
 - DocumentRoot : 클라이언트에서 ServerName으로 접속했을 때 보여지는 페이지가 저장된 디 렉토리를 지정. (가상호스트를 사용하지 않을 경우 설정.)



Proot@localhost:~	
# 'Main' server configuration #	^
# The directives in this section set up the values used by the 'main' # server, which responds to any requests that aren't handled by a # <virtualhost> definition. These values also provide defaults for # any <virtualhost> containers you may define later in the file. #</virtualhost></virtualhost>	
# All of these directives may appear inside <virtualhost> containers, # in which case these default settings will be overridden for the # virtual host being defined. #</virtualhost>	
# # ServerAdmin: Your address, where problems with the server should be # e-mailed. This address appears on some server-generated pages, such # as error documents. e.g. admin@your-domain.com	
ServerAdmin you@example.com	
# # ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself # This can often be determined automatically, but we recommend you specify # it explicitly to prevent problems during startup.	
# # If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here	=
ServerName 127.0.1.1	
# # DocumentRoot: The directory out of which you will serve your # documents. By default, all requests are taken from this directory, but # symbolic links and aliases may be used to point to other locations.	
DocumentRoot "/usr/local/apache2/htdocs"	
# # Each directory to which Apache has access can be configured with respect # to which services and features are allowed and/or disabled in that # directory (and its subdirectories). #	
# First, we configure the "default" to be a very restrictive set of # features.	
# 115,1	18% -

● **<Directory>** ~ **</Directory>** : 지정한 디렉토리를 어떤 방식으로 제어할 것인지 설정. (보안상 필요한 경우 설정.)



• **DirectoryIndex** : DocumentRoot에서 지정한 디렉토리에서 찿게 될 문서의 순서를 지정. (가상 호스트에도 같은 설정이 적용되므로 필히 설정)



Ex) 아래 그림처럼 두 개 이상의 파일을 지정했다면 홈페이지를 접속했을 때 index.html 파일을 먼저 찾아 본 후 없으면 index.php 파일을 참조하여 페이지를 찾아 로딩.

● ErrorLog : 아파치 웹 서버의 에러관련 로그를 저장할 파일의 위치를 지정. 아래 그림처럼 설정 한 경우 DocumentRoot로 설정된 디렉토리 하위의 logs/error_log로 저장.

(Virutal Hosts 설정에서 각 사이트에 대한 에러 로그 파일을 지정하지 않으면 이 파일에 저장)



※ 그 외 자세한 설정은 아래 사이트를 참고하시기 바랍니다.

http://www.linux.co.kr/home/lecture/index.php?cateNo=2&secNo=13&theNo=37&leccode=325

3.2 가상 호스트 설정.

- 1 가상호스트 설정 방식에는 2가지가 있습니다.
 - 1. httpd.conf에서 직접 가상호스트 설정.
 - 2. httpd.conf에서 "Include conf/extra/httpd-vhosts.conf" 을 입력하여 httpd-vhosts.conf 파일에서 가상호 스트 설정을 담당하도록 설정.
 - 여기서는 httpd.conf에서 직접 가상호스트를 설정하는 방법에 대해서 알아보겠습니다.
- 2 httpd.conf 설정을 연 후 마지막 줄에 아래와 같이 양식에 맞게 추가합니다.
 - Ex) www.test.com, test1234.com 이라는 도메인 2개를 운영하려는 경우.
 - ➔ vim /usr/local/apache/conf/httpd.conf

NameVirtualHost *:80

<VirtualHost *:80> ServerAdmin Webmaster@test.com DocumentRoot "/home/test.com" ServerName test.com ServerAlias www.test.com m.test.com ErrorLog "logs/test.com-error_log" CustomLog "logs/test.com-access_log" common </VirtualHost>

<VirtualHost *:80> ServerAdmin Webmaster@test1234.com DocumentRoot "/home/test1234.com" ServerName test1234.com



ServerAlias www.test1234.com m.test1234.com ErrorLog "logs/test1234.com-error_log" CustomLog "logs/test1234.com-access_log" common </VirtualHost>

 ※ ServerAdmin : 해당 서버의 관리자 전자우편 DocumentRoot : 해당 서버의 홈 디렉토리.
 ServerName : 해당 서버의 도메인 주소.
 ServerAlias : ServerName으로 등록된 도메인 주소로 연결할 다른 도메인 주소.
 ErrorLog : 해당 도메인 관련된 아파치 에러가 발생하면 저장할 에러파일 지정.
 CustomLog : 해당 도메인 관련된 아파치 로그를 저장할 로그파일과 포맷을 지정.



