



- Webmin 사용 메뉴얼 -

목 차

- Webmin 이란?
- Webmin 접속 방법
- Webmin 구성
- System Control
- Server (Bind, Sendmail, ProFTP, APM 등)
- 그 외(서버 관리 툴 제공)
- 네트워킹
- 하드웨어 관리 (cpu, disk, memory 등)

Webmin 이란?

- Webmin은 Perl로 작성된 웹 기반 시스템 관리 도구로, UNIX 및 LINUX 시스템에서 실행할 수 있습니다.
- Webmin은 개방형 소스 소프트웨어로 <http://www.webmin.com>에서 자세한 설명서를 볼 수 있습니다.

Webmin 접속 방법

- Webmin을 접속하는 방법은 웹 브라우저에 다음과 같은 형식의 url로 접속하면 됩니다.
 - <http://서버IP주소:10000>
 - <https://서버IP주소:10000> (SSL을 사용하여 접속시)
- 페이지 접속 후 root 계정과 패스워드를 넣어 로그인 합니다.

Webmin 접속 방법

Logout successful. Use the form below to login again.

Login to Webmin

You must enter a username and password to login to the Webmin server on 121.124.127.57.

Username

Password





Remember login permanently?

- 로그인 시 접속 화면입니다.

Webmin 구성

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

Search:

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



System hostname	localhost
Operating system	CentOS Linux 5.3
Webmin version	1.500
Time on system	Wed Jan 6 17:07:39 2010
Kernel and CPU	Linux 2.6.18-164.el5 on i686
Processor information	Intel(R) Xeon(TM) CPU 2.80GHz, 4 cores
System uptime	50 days, 23 hours, 23 minutes
Running processes	89
CPU load averages	0.37 (1 min) 0.16 (5 mins) 0.05 (15 mins)
Real memory	1010.71 MB total, 146.79 MB used
Virtual memory	4 GB total, 0 bytes used
Local disk space	62.35 GB total, 6.03 GB used
Package updates	168 package updates are available

- 처음 로그인 하시면 시스템의 전반적인 시스템 현황을 알 수 있습니다.

Webmin 구성


























- Login: root
- Webmin
 - Webmin 구성
 - Webmin 동작 로그
 - Webmin 사용자
 - Webmin 서버 인덱스
 - 백업 설정 파일
 - 언어 및 테마 변경
 - 시스템
 - 서버
 - 그 외
 - 네트워크
 - 하드웨어
 - 클러스터
 - 사용하지 않는 모듈

Search:

- View Module's Logs
- System Information
- 모듈 갱신
- 로그아웃

모듈 구성

Webmin 구성
Webmin 1.500

 IP 접근 제어	 포트 및 주소	 로그	 프록시 서버
 사용자 인터페이스	 Webmin 모듈	 운영 체제	 언어
 인덱스 페이지 옵션	 Webmin 업그레이드	 인증	 모듈 재할당
 범주 편집	 모듈 타이틀	 Webmin 테마	 신뢰할 수 있는 존재자
 익명 모듈 접근	 파일 락	 모바일 장치 옵션	 제한된 호스트와 유저
 Background Status Collection	 고급 옵션	 Debugging Log File	 SSL 암호화
 인증 기관			

- 부팅시에 시작 예 아니오
- Webmin 재시작
- OS 정보 확인
- Refresh Modules

부팅시에 Webmin을 시작할지 여부를 조정할 수 있는 옵션입니다. 현재 부팅시에 시작하지 않도록 되어 있다면 "예"를 선택 하시면, 새로운 init script 가 생성이 됩니다.

Webmin 프로세스를 재시작 하기 위해서 이 버튼을 클릭 하십시오. 최근에 필을 업그레이드 했다면, 이 작업이 필요 합니다.

이 버튼을 클릭하면, Webmin 개발자에게 OS 와 per 버전 정보가 전송이 됩니다. 이 정보는 무기명으로 전달되며, Webmin 의 개발에 도움이 됩니다.

Re-check all Webmin modules for installed servers, and update those that appear in the 'Un-used modules' category.

Webmin 구성

- Webmin 구성 : webmin 환경 설정을 합니다. (테마설정, 접속 권한 설정, 인증 설정, 언어 설정 등)
- Webmin 동작 로그 : 사용 모듈에 관한 로그 정보를 볼 수 있습니다.
- Webmin 사용자 : webmin 계정 생성 및 패스워드 변경을 할 수 있습니다.
- Webmin 서버 인덱스 : 동일 네트워크에서 사용되는 webmin 을 관리합니다.
- 백업 설정 파일 : httpd, mysql, sendmail, DNS 등 백업을 설정합니다.
- 언어 및 테마 변경 : Webmin의 테마 및 언어를 변경합니다.

