

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018년 11월 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
1	Clustering	Amanda	Amanda License, GPL, LGPL, Apache	prof	<a href="http://www.amanda.org">http://www.amanda.org</a>	네트워크 기반 백업 유틸리티, 완전 백업과 증분 백업을 지원하며 설정 값에 따라 증분 백업 레벨을 설정 가능
2	Clustering	Galera Cluster	Apache v2.0	prof/community	<a href="http://galeracluster.com">http://galeracluster.com</a>	동기방식의 복제 구조 Clustering
3	Clustering	Heartbeat	GPL 2.0, LGPL 2.1	community	<a href="http://www.linux-ha.org">http://www.linux-ha.org</a>	C, Python 작성된 Cluster Messaging Layer
4	DBMS	C-JDBC	LGPL	community	<a href="https://c-jdbc.ow2.org/">https://c-jdbc.ow2.org/</a>	데이터베이스 클러스터
5	DBMS	H2	EPL, MPL	community	<a href="http://www.h2database.com/">http://www.h2database.com/</a>	자바기반 RDBMS
6	DBMS	HSQLDB	BSD	community	<a href="http://www.hsqldb.org">http://www.hsqldb.org</a>	경량의 Java 기반 관계형 데이터베이스
7	DBMS	LucidDB	GPL v2, LGPL v2	community	<a href="http://luciddb.sourceforge.net/">http://luciddb.sourceforge.net/</a>	데이터 웨어하우스, OLAP서버, BI 시스템 운용을 목적으로 개발된 오픈소스 DBMS
8	DBMS	VoltDB	AGPL v3, Proprietary License	prof/community	<a href="http://voltDB.com/">http://voltDB.com/</a>	인메모리기반 RDBMS
9	DBMS	마리아DB(MariaDB)	GPLv2, LGPL	prof/community	<a href="https://mariadb.org/">https://mariadb.org/</a>	오픈소스 관계형 데이터베이스 관리 시스템. MySQL과 동일한 소스 코드를 기반
10	DBMS	마이에스큐엘(MySQL)	GPL v2	prof/community	<a href="https://www.mysql.com/">https://www.mysql.com/</a>	세계에서 가장 널리 사용되고 있는 대표적인 관계형 데이터베이스

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
11	DBMS	아파치 더비(Apache Derby)	Apache v2	community	<a href="http://db.apache.org/derby/">http://db.apache.org/derby/</a>	IBM에서 기증한 cloudscape 소스 기반으로 개발된 Java 기반의 관계형 데이터베이스
12	DBMS	오라클 버클리 DB (Oracle Berkeley DB)	AGPL or commercial, Sleepycat License	prof/community	<a href="https://www.oracle.com/technetwork/database/otherdatabases/berkeleydb/overview/index.html">https://www.oracle.com/technetwork/database/otherdatabases/berkeleydb/overview/index.html</a>	슬리피캣을 인수한 오라클에서 제공하는 고성능 임베디드 데이터베이스
13	DBMS	잉그레스(Ingres)	GPL or proprietary	prof/community	<a href="https://www.actian.com/data-management/ingres-sql-database/">https://www.actian.com/data-management/ingres-sql-database/</a>	Postgresql 데이터베이스의 기반으로 상용화된 관계형 데이터베이스 솔루션
14	DBMS	큐브리드(CUBRID)	GPL v2 & BSD	prof/community	<a href="http://www.cubrid.com">http://www.cubrid.com</a>	인터넷 서비스 최적화를 목표로 개발된 국산 엔터프라이즈급 데이터베이스
15	DBMS	파이어버드(Firebird)	DPL & IPL	community	<a href="http://www.firebirdsql.org/">http://www.firebirdsql.org/</a>	모질라에서 제공하는 관계형 데이터베이스
16	DBMS	포스트그레스큐엘(PostgreSQL)	PostgreSQL licence	prof/community	<a href="https://www.postgresql.org/">https://www.postgresql.org/</a>	객체 관계형 데이터베이스
17	DBMS (Database Engine)	TokuDB	Modified GPL v2, Proprietary EULA	prof/community	<a href="https://www.percona.com/software/mysql-database/percona-tokudb/">https://www.percona.com/software/mysql-database/percona-tokudb/</a>	MySQL, MariaDB와 성능 향상을 위한 고성능 스토리지 엔진
18	DBMS (Database Management)	Adminer	Apache license, GPL v2	community	<a href="https://www.adminer.org/">https://www.adminer.org/</a>	웹기반 데이터베이스 관리 시스템
19	Directory Server	389 Directory Server	GPL	prof/community	<a href="http://port389.org">http://port389.org</a>	레드햇 개발 LDAP 서버
20	Directory Server	Apache Directory Server(ApachDS)	Apache 2.0	community	<a href="http://directory.apache.org">http://directory.apache.org</a>	자바기반 디렉토리 서버

