

webmin 설치 및 아파치 alias 로 운영

2009 년 12 월 22 일

<http://www.commit.co.kr> 정 현 호

admin@commit.co.kr

설치 환경 및 버전

OS	Fedora12
Apache2.2	httpd-2.2.13-4.fc12.i686
Webmin	webmin-1.500-1.noarch.rpm

Webmin은 솔라리스, 리눅스와 다른 유닉스 시스템 구성 도구시스템과 마찬가지로 웹 기반 시스템관리도구로 사용자의 디스크 할당량, 서비스, 구성 파일 등과 같은 운영 체제의 내부에 관리 뿐만 아니라 많은 OpenSource 애플리케이션, 아파치 HTTP 서버로, PHP, MySQL 등의 수정 및 제어가 가능합니다

다운로드

<http://webmin.com/>



The screenshot shows the Webmin website homepage. The header is blue with the Webmin logo and a search bar. The navigation bar is green with links for Home, Downloads, Documentation, Usermin, Virtualmin, Community, and Mirrors. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Download Webmin 1.500' and lists various download options: RPM, Debian Package, TAR file, Solaris Package, Development Versions, and Third-Party Modules. The right column is titled 'What is Webmin?' and contains a brief description of the software, followed by a 'Latest News' section.

주황색 으로 박스쳐져있는곳에서 원하는 형태를 다운받습니다 저는 RPM으로 설치를 하겠습니다

설치

```
# rpm -Uvh webmin-1.500-1.noarch.rpm
```

설치하고 나서 브라우저로 <http://주소:10000> 으로 접속합니다

최초계정정보는 아이디는 root 패스워드는 시스템 root비밀번호 입니다

접속해보면 아래와 같이 화면을 볼수있습니다

- Login: root
- Webmin
- System
- Servers
- Others
- Networking
- Hardware
- Cluster
- Un-used Modules



System hostname	localhost
Operating system	Redhat Linux Fedora 12
Webmin version	1.500
Time on system	Tue Dec 22 05:07:23 2009
Kernel and CPU	Linux 2.6.31.6-166.fc12.i686 on i686
Processor information	AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual-Core Processor TK-57, 1 cores
System uptime	3 hours, 01 minutes
Running processes	158
CPU load averages	1.28 (1 min) 0.31 (5 mins) 0.10 (15 mins)
Real memory	683.46 MB total, 232.20 MB used
Virtual memory	1.27 GB total, 9 MB used
Local disk space	10.56 GB total, 4.74 GB used
Package updates	52 package updates are available

Search:

- View Module's Logs
- System Information
- Refresh Modules
- Logout

일단 한글로 변경하겠습니다

Webmin을 누르고 세부메뉴인 Webmin Configuration 을 누릅니다
메뉴중 Language를 누릅니다

Module Index

Language

This page allows you to choose which language Webmin will use for displaying titles, prompts and messages

Webmin Language

Display in language

Character set for HTML pages Determined by language

Use language specified by browser? Yes No

[Return to Webmin configuration](#)

Korean 맞춰주고 Use language specified by browser? 에서 Yes선택후 Change Language 를 누릅니다
그다음에 F5(새로고침) 한번 눌러주면 모든 메뉴가 한글화 된걸 볼수있습니다 그리고


Login: root


- Webmin
- 시스템
- 서버
- 그 외
- 네트워킹
- 하드웨어
- 클러스터
- 사용하지 않는 모듈


사용 가능한 Webmin 모듈 검사 ..

Search:

 View Module's Logs

 System Information

 **모듈 갱신**

 로그아웃

위와같이 모듈갱신 을 한번 클릭해주고 갱신하기까지 기다려줍니다 다되었다면 아래와 같은 결과를 볼수있습니다

모듈 갱신

사용 가능한 Webmin 모듈 검사 ..

.. 설치된 응용 프로그램에서 69(을)를 찾았습니다. 38(은)는 설치되어 있지 않습니다.

저는 webmin의 자체 웹서버를 사용하여 10000 번 포트를 사용하는 것이 아닌 기본 아파치의 80포트로의 접속을 위해서 작업을 해주겠습니다

버추얼호스트도 가능하고 alias를 전 사용하겠습니다

관련 공식 매뉴얼은 <http://www.webmin.com/apache.html> 를 참조하면 됩니다

일단 RPM으로 설치를 하면 /usr/libexec/webmin 입니다

아파치 설정파일은 httpd.conf파일을 열어서

#AddHandler cgi-script .cgi 찾아서 주석을 제거해서 활성화를 시킵니다

```
Alias /webmin "/usr/libexec/webmin"
<Directory "/usr/libexec/webmin">
AllowOverride None
Options ExecCGI FollowSymLinks
DirectoryIndex index.cgi
AuthName "Authentication Login Field"
AuthType basic
AuthUserFile /etc/webmin/htusers
require valid-user
order deny,allow
Allow from all
</Directory>
```

위와같이 디렉토리 지시자를 만들어줍니다
그밑에쪽에 아래 SetEnv 내용을 추가 합니다

```
SetEnv WEBMIN_CONFIG /etc/webmin
SetEnv WEBMIN_VAR /var/webmin
SetEnv SERVER_ROOT /usr/libexec/webmin
SetEnv MINISERV_CONFIG /etc/webmin/miniserv.conf
```

사용자 인증파일을 만듭니다 아파치의 alias를 이용하면 webmin자체의 인증이 아닌
apache 인증을 이용해야 합니다

```
# htpasswd -c /etc/webmin/htusers 아이디명
```

New password : **비밀번호입력**

Re-type new password : **다시한번 입력**

```
vi /etc/webmin/config 파일을 열어서 webprefix=/webmin 을 맞민줄에 추가해줍니다
```

파일 생성 및 소유권 및 권한 부여

```
# touch /etc/webmin/webmin/oscache
```

```
# chown root:bin /etc/webmin/webmin/oscache
```

```
# cd /etc/webmin 디렉토리로 이동후
```

```
# chmod -R 757 * 권한을 줍니다
```

그리고 아래그대로 작업을 한번더 해줍니다

```
# chown -R root:apache /usr/libexec/webmin
```

```
# chmod -R 6755 /usr/libexec/webmin
```

위의 소유권에서 그룹은 아파치 실행 그룹입니다 아파치가 루트그룹으로 실행되고 있다면 root로 해주면 됩니다

```
cd /usr/libexec/webmin 디렉토리로 이동후 아래내용을 복사해서 붙여서 실행합니다  
find . -name "*.cgi" -o -name "*.pl" | perl perlpath.pl "/usr/bin/perl -U" -
```

참고로 위의 내용을 실행해도 아무런 반응은 없습니다 내용은 .cgi 파일과 .pl 파일에 perl 뒤에 -U 을붙여주는 것입니다 여러 번하면 뒤에 -U가 여러 개 붙기에 한번만 해줍니다

실행후 아무 cgi나 pl파일열어서 맨위에 #! /usr/bin/perl -U 라고 되어있다면 위의 실행이 잘된것입니다 위의 명령은 perl위치가 /usr/bin/perl 에 있다는 상황에서 입니다 다른곳에있다면 경로수정을 해줘야 합니다

설정이 끝났다면

service webmin restart 로 webmin재시작 및 아파치를 재시작후 <http://주소/webmin> 으로 접속해보세요