System Control

- Login: root
- Webmin
 - 시스템
 - LDAP Client
 - LDAP Users and Groups
 - MIME 타입 프로그램
 - PAM 인증
 - Scheduled Commands
 - Software Package Updates
 - SysV Init 구성
 - 디스크 및 네트워크 파일시스템
 - 디스크 할당
 - 로그 파일 전환
 - 부팅 및 종료
 - 사용자 및 그룹
 - 소프트웨어 패키지
 - 시스템 로그
 - 시스템 문서
 - 실행중인 프로세스
 - 암호 변경
 - 예약된 Cron 작업
 - 파일 시스템 백업
 - 서버
 - 그 외
 - 네트워크링
 - 하드웨어
 - 클러스터
 - 사용하지 않는 모듈

Search:

- View Module's Logs
- System Information
- 모듈 갱신
- 로그아웃

모듈 구성

디스크 및 네트워크 파일 시스템

문서 검색

마운트 추가 유형: Apple Filesystem (hfs)

마운트 형태	유형	위치	Used	사용 중입니까?	영구적입니까?
/ (루트 파일시스템)	Linux Native Filesystem (ext3)	라벨 / 파티션	17%	예	예
/home	Linux Native Filesystem (ext3)	라벨 /home 파티션	5%	예	예
/tmp	Linux Native Filesystem (ext3)	라벨 /tmp 파티션	8%	예	예
/usr	Linux Native Filesystem (ext3)	라벨 /usr 파티션	29%	예	예
/var	Linux Native Filesystem (ext3)	라벨 /var1 파티션	10%	예	예
/boot	Linux Native Filesystem (ext3)	라벨 /boot 파티션	21%	예	예
/dev/shm	RAM Disk (tmpfs)	tmpfs	0%	예	예
/dev/pts	PTS Filesystem (devpts)	devpts		예	예
/sys	SYSFS	sysfs		예	예
/proc	Kernel Filesystem (proc)	proc		예	예
가상 메모리	Virtual Memory (swap)	라벨 SWAP-sda6 파티션		아니오	예
/misc	New Automounter Filesystem (autofs)	/etc/auto.misc		아니오	예
/net	New Automounter Filesystem (autofs)	-hosts		아니오	예
... c/sys/fs/binfmt_misc	BINFMT_MISC	none		예	아니오
가상 메모리	Virtual Memory (swap)	SCSI 장치 A 파티션 6		예	아니오

마운트 추가 유형: Apple Filesystem (hfs)

System Control

- SysV Init 구성 : 시스템 부팅시 부팅 순서를 정할 수 있습니다.
- 디스크 및 네트워크 파일시스템 : 파티션 정보를 알 수 있으며, fstab을 수정할 수 있습니다.
- 부팅 및 종료 : 시스템을 재부팅, 종료 시킬 수 있으며, 시스템 시작시 실행파일을 지정할 수 있습니다.
- 사용자 및 그룹 : 사용자 및 그룹을 추가, 수정, 삭제 할 수 있습니다.
- 소프트웨어 패키지 : yum 명령어를 이용한 패키지를 설치할 수 있습니다.
- 시스템 로그 : 시스템에 관련된 로그를 확인 할 수 있습니다.

System Control

- 시스템 문서 : 시스템 명령어에 관한 매뉴얼 및 설치된 프로그램의 문서를 확인 할 수 있습니다.
- 실행중인 프로세스 : 현재 서버에 실행되고 있는 프로그램을 확인 할 수 있습니다.
- 암호 변경 : 생성된 계정의 패스워드를 변경합니다.
- 예약된 cron 작업 : 시스템에서 주기적으로 실행 되어야 하는 프로그램을 등록, 수정, 삭제 할 수 있습니다.
- 파일 시스템 백업 : 파일 시스템 백업을 설정합니다.

서버

Login: root

- Webmin
- 시스템
- 서버
 - Apache webServer
 - CVS 서버
 - Dovecot IMAP/POP3 Server
 - MySQL 데이터베이스 서버
 - Procmail 메일 필터
 - SSH 서버
 - Sendmail 구성
 - SpamAssassin Mail Filter
 - 삼바 윈도우 파일 공유
 - 유저 메일 읽기
- 그 외
 - 네트워크링
 - 하드웨어
 - 클러스터
 - 사용하지 않는 모듈

도움말
도움말 구성

SSH 서버
OpenSSH_4.3

문서 검색...

인증

클라이언트 호스트 옵션

네트워크링

사용자 SSH 키 설정

접근 제어

Host SSH Keys

기타 옵션

설정 파일 편집

현재 실행 중인 SSHd 프로세스에 SIGHUP 신호를 보내서 현재 설정을 적용하려면 이 버튼을 클릭하십시오.

실행중인 SSH 서버를 중지하려면 이 버튼을 클릭하십시오. 일단 정지되면, SSH를 통하여 어떤 유저도 로그인할 수 없습니다. 하지만 이미 연결이 되어 있는 세션들은 유지됩니다.