3 ":wq!"를 입력하여 설정을 저장한 후, 설정을 적용하기 위해 아파치를 재시작 합니다. → service httpd restart





- 4 DocumentRoot로 지정한 각각의 폴더에 간단한 index.html을 생성합니다.
 → vim /home/test.com/index.html 안녕하세요. www.test.com 입니다.
 - → vim /home/test1234.com/index.html 안녕하세요. www.test1234.com 입니다.

e퀃 root@localhost./home/test.com	_ 0 🔀
안녕하세요 ₩₩₩.test.com 입니다.	^
~	
~	
~ ~	
~ ~	
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	
~ ~ ~	E
~	
~ ;wa!	-



🧟 root@localhost:/home/test.com	
안녕하세요. www.test1234.com 입니다	* •
~	
~	
~	
~	
~	
~	
~	
~	=
~	
~	
:wq!	

5 페이지가 정상적으로 출력되는지 외부에서 확인하기 위해 외부 PC의 hosts파일(DNS 서버보다 먼 저 도메인주소와 IP를 확인하는 파일)을 메모장으로 열어, 하단에 아래 그림과 같이 추가하고 저장합 니다.

(테스트 환경: Windows 7, 8, 8.1 PC, 파일경로 C:\windows\system32\drivers\etc\hosts ※ 메모장으로 수정 안될 경우 : <u>http://pastimelife.com/229</u> 참고하여 관리자권한으로 수정진행)

- → <웹서버IP> test.com
 - <웹서버 IP> www.test.com
 - <웹서버 IP> m.test.com
 - <웹서버 IP> test1234.com
 - <웹서버 IP> www.test1234.com
 - <웹서버 IP> m.test1234.com

🗐 hosts - 메모장	
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)	
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.	*
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.	
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each # entry should be kept on an individual line. The IP address should # be placed in the first column followed by the corresponding host name. # The IP address and the host name should be separated by at least one # space.	
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual # lines or following the machine name denoted by a '#' symbol. #	
# For example:	
# 102.54.94.97 rhino.acme.com # source server # 38.25.63.10 x.acme.com # x client host	
# localhost name resolution is handled within DNS itself. # 127.0.0.1 localhost # ::1 localhost	
192.168.0.35 test.com 192.168.0.35 www.test.com 192.168.0.35 m.test.com 192.168.0.35 test234.com 192.168.0.35 www.test1234.com 192.168.0.35 m.test1234.com	
	÷
	► La



6 hosts파일을 편집한 테스트 PC에서 인터넷 브라우저 창을 열고 해당 웹 사이트 주소를 각각 입력하 여 정상적으로 접속되는지 확인합니다.

6 http://www.test.com/ - Windows Internet Explor	er	
CO V / http://www.test.com/	👻 🐓 🗙 📼 ultra vnc	• ٩
	🔍 🎤 🏫 즐겨찾기 🔩 옥션	🛅 캡쳐 🔻 🗾 번역 🔻 🗾 🍕 🦄
🚖 즐겨찾기 🛛 🚖 🔊 좋은인터넷 통합 관리자	🦻 통큰아이 인터넷사업의 🤌 너	₩ 우리가 함 **
/ /www.test.com/	🐴 🔻 🗟 👻 🖃 🖶 👻 페이지(P)▼ 안전(S)▼ 도구(O)▼ @▼ ~~
안녕하세요 www.test.com 입니다.		*
012	9) 이터네 I 너희 ㅁㄷ· 해제	
	이 전의 것을 포포 포크, 위세	
🌈 http://www.test1234.com/ - Windows Internet F	volorer	
C http://www.test1234.com/	ultra vnc	<u>ب</u> م
	Q 🔑 👉 즐겨찾기 🔩 옥션	■ 캡쳐 ▼ 図 번역 ▼ 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
🚖 🚽 💶 👘 🛃 🚖 🖉 좋은인터넷 통합 관리자	🖉 통큰아이 인터넷사업의 🥫 너	나우리-너,나 우리가 함 ※
//www.test1234.com/	🚡 🕶 🗟 👻 🖃 🖶 👻 আণাম(P)▼ 안전(S)▼ 도구(O)▼ @▼ "
QLEISLARD UNUN toot1224 com QLLE	L .	*
□ [같 중 이 제 표, ₩₩₩, LEST Z34, CUTT 白 너 C		
	-	
	-	
	-	
	-	
	-	

7 정상적으로 출력이 된다면 실제 적용할 도메인을 httpd.conf 설정에 적절히 적용시키고, DNS서버에 서 해당 도메인에 대한 IP를 웹 서버의 IP로 변경하시면 됩니다.

😜 인터넷 | 보호 모드:해제

완료



+

🖓 🔻 🍕 100% 🔻

4. 활용 하기.

4.1 phpMyAdmin 설치하기.