- ※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)
- ※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
21	Directory Server	OpenDJ	CDDL	community	<a href="https://forgerock.org/opendj">https://forgerock.org/opendj</a>	자바기반 디렉토리 서버
22	Geographic information system	GeoServer	GPL	prof/community	<a href="http://geoserver.org">http://geoserver.org</a>	지리공간 데이터 공유 및 편집 가능 GIS 소프트웨어 (자바 기반)
23	OS(BSD)	FreeBSD	FreeBSD License	community	<a href="https://www.freebsd.org/">https://www.freebsd.org/</a>	4.4 BSD Lite 2 기반의 정통 유닉스 운영체제
24	OS(Linux)	Antergos (Cinnarch)	GPL and Various licenses	prof/community	<a href="http://antergos.com">http://antergos.com</a>	Arch Linux를 기반으로한 리눅스 배포판
25	OS(Linux)	Arch Linux	GPL and Various licenses	community	<a href="https://www.archlinux.org/">https://www.archlinux.org/</a>	가볍고 단순함을 목표로 개발되어 배포되는 리눅스 운영체제
26	OS(Linux)	Edubuntu	GPL & Others	prof/community	<a href="http://www.edubuntu.org">http://www.edubuntu.org</a>	Ubuntu의 교육기관 및 관공서용 버전
27	OS(Linux)	Kubuntu	Various	prof/community	<a href="https://kubuntu.org/">https://kubuntu.org/</a>	우분투를 기반으로 KDE 데스크톱 환경을 사용하는 리눅스 배포판
28	OS(Linux)	Mageia	GPL & Various others	prof/community	<a href="http://www.mageia.org">http://www.mageia.org</a>	Mandriva 리눅스 배포판에서 파생된 프랑스 리눅스 운영체제
29	OS(Linux)	andLinux	GPL	community	<a href="http://www.andlinux.org">http://www.andlinux.org</a>	Windows 시스템에서 기본적으로 리눅스 환경을 실행하도록 설계된 리눅스 커널을 사용하는 우분투 기반 시스템
30	OS(Linux)	데비안(Debian)	GPL & Various others	prof/community	<a href="https://www.debian.org">https://www.debian.org</a>	GNU/Linux의 공식 리눅스 운영체제

