

# 공개 S/W 기술지원 KIPA

**한국소프트웨어진흥원  
공개SW기술지원센터**

## <Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.09.21	0.1	초기 작성	손승일

	<b>공개SW 기술지원</b>	
	구분 : 기술지원	
	작성자: 손승일	작성일: 2007.09.21
	검토자:	접수일: 2007.09.17
	승인자:	처리일: 2007.09.17

1. 대상기업/기관 정보

구분	항목	내용	비고
기업/기관 정보	지역	서울시 송파구 가락본동 79-2 KIPA 빌딩	
	기업/기관 명칭	한국소프트웨어진흥원	
	부서	공개SW사업단	
	직책	책임	
	담당자 이름	이재덕	
	전화번호 / 팩스번호	02-2141-5064	
	E-Mail	jdlee@software.or.kr	

2. 대상기업/기관 지원사항

구분	항목	내용	비고
기업/기관 지원사항	접수내용	대표적인 공개SW인 Apache, JBoss, Tomcat, MySQL의 개념 설명 및 활용처 자료 요청	
	지원내역	<p><b>1. Apache</b></p> <p><b>가. 개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아파치는 "open source" 라이선스에 따라 배포되어 마음대로 쓸 수 있는 시장 점유율 최고의 웹서버.</li> <li>- 아파치는 다른 모든 상용 Web Server를 제치고 최고의 시장 점유율을 확보하고 있으며, 성능이나 안정성 등도 상용 Web Server보다 우월하다는 평가를 받고 있어서 자유 소프트웨어 최대의 걸작 몇 개 가운데 하나로 꼽힌다. 현재로서는 큰 적수가 없는 상황으로, 사용자 및 개발자가 많기 때문에 문제에 대한 대처 속도가 빠르고, 도움을 받기 쉽다는 장점이 있다. 유명한 프로그램인 만큼 한국에도 사용자 그룹이 있어서 한글로 도움을 얻기 쉬움.</li> <li>- 리눅스, Solaris, Digital UNIX, AIX와 같은 대부분의 유닉스 기반 운영체제, Rhapsody, BeOS, BS2000/OSD 등과 같이 유닉스/포닉스에서 파생된 시스템들, 그리고 AmigaOS 및 윈도우NT/95/98 등에서 실행</li> </ul>	

<p>기업/기관 지원사항</p>	<p>지원내역</p>	<p><b>나. 사용처</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시장 점유율 최고의 웹서버</li> </ul> <p><b>2. JBoss</b></p> <p><b>가. 개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- J2EE 1.4와 EJB 3.0을 지원하는 오픈소스 Java 2 Enterprise Edition(J2EETM) 어플리케이션 서버.</li> <li>- LGPL(Lesser GNU Public License) 라이선스를 따르므로 프로젝트의 규모와 상관없이 무료로 다운로드 받아 사용할 수 있음. 이 라이선스 하에서는 독립 소프트웨어 개발 업체(ISV)들이 JBoss를 신규소프트웨어에 무상으로 포함시켜 배포 가능.</li> <li>- EJB 3.0 프로그래밍 모델에 기반한 JBoss의 Java Annotation 지원 라이브러리</li> <li>- 클러스터링, 캐싱, 장애 복구(Fail over), 로드 밸런싱, 분산 배포 기능 등 엔터프라이즈급 신뢰성</li> <li>- JBoss AS가 J2EE 호환성 테스트를 위한 Test Compatibility Kit의 23,000여가지 테스트항목을 모두 통과한 J2EE 호환 어플리케이션 서버</li> <li>- JMX에 기반한 마이크로 커널 아키텍처를 기반으로 하고 있기 때문에, JMX를 지원하는 관리 콘솔을 사용하면 JBoss를 손쉽게 관리 가능</li> <li>- JBoss AS는 J2EE 1.4 스펙에서 요구하는 웹 서비스 표준을 완벽하게 지원</li> </ul> <p><b>나. 사용처</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- J2EE 1.4와 EJB 3.0을 지원하는 Java 2 Enterprise Edition (J2EETM) 어플리케이션 서버</li> </ul> <p><b>3. Tomcat</b></p> <p><b>가. 개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 톰캣은 아파치 소프트웨어 재단의 자바 애플리케이션 서버</li> <li>- 자바 서블릿과 JSP 규격의 '참조용 구현'으로 평가되고 있는 톰캣은, 개발자들의 개방적 협력 작업의 산물로 바이너리 버전과 소스코드 버전 둘 모두를 아파치 웹사이트에서 얻을 수 있다.</li> <li>- 톰캣은 자체적으로 보유하고 있는 내부 웹서버와 함께 독립적으로 사용될 수도 있지만 아파치나 넷스케이프 엔터프라이즈 서버, IIS, 마이크로소프트의 PWS 등 다른 웹서버와 함께 사용될 수도 있다.</li> </ul>	
-----------------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>기업/기관 지원사항</p>	<p>지원내역</p>	<p>- 톰캣은 세계에서 가장 널리 알려져있고 가장 많이 사용되어지는 Servlet Container</p> <p><b>나. 사용처</b></p> <p>- 자바 애플리케이션 서버(Servlet Container)</p> <p><b>4. MySQL</b></p> <p><b>가 개요</b></p> <p>- 600만 사용자를 확보하고 있는 다중 스레드, 다중 사용자 형식의 구조질의어 형식의 데이터베이스 관리 시스템(SQL DBMS).</p> <p>- 대부분의 사용자에게서 DB를 쓰는 일은 Home Page를 제작할 때 인데, 이를 위해서 Apache + PHP + MySQL은 이상적인 팀웍을 이루고 있으며 고가의 상용S/W에 근접한 성능과 안정성을 보임</p> <p>- 한글 지원과 도움을 쉽게 받을 수 있다. APM에 대한 도움을 무료로 제공하는 곳은 도처에 깔려 있는 상황</p> <p>- MySQL AB가 관리 및 지원하고 있으며, Qt처럼 이중 라이선스가 적용된다. 하나의 옵션은 GPL이며, GPL 이외의 라이선스로 적용시키려하는 경우 전통적인 지적재산권 라이선스의 적용.</p> <p>- MySQL AB는 MySQL 라이선스에 의한 판매지원 및 서비스계약 시스템을 개발, 유지한다. 그리고 또한, 인터넷을 통한 전세계의 협력자들을 고용한다. MySQL AB는 David Axmark, Allan Larsson 그리고 Michael "Monty" Widenius에 의해 설립되었다.</p> <p><b>나. 사용처</b></p> <p>- 데이터베이스 관리 시스템(SQL DBMS)</p>	
-----------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--