- 1 phpMyAdmin은 MySQL을 웹에서 쉽게 관리할 수 있도록 GUI환경을 제공해주는 툴입니다. /usr/local/src 에서 wget으로 phpMyAdmin 설치 파일을 다운 받습니다.
 - → cd /usr/local/src
 - → wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/4.5.3/phpMyAdmin-4.5.3-all-languages.zip



- 2 다운 받은 설치 파일의 압축을 풀고 폴더의 이름을 phpMyAdmin 으로 변경합니다.
 - ➔ unzip phpMyAdmin-4.5.3-all-languages.zip
 - → mv phpMyAdmin-4.5.3-all-languages phpMyAdmin

eə root@localhost./usr/local/src	
[root@localhost src]# tar zxf phpMyAdmin-3.3.8-all-languages.tar.gz [root@localhost src]# mu_phpMyAdmin=3_3_8-all-languages.phpMyAdmin	^
Troot@localnost_src]# mv phphyAdmin-3.3.8-all-languages phphyAdmin Troot@localnost_src]# mv phphyAdmin-2.3.8-all-languages phphyAdmin drwxr-xr-x. 18 1002 1002 4096 2012-02-21 15:46 php-5.2.10 -rw-r-r-r 1 root root 11433921 2009-06-17 21:43 php-5.2.10.tar.gz drwxr-xr-x. 11 root root 4096 2010-10-26 01:21 phpMyAdmin -rw-r-r 1 root root 4096 2010-10-26 01:28 phpMyAdmin -rw-r-r 1 root root 4758478 2010-10-26 01:28 phpMyAdmin-3.3.8-all-langua tar.gz [root@localhost src]#	ges.
	Ū

- 3 phpMyAdmin을 /home 디렉토리로 복사하고, 도메인명 뒤에 phpMyAdmin을 입력하면 모두 phpMyAdmin 디렉토리를 접근할 수 있도록 httpd.conf에 Alias 설정을 추가합니다. 또한 phpMyAdmin 디렉토리의 index.php 파일을 인식할 수 있도록 설정에 index.php를 추가하고 설정이 적용되도록 아파치를 재 시작 합니다.
 - → \cp -r /usr/local/src/phpMyAdmin /home/
 - → vim /usr/local/apache/conf/httpd.conf

Alias /phpMyAdmin "/home/phpMyAdmin"



Alias /phpmyadmin "/home/phpMyAdmin" DirectoryIndex index.html index.php

→ service httpd restart

🛃 root@localhost:/horne	
<pre># starting without SSL on platforms with no /dev/random equivalent # but a statically compiled-in mod_ssl. # # # # # # # # # # # # # # # # # # #</pre>	<u>^</u>
SSLRandomSeed startup builtin SSLRandomSeed connect builtin	
<pre> CheckURL On <!--/fModule--></pre>	
Alias /phpMyAdmin "/home/phpMyAdmin" Alias /phpmyadmin "/home/phpMyAdmin" Hilas /userdu /home/phpMyAdmin	
NameVirtualHost *:80	
<pre></pre>	
432,1	95%
Proot@localhost./home	
# Order allow,deny Allow from all	
# # DirectoryIndex: sets the file that Apache will serve if a directory # is requested.	
# • filodale_din_wodale	
DirectoryIndex index.html <u>index.php</u>	
# # The following lines prevent .htaccess and .htpasswd files from being # viewed by Web clients.	
<pre>~FilesMatch "^#.ht"> Order allow.denv</pre>	
<pre></pre>	

- 4 phpMyAdmin 폴더로 접근 후 샘플로 제공된 config 파일을 config.inc.php파일로 이름을 변경하고 해당 설정 파일을 편집합니다.
 - → cd /home/phpMyAdmin/
 - ➔ mv config.sample.inc.php config.inc.php
 - ➔ vim config.inc.php





5 인증 방식을 cookie로 이용할 경우 보안상 좋지 않으므로 auth_type 부분을 cookie에서 http로 변경 하고 ":wq!"를 입력하여 저장합니다.

	Proot@localhost/home/phpMyAdmin		
	/ Si = 0; / /* * First server */ \$i++;		
	<pre>\$cfg['Servers'][\$i]['auth_type'] = 'http';</pre>		
	<pre>\$cfg['Servers'][\$i]['host'] = 'localhost'; \$cfg['Servers'][\$i]['connect_type'] = 'tcp'; \$cfg['Servers'][\$i]['compress'] = false; /* Select mysqli if your server has it */ \$cfg['Servers'][\$i]['extension'] = 'mysql'; \$cfg['Servers'][\$i]['AllowNoPassword'] = false;</pre>		
	<pre>/* rajk - for blobstreaming */ \$cfg['Servers'][\$i]['bs_garbage_threshold'] = 50; \$cfg['Servers'][\$i]['bs_repository_threshold'] = '32M'; \$cfg['Servers'][\$i]['bs_temp_blob_timeout'] = 600; \$cfg['Servers'][\$i]['bs_temp_log_threshold'] = '32M';</pre>		
	/http 24,0-1	42% 🔫	
6	기에서 이터네 비라오거 차은 여어 "http://드메이즈스/phpMlv/dmiu	n" <u> </u>	려궁