- ※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)
- ※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
31	OS(Linux)	레드햇 엔터프라이즈 리눅스(RedHat Enterprise Linux)	GPL & Various others	prof	<a href="https://www.redhat.com/en">https://www.redhat.com/en</a>	레드햇에서 개발하여 판매하고 있는 엔터프라이즈 리눅스 운영체제
32	OS(Linux)	리눅스민트(Linux Mint)	GPL& Various License	community	<a href="https://www.linuxmint.com/">https://www.linuxmint.com/</a>	우분투 기반 리눅스 배포판, GUI 강점 및 일부 독점SW 포함
33	OS(Linux)	만자로(Manjaro)	GPL	community	<a href="https://manjaro.org">https://manjaro.org</a>	아치리눅스 기반 리눅스 배포판, 사용이 쉽고 개인용 컴퓨터 대상
34	OS(Linux)	맨드리바(Mandriva)	GPL & Various others	prof/community	<a href="http://www.mandriva.com">http://www.mandriva.com</a>	맨드레이크 소프트에서 만든 맨드레이크 리눅스기반의 엔터프라이즈 리눅스 운영체제
35	OS(Linux)	센트OS(CentOS)	GPL & Various others	prof/community	<a href="https://www.centos.org/">https://www.centos.org/</a>	레드햇 엔터프라이즈 리눅스 운영체제의 소스코드를 그대로 빌드하여 배포하는 엔터프라이즈 리눅스 운영체제
36	OS(Linux)	수리눅스(SULinux)	GPL & Various others	prof	<a href="https://www.sulinux.net/web/">https://www.sulinux.net/web/</a>	슈퍼유저코리아에서 개발하여 판매하고 있는 보안 최적화된 서버 전용 리눅스 운영체제
37	OS(Linux)	수세 엔터프라이즈 리눅스(SUSE Enterprise Linux)	GPL & Various others	prof	<a href="https://www.suse.com/">https://www.suse.com/</a>	노벨에서 개발하여 판매하고 있는 엔터프라이즈 리눅스 운영체제
38	OS(Linux)	슬랙웨어(Slackware)	GPL	community	<a href="http://www.slackware.com">http://www.slackware.com</a>	리눅스기반 운영체제
39	OS(Linux)	아시아눅스(Asianux)	GPL & Various others	prof	<a href="https://www.asianux.com/">https://www.asianux.com/</a>	가상화 기술 및 보안성과 안정성이 강화된 한·중·일 3국이 공동으로 개발한 엔터프라이즈 리눅스 운영체제(현재 중단상태)
40	OS(Linux)	안녕리눅스(Annyung Linux)	GPL & Various others	community	<a href="http://annyung.oops.org">http://annyung.oops.org</a>	가볍고 한글환경 설정에 최적화된 레드햇 기반의 서버전용 리눅스 운영체제

- ※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)
- ※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
41	OS(Linux)	오라클 리눅스(Oracle Linux)	GPL & Various others	prof	<a href="https://www.oracle.com/linux/index.html">https://www.oracle.com/linux/index.html</a>	레드햇 엔터프라이즈 리눅스를 기반으로 오라클에서 개발하여 판매하고 있는 엔터프라이즈 리눅스 운영체제
42	OS(Linux)	오픈수세(OpenSUSE)	GPL & Various others	prof/community	<a href="https://www.opensuse.org/">https://www.opensuse.org/</a>	노벨사에서 후원하는 오픈 수세 프로젝트에서 개발하여 배포하는 리눅스 운영체제
43	OS(Linux)	우분투(Ubuntu)	GPL & Various others	prof/community	<a href="https://www.ubuntu.com/">https://www.ubuntu.com/</a>	캐노니컬(Canonical)에서 후원하는 데비안 기반의 리눅스 운영체제로 데스크톱 분야에서 가장 많은 유저층을 확보한 인기 있는 배포판
44	OS(Linux)	젠투(Gentoo)	GPL & Various others	community	<a href="https://www.gentoo.org/">https://www.gentoo.org/</a>	사용자 취향에 따라 자신의 시스템에 최적화 할 수 있는 고급 사용자용 리눅스 운영체제
45	OS(Linux)	코어OS(CoreOS)	Apache v2	prof/community	<a href="https://coreos.com/">https://coreos.com/</a>	대규모 서버 배포를 위해 제작된 리눅스
46	OS(Linux)	페도라(Fedora)	GPL & Various others	prof/community	<a href="https://getfedora.org/">https://getfedora.org/</a>	레드햇에서 후원하는 페도라 프로젝트에서 개발하여 배포하는 리눅스 운영체제
47	OS(Linux)	하모니카(HamoniKR)	GPL	prof/community	<a href="http://hamonikr.org">http://hamonikr.org</a>	리눅스민트(Linux Mint) 기반의 한글화된 개방형 OS
48	OS(Solaris)	오픈솔라리스(OpenSolaris)	CDDL & others	prof/community	<a href="http://OpenSolaris.com">OpenSolaris.com</a>	썬마이크로 시스템즈의 솔라리스 기반의 공개SW 운영체제이나 현재 오라클에 인수된 후 개발 중단
49	SW공학도구	Node.js	MIT License	Community	<a href="https://nodejs.org">https://nodejs.org</a>	확장성있는 네트워크 애플리케이션 개발에 사용되는 소프트웨어 플랫폼
50	WAS	WildFly	LGPL	prof/community	<a href="http://www.wildfly.org">http://www.wildfly.org</a>	Java EE 기반의 어플리케이션 서버, Jboss 커뮤니티 버전 리네임

