

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2020년 12월 04일 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	Pacemaker	GPL 2.0	community	<a href="http://clusterlabs.org">http://clusterlabs.org</a>	노드, 네트워크 및 디스크 모니터링을 통해 클러스터링 기능 제공 heartbeat 프로젝트 통합
4	DBMS	H2	EPL, MPL	community	<a href="http://www.h2database.com/">http://www.h2database.com/</a>	자바로 작성된 관계형 데이터베이스 관리 시스템이다. 자바 애플리케이션에 임베드하거나 클라이언트-서버 모드에서 구동
5	DBMS	HSQLDB	BSD	community	<a href="http://www.hsqldb.org">http://www.hsqldb.org</a>	경량의 Java 기반 관계형 데이터베이스
6	DBMS	VoltDB	AGPL v3, Proprietary License	prof/community	<a href="http://voltdb.com/">http://voltdb.com/</a>	Ingres 및 PostgreSQL 을 설계 한 Michael Stonebraker , Sam Madden 및 Daniel Abadi가 설계 한 인 메모리 데이터베이스
7	DBMS	eXperDB	GPLv3, PostgreSQL licence	prof/community	<a href="http://www.inzent.com/product/data_solution.php">http://www.inzent.com/product/data_solution.php</a>	Postgresql 데이터베이스의 기반으로 상용화된 관계형 데이터베이스 솔루션
8	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
9	DBMS	마이애스큐엘(MySQL)	GPL v2	prof/community	<a href="https://www.mysql.com/">https://www.mysql.com/</a>	세계에서 가장 널리 사용되고 있는 대표적인 관계형 데이터베이스
10	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

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2020년 12월 04일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
11	DBMS	오라클 버클리 DB (Oracle Berkeley DB)	AGPL or commercial, Sleepycat License	prof/community	<a href="https://www.oracle.com/technetwork/databases/database-technologies/berkeleydb/overview/index.html">https://www.oracle.com/technetwork/databases/database-technologies/berkeleydb/overview/index.html</a>	슬리피캣을 인수한 오라클에서 제공하는 고성능 임베디드 데이터베이스
12	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
13	DBMS	파이어버드 (Firebird)	DPL & IPL	community	<a href="http://www.firebirdsql.org/">http://www.firebirdsql.org/</a>	모질라에서 제공하는 관계형 데이터베이스
14	DBMS	포스트그레스큐엘 (PostgreSQL)	PostgreSQL licence	prof/community	<a href="https://www.postgresql.org/">https://www.postgresql.org/</a>	많은 기능과 결합된 SQL 언어를 사용하고 확장하는 강력한 오픈 소스 객체 관계형 데이터베이스 시스템
15	DBMS (Database Engine)	TokuDB	Modified GPL v2, Proprietary EULA	prof/community	<a href="https://www.percona.com/software/mysql-database-engine/percona-tokudb">https://www.percona.com/software/mysql-database-engine/percona-tokudb</a>	MySQL, MariaDB와 성능 향상을 위한 고성능 스토리지 엔진
16	DBMS (Database Management)	Adminer	Apache license, GPL v2	community	<a href="https://www.adminer.org/">https://www.adminer.org/</a>	PHP로 작성된 모든 기능을 갖춘 데이터베이스 관리 도구
17	Directory Server	389 Directory Server	GPL	prof/community	<a href="http://port389.org">http://port389.org</a>	Linux 용 엔터프라이즈급 오픈 소스 LDAP 서버
18	Directory Server	Apache Directory Server (ApachDS)	Apache 2.0	community	<a href="http://directory.apache.org">http://directory.apache.org</a>	Java로 작성된 LDAP 및 Kerberos 서버
19	Directory Server	OpenDJ	CDDL	community	<a href="https://www.openidentityplatform.org/opendj">https://www.openidentityplatform.org/opendj</a>	Java 플랫폼 용으로 개발된 LDAPv3 호환 디렉토리 서비스
20	Directory Server	오픈엘답 (OpenLDAP)	OpenLDAP Public License	community	<a href="http://www.openldap.org">http://www.openldap.org</a>	경량의 디렉토리 접근 프로토콜

※ prof : Professional Support (전문업체 기술지원)

※ community : Community Support (커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2020년 12월 04일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
21	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)
22	OS(BSD)	FreeBSD	FreeBSD License	community	<a href="https://www.freebsd.org/">https://www.freebsd.org/</a>	최신 서버, 데스크탑 및 임베디드 플랫폼 을 구동하는 데 사용되는 운영 체제
23	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
24	OS(Linux)	Kubuntu	Various	prof/community	<a href="https://kubuntu.org/">https://kubuntu.org/</a>	우분투를 기반으로 KDE 데스크톱 환경을 사용하는 리눅스 배포판
25	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
26	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
27	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
28	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
29	OS(Linux)	만자로(Manjaro)	GPL	community	<a href="https://manjaro.org">https://manjaro.org</a>	아치리눅스 기반 리눅스 배포판, 사용이 쉽고 개인용 컴퓨터 대상
30	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