- 6 외부PC에서 인터넷 브라우저 창을 열어 "http://도메인주소/phpMyAdmin"을 입력하여 phpMyAdmin에 접속 후 팝업된 로그인 창에 MySQL 계정 ID와 패스워드를 입력합니다. (패스워드가 설정이 안 되어 있을 경우 접속이 안되므로 패스워드 설정 후 접속.)
 → Ex) www.test.com/phpMyAdmin
 - Ex) www.test.com/pnpiviyAdmin



🍘 네이버 :: 나의 경쟁력, 네이버 - Windows Internet Explorer			
C→	.test.com/phpMyAdmin 🗸 😽 🗙 🗖 Naver	• م	
🙆 🖬 📶 ZUM 🛛 🔊	🗤 💽 🖉 🖓 🧽 즐겨찾기 🔩 옥션 🔲 캡쳐	🕶 题 번역 🔻 🗾 🍕 🎽	
🚖 즐겨찾기 🛛 🚖 🥭] 좋은인터넷 통합 관리자 🙋 통큰아이 인터넷사업의 🛛 🙋 너나우리-너	,나 우리가 함 »	
◯ 연결 중	Windows 보안 문건])▼ 도구(0)▼ @▼ [≫]	
네이버를 시작페이지로 >	phpMyAdmin localhost의 서버 www.test.com을(물) 사용하려면 사용자 이름과 암호가 필요합니다.	해피빈	
	경고: 이 서버에서 안전하지 않은 방법(보안 연결 없이 기본 인증)으로 사 용자 이름과 암호를 보내도록 요청하고 있습니다.		
메일 카페 블로그 지?		32지진 <>	
	확인 취소	<u>회원가입</u> 아 아이디 ····································	
http:/	🔮 인터넷 보호 모드: 해제	🖓 🕶 🔍 100% 👻 🖽	

7 서버 환경에 따라 아래 화면처럼 접속 에러가 발생할 수 있는데, DB 호스트주소가 틀린 경우이므로 config.inc.php 파일의 host 부분을 localhost -> 127.0.0.1 혹은 localhost -> DB호스트주소로 수 정하면 대부분 해결됩니다.

SeppMyAdmin - Windows Internet Explorer	- • •
Co ⊂ Athtp://www.test.com/phpMyAdmin/error + + × □ Naver	+ م
😥 🗸 🚰 ZUM 🛛 NAVER · 🔍 🔍 📿 🤌 😭 즐겨찾기 🔩 옥션 🛅 캡쳐 🔻 💹	번역 🔻 🗾 🍕 "
🚖 즐겨찾기 🛛 👍 🔊 좋은인터넷 통합 관리자 🕖 통큰아이 인터넷사업의 💋 너나우리-너,나 우	리가 함 >>>
🌺 phpMyAdmin 👔 🔻 🗟 🔻 🖃 🖛 👻 페이지(P) 👻 안전(S) 👻	도구(0) ▾ 🔞 ▾ 🎽
	^
phpMyAdmin - 오류	
#2002 - 서버 응답이 없습니다 (or the local MySQL server's socket is not correctly configured)	
· ·	
▶	▼ € 100% ▼



Proot@localhost:/home/phpMyAdmin	
/* + First server	^
+/	
/* Authentication type */	
<pre>\$cfg['Servers'][\$i]['auth_type'] = 'http';</pre>	
<pre>\$cfg['Servers'][\$i]['host'] = '127.0.0.1'; #cfg['Servers'][\$i]['hostcapet type]] = 'test</pre>	
<pre>\$cfg[Servers] [\$i] [compress] = false;</pre>	
<pre>/* Select mysql1 if your server has it */ \$cfg['Servers'][\$i]['extension'] = 'mysql';</pre>	
<pre>\$cfg['Servers'][\$i]['AllowNoPassword'] = false;</pre>	
/* rajk - for blobstreaming */ *cfa['Servers'][@i]['be garbage threshold'] - E0:	
<pre>\$cfg['Servers'][\$i]['bs_repository_threshold'] = '32M';</pre>	
<pre>\$cfg['Servers'][\$i]['bs_temp_blob_timeout'] = 600; \$cfg['Servers'][\$i]['bs_temp_log_threshold'] = '32M';</pre>	
/+ liser for advanced features +/	
// \$cfg['Servers'][\$i]['controluser'] = 'pma';	
7/ %crg[servers][%]][controlpass'] = 'pmapass'; 끝까지 찾았음, 처음부터 계속 28,5	48% 🔫

8 다시 한 번 접속하면 정상적으로 접속되는 것을 확인할 수 있습니다.