Search:

- View Module's Logs
- System Information
- 모듈 갱신
- 로그아웃

- APM, SSH, Sendmail, 삼바 등 서버에서 서비스하는 프로세스들의 환경 설정을 할 수 있습니다.

그 외 (서버 관리 툴 제공)

모듈 구성

PHP 설정

설정 파일	사용처	작동
/etc/php.ini	주 PHP 설정	관리 수정 편집

다른 PHP 설정 파일 수정:

Login: root
 Webmin
 시스템
 서버
 그 외
 HTTP 터널
 PHP 설정
 Perl 모듈
 SSH/텔넷 로그인
 명령 실행
 사용자 정의 명령
 시스템 및 서버 상태
 업로드/다운로드
 웹 디렉토리 보호
 파일 관리자
 네트워크
 하드웨어
 클러스터
 사용하지 않는 모듈

Search:

- Php 환경 파일 수정, 명령어 사용, 서버에 데이터 업/다운로드 등 서버를 관리 할 수 있습니다.

네트워크

- Login: root
- Webmin
- 시스템
- 서버
- 그 외
- 네트워크
 - ADSL Client
 - Bandwidth Monitoring
 - Kerberos5
 - Linux Firewall
 - NFS 내보내기
 - NIS 클라이언트 및 서버
 - PPP Dialin Server
 - SSL Tunnels
 - TCP Wrappers
 - idmapd daemon
 - 네트워크 구성
 - 확장 인터넷 서비스
- 하드웨어
- 클러스터
- 사용하지 않는 모듈

Search:

- View Module's Logs
- System Information
- 모듈 갱신
- 로그아웃

도움말
모듈 구성

Linux Firewall
Rules file /etc/sysconfig/iptables

문서 검색..

Showing IPTable: Packet filtering (filter)

Add a new chain named:

Incoming packets (INPUT)

모두 선택 | 선택 반전

Action	Condition	Move	Add
<input type="checkbox"/>	Run chain RH-Firewall-1-INPUT Always		↓ ↑

모두 선택 | 선택 반전

Set Default Action To: Accept Delete Selected Add Rule

Forwarded packets (FORWARD)

모두 선택 | 선택 반전

Action	Condition	Move	Add
<input type="checkbox"/>	Run chain RH-Firewall-1-INPUT Always		↓ ↑

모두 선택 | 선택 반전

Set Default Action To: Accept Delete Selected Add Rule

Outgoing packets (OUTPUT)

There are no rules defined for this chain.

Set Default Action To: Accept Add Rule

Chain RH-Firewall-1-INPUT

모두 선택 | 선택 반전

Action	Condition	Move	Add
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	If input interface is lo	↓	↓ ↑
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	If protocol is ICMP and ICMP type is any	↓ ↑	↓ ↑
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	If protocol is 50	↓ ↑	↓ ↑
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	If protocol is 51	↓ ↑	↓ ↑
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	If protocol is UDP and destination is 224.0.0.251 and destination port is 5353	↓ ↑	↓ ↑
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	If protocol is UDP and destination port is 631	↓ ↑	↓ ↑

네트워킹

- Linux Firewall : iptables 설정입니다.
- NIS 클라이언트 및 서버 : NIS 관련 설정을 할 수 있습니다.
- TCP Wrappers : iptables 외에 방화벽 기능을 하는 부분으로, 설정은 hosts.deny, hosts.allow에 등록됩니다.
- 네트워크 구성 : IP 관련 설정 정보 및 DNS 설정을 할 수 있습니다.

하드웨어

모듈 구성 GRUB 부트 로더 문서 검색..

Webmin
 시스템
 서버
 그 외
 네트워크
 하드웨어
 GRUB 부트 로더
 Logical Volume Management
 SMART Drive Status
 리눅스 RAID
 시스템 시간
 지역 디스크 파티션
 프린터 관리
 클러스터
 사용하지 않는 모듈

Search:

View Module's Logs
 System Information
 모듈 갱신
 로그아웃

GRUB 부트 로더

새 부트 옵션 추가

 CentOS (2.6.18-164.el5)	 CentOS (2.6.18-128.el5)
--	--

새 부트 옵션 추가

모든 부트 메뉴 선택 사항에 적용되는 글로벌 부팅 옵션을 편집하고 GRUB를 설치할 장치를 선택하십시오.

부트할 때 위의 옵션을 표시하려면 SCSI 장치 A에 GRUB 부트 로더를 설치하십시오. 이 경우, LILO와 같은 기존 부트 로더가 겹쳐쓰여지므로 시스템이 부팅되지 않을 수도 있습니다!

- GRUB 부트로더 설정, 시스템 시간, 디스크 파티션 정보 등을 확인 할 수 있습니다.