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
51	WAS	uWAGI	GNU General Public License v2.0 with linking exception	prof/community	<a href="https://uwsgi-docs.readthedocs.io/en/latest/">https://uwsgi-docs.readthedocs.io/en/latest/</a>	WSGI 규격에 맞춘 코드를 실행해주는 프로그램
52	WAS	글래스피쉬(GlassFish)	GPL & CDDL	prof/community	<a href="https://javaee.github.io/glassfish/">https://javaee.github.io/glassfish/</a>	오라클에서 제공하는 웹 어플리케이션 서버
53	WAS	레진(Resin)	GPL & Resin Professional	prof/community	<a href="http://www.caucho.com">http://www.caucho.com</a>	Caucho에서 제공하는 어플리케이션 서버
54	WAS	아파치 제로니모 (Apache Geronimo)	Apache v2	prof/community	<a href="http://geronimo.apache.org">http://geronimo.apache.org</a>	아파치 웹 어플리케이션 서버
55	WAS	아파치 톰캣 (Apache Tomcat)	Apache v2	prof/community	<a href="http://tomcat.apache.org">http://tomcat.apache.org</a>	아파치 서블릿/JSP 컨테이너
56	WAS	자바 오픈 어플리케이션 서버(JOnAS)	LGPL	prof/community	<a href="https://jonas.ow2.org/">https://jonas.ow2.org/</a>	자바 기반의 어플리케이션 서버
57	WAS	제티(Jetty)	Apache v2 (6.0), Apache v2 & EPL 1.0 (7.0)	community	<a href="http://www.eclipse.org/jetty/">http://www.eclipse.org/jetty/</a>	아파치 기반의 웹 어플리케이션 서버
58	WAS	조프(Zope)	Zope Public License	community	<a href="http://www.zope.org">http://www.zope.org</a>	파이썬 기반의 웹 어플리케이션 서버
59	WEB	AOLserver	AOLserver Public License, MPL, GPL	prof/community	<a href="http://aolserver.github.io/">http://aolserver.github.io/</a>	오픈소스 웹서버
60	WEB	Apache HTTP Server	Apache v2	prof/community	<a href="http://httpd.apache.org">http://httpd.apache.org</a>	전 세계적으로 가장 많이 사용되고 있는 웹서버