6 www.test.com / 127.0.0.1 phpM	/lyAdmin 3.3.8 - Windows Internet Explorer			
COO - Mttp://www.test.c	om/phpMyAdmin/	4 × Naver P ▼		
	🞯 🕈 🚮 ZUM 🛛 NAVER - 🔍 🖉 😭 즐겨찾기 🔩 육선 🕮 캡쳐 🔻 🗭 번역 🔻 📅 🐼 😫 💾 🔁 🐑 😂			
🚖 즐겨찾기 👍 🙋 좋은인터넷	! 통합 관리자 🔊 통큰아이 인터넷사업의 👂 너나우리-너,나 우리가 함 🤌 SK브로	롣드밴드 IDC 고격지 @ 국제도메인 국내 1위 등		
🗼 www.test.com / 127.0.0.1 php	oMyAdmin 3.3.8	▼ ⊡ 🖶 ▼ 페이지(P)▼ 안전(S)▼ 도구(O)▼ @▼ ~~		
phpMyAdmin 33 127.0.0.1				
	@데이터베이스 ぷSQL ♥상태 圖환경설정값 閉Charsets 凝Eng	ines 🗯사용권한 📗 Replication		
information cohomo (17)	🆓프로세스 목록 👜내보내기 @Import 🔛 Synchronize			
mysql (17)	Actions	MySQL		
• 1851	☞암호 변경	월서버: 127.0.0.1 via TCP/IP		
데미터베미스를 선택하세요	·	3월서버 버전: 5.0.37		
	MySQL 127.0.0.1	▶ Protocol version: 10 ▶ 사용자: root@localhost		
		111 WySQL 문자셋: UTF-8 Unicode (utf8)		
	☆세 데이터베이스 만들기 ◎ 데이터정렬방식	Web server		
	∰MySQL connection collation: utf8_general_ci			
	lade affects	 Apache/2.2.22 (Unix) mod_ssl/2.2.22 OpenSSL/1.0.0-fips PHP/5.2.10 		
	Internace	MySQL client version: 5.0.37		
	중연어 - <i>Language</i> 🕼 : 한국어 - Korean 🗸	 PMP extension: mysqi 		
	ØTheme / Style: Original ▼	phpMyAdmin		
	▶ 사용자 지정 색상: 🌈 리세트	▶ 버전 정보: 3.3.8		
	/ 글을 크기: 82% ▼			
		Contraction 공식 홈		
		 [ChangeLog] [Git] [Lists] 		
	리그 데이블은 권기하는 것가 기누이 비화서하던데 이스니다. 웨이온 화이하거			
	·····································			
	😜 인터넷 보	변호 모드: 해제 🛛 🆓 🔻 🍕 100% 🔻 🖉		

4.2 Log Rotate 설정.

 아파치 웹 서버를 운영하다 보면 접속자가 많을 경우 로그가 많이 쌓여 로그파일의 용량이 2GB가 되면 문제가 생길 수 있습니다. Log Rotate를 이용하여 일정 조건을 만족할 경우 새로운 로그파일 을 생성하여 문제를 해결하도록 설정해야 합니다.
 Log Rotate 설정을 담당하는 /etc/logrotate.conf 파일을 편집하여 아래 양식대로 추가하고 저장



합니다. (설정 값은 환경에 따라 적절히 변경하고, 파란색으로 표기된 주석부분은 실제 적용 시 문 제가 되기 때문에 삭제하시기 바랍니다.) → vim /etc/logrotate.conf /usr/local/apache/logs/access_log { # 로그파일이 위치한 절대 경로 daily # 일 단위 주기로 파일 생성 (weekly:주 단위, monthly:월 단위) rotate 10 # 생성되는 파일 총 개수. 초과하면 오래된 파일을 삭제 sharedscripts postrotate # endscript 구문 전 까지 작성된 명령을 logrotate 후 실행.

/usr/bin/killall -HUP httpd # 파일 생성을 위해 서비스 재시작. endscript



:wq!



2 설정한 Log Rotate를 반복 예약작업에 등록하기 위해 /etc/crontab을 확인합니다. 아래 화면처럼 run-parts가 존재한다면 별도의 작업이 필요 없지만 없는 경우 아래 화면처럼 추가해주어야 합니다. → vim /etc/crontab



Proot@localhost:/etc/cron.daily	
SHELL=/bin/bash PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin MAILTO=root HOME=/	
<pre># run-parts 01 * * * * root run-parts /etc/cron.hourly 02 4 * * * root run-parts /etc/cron.daily 22 4 * * 0 root run-parts /etc/cron.weekly 42 4 1 * 8 root run-parts /etc/cron.monthly</pre>	
# For details see man 4 crontabs	
<pre># Example of job definition: # minute (0 - 59) # hour (0 - 23) # day of month (1 - 31) # day of month (1 - 12) OR jan,feb, # day of week (0 - 6) (Sunda sat # </pre>	mar,apr y=O or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,
# I I I I I I # * * * * * user-name command to be execut	ed
	21,1 모두 🔽

- 3 /etc/cron.daily 에 logrotate.conf에 설정된 내용을 실행하는 logrotate 라는 스크립트 파일이 있는 지 확인합니다.
 - → Is -al /etc/cron.daily/

