

2장 apache 설치운영

소개

apache 웹서버를 처음 설치해보거나 설치에 실패하신 분들을 위해서 만들게 되었습니다

목차

1. apache(웹서버)란 무엇인가?

2. 설치

1 apache 설 치

2 설 정

3 테스트

4 사용자 도메인추가

사용OS	Linux Fedora10
소스 업로드 폴더	/home/fedora
apache 버전	2.2.11
공식사이트	http://www.apache.org
설치순서	설치 → 설정 → 테스트 → 사용자 도메인추가 (root계정사용)
삭제프로그램	기존rpm으로 설치 되있는 apache(httpd)

버전은 본인판단 하에 정하시기 바라며, 오류/오타/문의사항은 <http://www.fedora.co.kr>로 알려주시면 감사하겠습니다.

1. apache(웹서버)란 무엇인가?

인터넷을 할때 우리는 브라우저란 프로그램을 실행한후 도메인을 입력하여 원하는 사이트에 웹서버를 찾아갑니다. 즉 화면에 보여지는 내용들을 보내주는 서버를 웹서버라 합니다.

웹서버 종류에는 오픈소스에 apache 등등이 있으며, MS에 iis 등이 있습니다
프로토콜은 http를 사용하며, 웹브라우저 주소창 겔 앞해보시면 이 프로토콜이 보이실겁니다.

apache 오픈소스는 유닉스/리눅스/윈도우 등등 여러 os를 지원하며 웹서버 시장에서도 상당한 시장점유율을 가지고 있고 많은 사용자를 가지고 있습니다.

2. 설 치

설치에 앞서 제가 기술한것이 정석은 아니라는점은 유념해주시고 제나름대로 정리한것이니 참고하시기 바랍니다.

설치에 앞서 아래 사항을 미리 체크한후 설치하시기 바랍니다.

방화벽 설정변경	iptables에 tcp:80(http포트) 페도라10에선 http항목에 체크만 해주면됨
apache구축후 적용기간	설치직후 바로

1 apache 설치

소스가 있는 데렉토리로 이동합니다.

```
[root@fedora /]# cd /home/fedora  
[root@fedora fedora/]# tar zxvf httpd_2.2.11.tar.gz -C /var/tmp  
[root@fedora fedora]# cd /var/tmp/httpd-2.2.11/  
[root@fedora httpd-2.2.11]#vi httpconfig.txt
```

```
./configure W  
--prefix=/usr/apache W  
--enable-shared=max W  
--enable-rule=SHARED_CORE W  
--enable-modules=so W  
--enable-so
```

저장하고 빠져 나온다. ("Esc" 키 누르고 ":wq"를 입력 한 후 엔터)

```
[root@fedora httpd-2.2.11]#sh httpconfig.txt
[root@fedora httpd-2.2.11]#make
[root@fedora httpd-2.2.11]#make install
[root@fedora httpd-2.2.11]#cd /usr/apache
리눅스 시작시 자동으로 apache서비스가 실행하도록 설정합니다.
[root@fedora apache]#cp bin/apachectl /etc/rc.d/init.d/apache
[root@fedora apache]#vi /etc/rc.d/init.d/apache
아래 내용을 7번째 줄에 추가 해준다
# Comments to support chkconfig on Fedora Linux
# chkconfig: 2345 90 90
# description: A very fast and reliable WebServer engine.
저장하고 빠져 나온다. (“Esc” 키 누르고 “:wq”를 입력 한 후 엔터)
[root@fedora apache]#chkconfig --add apache
[root@fedora apache]#chkconfig --level 2345 apache on
아파치를 실행한다.
[root@fedora apache]#service apache start
주소창에 localhost/웹서버에ip/127.0.0.1 중에 하나를 입력하여 접속한다.
화면에 It work! 라는 문자가 표시되면 정상적으로 설치된것이다.
```

3 테스트

주소창에 localhost/웹서버에ip/127.0.0.1 중에 하나를 입력하여 접속한다.
화면에 It work! 라는 문자가 표시되면 정상적으로 설치된것이다.