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)  
 ※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
61	WEB	AppServ	GPL v2	Community	<a href="http://www.appservnetwork.com">http://www.appservnetwork.com</a>	Apache, PHP, and MySQL 을 쉽게 구성할 수 있도록 만들어진 통합 패키지
62	WEB	Avuna HTTPD	GPL v3	Community	<a href="https://github.com/CedarLogic/Avuna-HTTPD">https://github.com/CedarLogic/Avuna-HTTPD</a>	배포가 쉽고, 속도와 보안에 초점을 맞춘 웹서버. 자바언어가 주로 개발에 사용됨
63	WEB	Boa	GPL v2	Community	<a href="http://www.boa.org">http://www.boa.org</a>	임베디드 어플리케이션에 적합한 소규모 웹서버
64	WEB	Cherokee	GPL v2	community	<a href="http://cherokee-project.com">http://cherokee-project.com</a>	경량화된 오픈소스 크로스 플랫폼 웹서버. 그래픽한 관리자 인터페이스 제공
65	WEB	EasyPHP	GPL v2	prof/community	<a href="http://www.easyphp.org">http://www.easyphp.org</a>	PHP개발 및 웹호스팅을 위한 WAMP환경 구성 패키지
66	WEB	Hiawatha	GPL v2	community	<a href="https://www.hiawatha-webserver.org/">https://www.hiawatha-webserver.org/</a>	여러 플랫폼에서 사용가능하며 보안, 사용편의성, 경량화에 초점을 맞춘 웹서버
67	WEB	Lighttpd	BSD	community	<a href="http://www.lighttpd.net">http://www.lighttpd.net</a>	보안, 속도, 유연성, 융통성이 뛰어난 경량웹서버
68	WEB	Mongoose	GPL v2 and commercial	prof/community	<a href="https://cesanta.com/">https://cesanta.com/</a>	Cesanta Software.사에서 만든 크로스 플랫폼 웹서버로써 가볍고 사용하기 쉬운것이 장점
69	WEB	Monkey HTTP Server	LGPL, Apache v2	community	<a href="http://monkey-project.com">http://monkey-project.com</a>	가벼우며 강력한 기능을 가진 리눅스에 최적화된 웹서버
70	WEB	NaviServer	MPL	prof/community	<a href="http://naviserver.sourceforge.net">http://naviserver.sourceforge.net</a>	NaviSoft사 개발 공급 상용 WWW 서버. 객체 관리 DBMS와 ODBC를 이용한 많은 관계 DBMS에 대한 연결 기능을 제공

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
71	WEB	Nginx	2-clause BSD	community	<a href="http://nginx.org">http://nginx.org</a>	러시아에서 개발된 고성능 경량 웹 서버
72	WEB	Savant	GPL v2	community	<a href="http://savant.sourceforge.net">http://savant.sourceforge.net</a>	빠르고 보안이 강화된 사용하기 쉬운 웹서버
73	WEB	Thttpd	BSD licenses variant	community	<a href="http://www.acme.com/software/thttpd/">http://www.acme.com/software/thttpd/</a>	C언어로 작성된 웹서버
74	WEB	Tornado	Apache v2	community	<a href="http://www.tornadoweb.org/en/stable">http://www.tornadoweb.org/en/stable</a>	파이썬으로 제작된 실시간 웹서버. 많은 양의 트래픽을 빠른 속도로 처리하는 웹 프레임워크.
75	WEB	XAMPP	GPL	Community	<a href="https://www.apachefriends.org/index.html">https://www.apachefriends.org/index.html</a>	PHP개발환경 패키지로써 Apache, MySQL, PHP, Perl 설치에 용이
76	load balancing	HAProxy	GPL v2	Community	<a href="https://www.haproxy.org">https://www.haproxy.org</a>	여러 서버에 요청을 분산시키는 TCP 및 HTTP 기반 응용 프로그램
77	load balancing	LVS (Linux Virtual Server)	GPL	community	<a href="http://www.linuxvirtualserver.org">http://www.linuxvirtualserver.org</a>	리눅스 커널 기반 운영체제의 Load Balancing 구축
78	load balancing	Zevenet Load Balancer	LGPLv2.1	prof/community	<a href="https://www.zevenet.com/products/community">https://www.zevenet.com/products/community</a>	네트워킹, 클러스터링, 모니터링, 보안인증관리, 백업설정 등 다양한 기능을 제공하는 리눅스(Debian) 기반의 오픈소스 로드밸런서
79	protocol	오픈엘답(OpenLDAP)	OpenLDAP Public License	community	<a href="http://www.openldap.org">http://www.openldap.org</a>	경량의 디렉터리 접근 프로토콜
80	방화벽	ModSecurity	Apache License Version 2.0	prof	<a href="http://www.modsecurity.org">http://www.modsecurity.org</a>	아파치, IIS, Nginx 등과 같은 웹서버용 공개SW 웹방화벽으로 크로스플랫폼을 지원하는 웹어플리케이션 방화벽

- ※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)
- ※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)



## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2018월 11일 28일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
81	보안	keycloak	Apache License Version 2.0	prof/community	<a href="http://keycloak.org">http://keycloak.org</a>	응용 프로그램 및 서비스를 대상으로 하는 ID 관리 및 액세스 관리

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)