子 root@localhost:~	
[root@localhost ~]# Is -al /etc/cron.daily/ ≣rul 32	^
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 2012-02-24 17:33 .	
drwxr-xr-x, 93 root root 4096 2012-02-24 18:05 -rwxr-xr-x, 1 root root 196 2011-06-25 20:17 logrotate	
-rwxr-xr-x. 1 root root 905 2010-11-12 05:45 <mark>-makerhati3</mark> .cron -rwxr-xr-x. 1 root root 174 2009-05-20 15:03 mlocate.cron	
-rwxr-xr-x, 1 root root 2126 2010-04-23 23:34 prelink	
-rwxr-xr-x, 1 root root 365 2009-10-16 14:52 tmpwatch	
[rootw]ocalhost ~]#	
	-

4 Log Rotate로 설정한 주기(Ex: 하루)가 지난 후 로그파일이 제대로 생성되었는지 확인합니다. → Is -al /usr/local/apache/logs



률 root@localhost:~		
[root@localhost ~]# ls 호년계 76	-al /usr/local/apache2/logs/	^
drwxr-xr-x. 2 root roo	t 4096 2012-02-24 17:36 .	
-rw-rr 1 root roo -rw-rr 1 root roo	t 0 2012-02-24 17:36 access_log t 1509 2012-02-23 14:40 access_log-20120224	
-rw-rr 1 root roo -rw-rr 1 root roo -rw-rr 1 root roo -rw-rr 1 root roo -rw-rr 1 root roo	t 0402 2012-02-24 17:30 error_log t 5 2012-02-24 17:36 httpd.pid t 33973 2012-02-24 15:03 test.com-access_log t 1600 2012-02-23 19:20 test.com-error_log t 1519 2012-02-23 19:22 test1234.com-access_log t 543 2012-02-23 17:57 test1234.com-error_log	og
[röot@localhost ~]#		
		*

4.3 SSL 보안 서버 설치하기.

- Apache에 SSL 인증서를 설치하여 보안 서버를 구축 할 수 있습니다.
 보안서버란 인터넷 상에서 사용자 PC와 웹 서버 사이에 송수신 되는 개인 정보를 암호화 하여 전송 하는 서버를 의미합니다.
- 2 SSL 인증서 발급 기관에 따라 설치방법에 대해 상이하므로 SSL 인증서 제공업체에 상세설정은 문의해보셔야 합니다.
- 3 설치방법
 - a. Apache conf 파일 수정

[root@localhost ~]# vim /usr/local/apache/conf/httpd.conf - LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so의 주석 제거.





- Secure (SSL/TLS)connections 부분 주석 제거.

b. httpd-ssl.conf 파일 수정

[root@localhost ~]# vim /usr/local/apache/conf/extra/httpd-ssl.conf - DocumentRoot "홈페이지 루트 위치 경로"





- SSLCertificateFile "/etc/pki/tls/ca.crt" 으로 수정

- SSLCertificateKeyFile "/etc/pki/tls/ca.key" 으로 수정



c. SSL 보안서버 인증서 생성 및 신청
(※ 각 SSL 보안서버 인증서 기관에 상의하므로 상세단계는 해당기관에 문의하시기 바랍니다.)
- CA용 인증키 생성
[root@localhost ~]# openssl genrsa -des3 -out ca.key 1024

L 암호입력 (※ 보안서버 인증서생성을 위해 필요하니 기억필수!!)





- CA용 인증서생성 [root@localhost ~]# openssl reg -new -x509 -days 365 -key ca.key -out ca.crt L CA용 인증키 입력 → 인증할 사이트 정보 입력 (나라, 회사명등) [root@localhost extra]# openssI reg -new -x509 -days 365 -key ca.key -out ca.cr Enter pass phrase for ca.key: You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. Country Name (2 letter code) [XX]:KR State or Province Name (full name) []:seoul ocality Name (eg, city) [Default City]:Seoul Organization Name (eg, company) [Default Company Ltd]:Companyname Organizational Unit Name (eg, section) []:CompanyUnitname Common Name (eg, your name or your server's hostname) []:RHEL mail Address testŵtest COL

아래와 같이 key와 crt 파일이 생성됨을 확인할 수 있음

<u>[root@lo</u> calhost extra	l]# Is	
ca.crt ca.key nttpd-autoindex.conf	httpd-info.conf httpd-languages.conf httpd-manual.conf	httpd-ssl.conf httpd-userdir.conf httpd-vhosts.conf
httpd-dav.conf httpd-default.conf	httpd-mpm.conf httpd-multilang-errordoc.conf	proxy-html.conf

- SSL 보안인증서 발급업체에 앞에서 생성한 CA용 인증서와 인증키, 생성시 사용된 사이트정보 를 알려주고 CSR 파일을 기다린다.