4 사용자 도메인 추가

구축한 웹서버에서 1개에 도메인을 사용하신다면 구지 이 항목에 설정을 하실 필요없습니다.

이 항목에서는 하나의 웹서버에서 여러 도메인을 사용하실 경우를 전제로 작성하였습니다.

※ 본인은 fedora.co.kr 및 sedora.co.kr 을 설정해 보았습니다.

```
[root@Fedora ~]#cd /usr/apache/conf
[root@Fedora conf]# vi ./httpd.conf
젤 하단부분에 보시면
# User home directories
# Include conf/extra/httpd-userdir.conf
앞에 #을 지워줍니다.
```

```
# User home directories
Include conf/extra/httpd-userdir.conf
# Virtual hosts
# Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
앞에 #을 지워줍니다.
# Virtual hosts
Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
```

```
httpd-userdir.conf
리눅스 사용자별 디렉토리
httpd-vhost.conf
버추얼 호스트를 설정
```

저장하고 빠져 나온다. (“Esc” 키 누르고 “:wq”를 입력 한 후 엔터)

```
[root@Fedora conf]# vi ./extra/httpd-userdir.conf
```

UserDir 뒷부분에 사용자별 홈디렉토리를 설정한다.

UserDir public_html

저장하고 빠져 나온다. (“Esc” 키 누르고 “:wq”를 입력 한 후 엔터)

```
[root@Fedora conf]# vi ./extra/httpd-vhosts.conf
```

파일 맨 아래 예제가 있으니 참고 하시기 바랍니다.

※ 본인은 fedora.co.kr 및 sedora.co.kr 을 설정해 보았습니다.

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerAdmin servey99@paran.com
    DocumentRoot "/home/fedora/public_html"
    ServerName fedora.co.kr
    ServerAlias www.fedora.co.kr
    ErrorLog "logs/fedora-error_log"
    CustomLog "logs/fedora-access_log" common
```

```
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerAdmin servey99@paran.com
    DocumentRoot "/home/sedora/public_html"
    ServerName sedora.co.kr
    ServerAlias www.sedora.co.kr
    ErrorLog "logs/sedora-error_log"
```

CustomLog "logs/sedora-access_log" common
</VirtualHost>

저장하고 빠져 나온다. (“Esc” 키 누르고 “:wq”를 입력 한 후 엔터)

ServerAdmin servey99@paran.com	서버관리자 이메일 주소
DocumentRoot "/home/fedora/public_html"	html 홈디렉토리
ServerName fedora.co.kr	서버도메인 이름
ServerAlias www.fedora.co.kr	서버도메인과 같은 호스트
ErrorLog "logs/fedora-error_log"	에러로그
CustomLog "logs/fedora-access_log" common	접속로그

※ sedora.co.kr도 아래과정을 반복합니다(도메인 알맞게 바꿔주세요)

도메인 세팅과 설치가 끝났으므로 사용자를 추가 해줘야한다.

[root@Fedora conf]# useradd fedora

fedora사용자 패스워드 입력(동일한 패스워드 두번입력)

[root@Fedora conf]# passwd fedora

fedora 사용자로 바꿈

[root@Fedora conf]#su fedora

사용자 디렉토리로 이동

[fedora@Fedora conf]# cd /home/fedora

사용자별 html 홈디렉토리 생성

[fedora@Fedora fedora]#mkdir ./public_html

public_html 디렉토리 권한설정

[fedora@Fedora fedora]#chmod 707 ./public_html

[fedora@Fedora fedora]#vi ./public_html/index.html

아래 내용을 입력한다.

<html>

<head><title>exam</title></head>

<body>

123

</body>

</html>

저장하고 빠져 나온다. (“Esc” 키 누르고 “:wq”를 입력 한 후 엔터)

root로 돌아온다

```
[fedora@Fedora fedora]#exit
```

apache 재시작

```
[root@Fedora fedora]#service apache restart
```

웹브라우저 주소창에 도메인을 입력했을때 123이 나온다면 정상적으로 설정 된것이다.

※고생하셨습니다. 모든과정이 끝났습니다. 문의는 fedora.co.kr 문의게시판을 활용해주세요

<http://www.fedora.co.kr>