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2020년 12월 04일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	OS(Linux)	코어OS(CoreOS)	Apache v2	prof/community	<a href="https://coreos.com/">https://coreos.com/</a>	리눅스 커널에 기반한 오픈 소스 경량 운영 체제- 컨테이너 리눅스 명칭 변경
39	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
40	OS(Linux)	하모니카(HamoniKR)	GPL	prof/community	<a href="http://hamonikr.org">http://hamonikr.org</a>	리눅스민트(Linux Mint) 기반의 한글화된 개방형 OS

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2020년 12월 04일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
41	SW공학도구	Node.js	MIT License	Community	<a href="https://nodejs.org">https://nodejs.org</a>	확장성있는 네트워크 애플리케이션 개발에 사용되는 소프트웨어 플랫폼
42	SW공학도구	R	GNU GPL v2	community	<a href="https://www.r-project.org/">https://www.r-project.org/</a>	통계계산과 그래픽을 위한 프로그래밍 언어이자 소프트웨어 환경
43	SW공학도구	python	Python Software Foundation License	community	<a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a>	1991년 프로그래머인 귀도 반 로섬이 발표한 고급 프로그래밍 언어로, 플랫폼 독립적이며 인터프리터식, 객체지향적, 동적타이핑 대화형 언어
44	WAS	Eclipse GlassFish	GPL & CDDL	prof/community	<a href="https://glassfish.org/">https://glassfish.org/</a>	Eclipse GlassFish는 Eclipse Foundation에서 후원 하는 Jakarta EE 플랫폼
45	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
46	WAS	uWSGI	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>	호스팅 서비스 구축을위한 풀 스택 개발
47	WAS	레진(Resin)	GPL & Resin Professional	prof/community	<a href="http://www.caucho.com">http://www.caucho.com</a>	Caucho에서 제공하는 어플리케이션 서버
48	WAS	아파치 톰캣 (Apache Tomcat)	Apache v2	prof/community	<a href="http://tomcat.apache.org">http://tomcat.apache.org</a>	아파치 서블릿/JSP 컨테이너
49	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>	정적 및 동적 콘텐츠를 제공 할 수있는 HTTP 서버 및 Servlet 컨테이너를 제공
50	WAS	조프(Zope)	Zope Public License	community	<a href="http://www.zope.org">http://www.zope.org</a>	파이썬 기반의 웹 어플리케이션 서버

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2020년 12월 04일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
51	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
52	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
53	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
54	WEB	EasyPHP	GPL v2	prof/community	<a href="http://www.easyphp.org">http://www.easyphp.org</a>	PHP개발 및 웹호스팅을 위한 WAMP환경 구성 패키지
55	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
56	WEB	Lighttpd	BSD	community	<a href="http://www.lighttpd.net">http://www.lighttpd.net</a>	보안, 속도, 유연성, 융통성이 뛰어난 경량웹서버
57	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
58	WEB	Monkey HTTP Server	LGPL, Apache v2	community	<a href="http://monkey-project.com">http://monkey-project.com</a>	Linux 및 OSX를 위한 가볍고 강력한 웹 서버 및 개발 스택
59	WEB	NaviServer	MPL	prof/community	<a href="https://wiki.tcl-lang.org/page/NaviServer">https://wiki.tcl-lang.org/page/NaviServer</a>	C와 Tcl로 작성된 프로그래밍 가능한 웹 서버
60	WEB	Nginx	2-clause BSD	community	<a href="http://nginx.org">http://nginx.org</a>	러시아에서 개발된 고성능 경량 웹 서버

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

## [서버용] 주요 공개SW 목록 (2020년 12월 04일 기준)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
61	WEB	Thttpd	BSD licenses variant	community	<a href="http://www.acme.com/software/thttpd/">http://www.acme.com/software/thttpd/</a>	C언어로 작성된 웹서버
62	WEB	Tornado	Apache v2	community	<a href="http://www.tornadoweb.org/en/stable">http://www.tornadoweb.org/en/stable</a>	FriendFeed 에서 개발 된 Python 웹 프레임 워크 및 비동기 네트워킹 라이브러리
63	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
64	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
65	load balancing	Zevenet Load Balancer	LGPLv2.1	prof/community	<a href="https://github.com/zevenet/zlb/releases">https://github.com/zevenet/zlb/releases</a>	네트워킹, 클러스터링, 모니터링, 보안인증관리, 백업설정 등 다양한 기능을 제공하는 리눅스(Debian) 기반의 오픈소스 로드밸런서
66	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
67	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)