- CA용 인증서와 인증키 파일과 발급업체로 받은 CSR파일을 /etc/pki/tls디렉토리로 복사한다 [root@localhost ~]# cp ca.crt /etc/pki/tls/certs [root@localhost ~]# cp ca.key /etc/pki/tls/ca.key [root@localhost ~]# cp ca.csr /etc/pki/tls/ca.csr {* ca.csr은 발급업체에서 받은 파일}

d. Apache conf 파일 수정 (ssl 응답 가상호스트 설정)

[root@localhost ~]# vim /usr/local/apache/conf/httpd.conf → SSL 가상호스트 설정 추가

> <VirtualHost *:443> SSLEngine on SSLCertificateFile /etc/pki/tls/certs/ca.crt SSLCertificateKeyFile /etc/pki/tls/private/ca.key ServerAdmin test1234.com ServerName test1234.com DocumentRoot /home/test1234.com CustomLog logs/ssl_starkapin_com_error_log common ErrorLog logs/ssl_starkapin_com_error_log



</VirtualHost>

<virtualhost +:443=""></virtualhost>
SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/pki/tls/certs/ca.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/pki/tls/private/ca.key
ServerAdmin test1234.com
ServerName test1234.com
DocumentRoot /home/test1234.com
<pre>CustomLog logs/ssl_starkapin_com_error_log common</pre>
<pre>ErrorLog logs/ssl_starkapin_com_error_log</pre>
"httpd.conf" 516L, 18542C

4 아파치를 재시작하면 보안서버가 적용된다
 a. 재부팅시 설정한 CA 인증키값 패스워드를 넣어야지 사이트가 실행된다.





5. 다른 웹프로그램(nginx)을 이용하여 서버 구축하기. 5.1 nginx 설치

- 1 nginx은 apache와 동일하게 웹파일을 기동시주는 웹 서버 프로그램으로 최근 프록시기능, 로드밸런싱, 속도향상등 apache 기능보다 향상된 기능을 지원하여 사용자가 늘고 있습니다.
- 2 yum install을 통해 nginx 패키지를 설치합니다.



- 3 부팅시 자동시작하도록 설정.-> systemctl enable nginx.service
- 4 서비스를 시작합니다 -> service nginx start
- 5 웹브라우져에 http://서버IP로 접속하여 nginx에 정상적으로 동작하는지 확인합니다.





- 6 php연동을 위해 php5-fpm을 설치 합니다.
 - => yum install -y php php-fpm php-mysql

🛃 root@localhost:~	u.					
[root@localhost	~]# yum	install	-y php	php-fpm	php-mysql	▲
						•

- 7 cgi.fix_pathinfo는 해당하는 파일이 없을 경우 가장근정합 파일을 실행시켜주는 기능으로 보안적으로 위험할 수 있어 비활성한다.
 - => vim /etc/php.ini
 - php 설정파일을 연다
 - => cgi.fix_pathinfo의 주석(; 제거)하고 1을 0으로 변경함





Start a new pool named 'www'.
[www]
The address on which to accept FastCGI requests.
Valid syntaxes are:
''ip.add.re.ss:port' - to listen on a TCP socket to a specific address on
a specific port;
'port' - to listen on a TCP socket to all addresses on a
specific port;
'/path/to/unix/socket' - to listen on a unix socket.
Note: This value is mandatory.
listen = /var/run/php-fpm.sock
Set listen(2) backlog. A value of '-1' means unlimited.
Set listen(2) backlog. A value of '-1' means unlimited.
Default Value: -1
listen.backlog = -1
"/etc/php-fpm.d/www.conf" 226L, 10025C

- 9 php-fpm 을 재시작하고 부팅시에 자동시작할 수 있도록 설정한다 => service php-fpm restart php-fpm 재시작한다
 - => systemctl enable php-fpm

통큰아이

5.2 nginx – php 연동

1 /etc/nginx/nginx.conf 을 수정하여 php를 연동할 수 있도록 수정한다

```
=> mv -f /etc/nginx/nginx.conf /etc/nginx/nginx.conf_bak
    기존파일을 백업하고,
=> vim /etc/nginx/nginx.conf
    설정파일을 수정하여 php를 연동할 수 있도록 구성한다 (빨강색부분만 추가하거나 수정한다)
  server {
    listen
              80 default_server;
             [::]:80 default_server;
    listen
    server_name _;
    root
             /usr/share/nginx/html;
    index index.php index.html index.htm;
    # Load configuration files for the default server block.
    include /etc/nginx/default.d/*.conf;
    location / {
     try_files $uri $uri/ =404;
    }
    error_page 404 /404.html;
      location = /40x.html {
    }
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
       location = /50x.html {
    }
    location ~ \.php$ {
      try_files $uri =404;
      fastcgi_split_path_info ^(.+.php)(/.+)$;
      fastcgi_pass unix:/var/run/php-fpm.sock;
      fastcgi_index index.php;
      include fastcgi_params;
   }
 }
```



```
root@localhost:/etc/nginx
                                                                                                                           _ [ ×
                                                                                                                                   ٠
                                80 default_server;
[::]:80 default_server;
           server_name _;
root /usr/share/nginx/html;
index index.php index.html index.htm;
           # Load configuration files for the default server block.
include /etc/nginx/default.d/*.conf;
           location / {
           }
           <mark>error_page</mark> 404 /404.html;
location = /40x.html {
           <mark>error_page</mark> 500 502 503 504 /50x.html;
location = /50x.html {
           location ~ #.php$ {
    try_files $uri =404;
    fastcgi_pass unix:/var/run/php-fpm.sock;
                 fastcgi_index index.php;
fastcgi_param SCRIPT_FILENAME /usr/share/nginx/html$fastcgi_script_
me:
                 include fastcgi_params;
                                                                                                    34,0-1
                                                                                                                           Bot
                                                                                                                                  -
```

2 nginx 서비스를 재시작한다 => service nginx restart

🛃 root@localhost:~				
root@localhost ~]# service nginx restart }estarting nginx (via systemctl):	[0K]	
trooterocarnost "j# <mark>-</mark>				





_ 🗆 ×

웹브라우져에서 php 페이지가 열리는지 여부 확인되면 정상연동된것이다. =>

🚍 huhuuo() –		\sim
30 - 12	Ehttp://192.168.0.8/phplnfo.php 🔎 🗹 🍏 phplnfo() 🛛 🗠 🏠	
👍 🥭 마준소프	트 통합 관리자 🤌 너나우리-너.나 우리가 🥔 통큰아이 인터넷사업의 🚺 NAVER 💽 Google 🥃 SK브로드밴드 IDC 고객	
	PHP Version 5.4.16	^
System	Linux localhost.localdomain 3.10.0-327.13.1.el7.x86_64 #1 SMP Thu Mar 31 16:04:38 UTC 2016 x86_64	
Build Date	May 12 2016 13:47:27	
Server API	FPM/FastCGI	Π.
Virtual Directory Support	disabled	
Configuration File (php.ini) Path	/etc	
Loaded Configuration File	/etc/php.ini	
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php.d	
Additional .ini files parsed	/etc/php.d/curl.ini, /etc/php.d/fileinfo.ini, /etc/php.d/json.ini, /etc/php.d/mysql.ini, /etc/php.d/mysqli.ini, /etc/php.d/pdo.ini, /etc/php.d/pdo_mysql.ini, /etc/php.d/pdo_sqlite.ini, /etc/	oł
PHP API	20100412	
PHP Extension	20100525	
Zend Extension	220100525	
Zend Extension Build	API220100525,NTS	
PHP Extension Build	API20100525,NTS	
Debug Build	no	
Thread Safety	disabled	
-		

- 웹브라우져에서 php 페이지가 열리는지 여부 확인되면 정상연동된것이다. =>
- => 페이지생성 echo "<?php" > /usr/share/nginx/html/phpinfo.php echo "echo phpinfo();" >> /usr/share/nginx/html/phpinfo.php echo "?>" >> /usr/share/nginx/html/phpinfo.php 🛃 root@localhost:~ _ 🗆 × root@localhost ~]# echo "<?php" > /usr/share/nginx/html/phpinfo.php root@localhost ~]# echo "echo phpinfo();" >> /usr/share/nginx/html/phpinfo.php root@localhost ~]# echo "?>" >> /usr/share/nginx/html/phpinfo.php [root@localhost ~]# 📘
- phpinfo 페이지 생성하여 정상연동여부를 확인함 3

Contended of the second second

40 -_

5.3 nginx 설정

```
1 가상호스팅(복수도메인사이트등록):
```

=> /etc/nginx/conf.d/{추가할 사이트명}.conf 파일을 생성하여 세팅함 필요한 만큼 파일을 생성하여 사이트를 추가하면 됩니다. (빨강색부분을 맞게 수정하십시요)

```
=> vim /etc/nginx/conf.d/test.com.conf
    설정파일을 수정하여 호스팅을 추가한다
#도메인명 : www.test.com
server {
  listen 192 .168.8.43:80;
  root /home/test.com;
  index index.php index.html index.htm;
  access_log /var/log/test.com_access.log;
  server_name www.test.com;
  location / {
    try_files $uri $uri/ =404;
  }
  error_page 404 /404.html;
  error_page 500 502 503 504 /50x.html;
  location = /50x.html {
  }
  location ~ \.php$ {
   try_files $uri =404;
    fastcgi_split_path_info ^(.+.php)(/.+)$;
    fastcgi_pass unix:/var/run/php-fpm.sock;
    fastcgi_index index.php;
    include fastcgi_params;
  }
}
```

2 에러로그, 엑세스로그 세팅 :



3 초기 페이지 명, 사이트 Root 디렉토리 위치, 통신포트

```
감사합니다.
```



-