

품질검증 분야 공개SW 솔루션 목록(2014.03.31)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
1	BTS	Bugzilla	MPL	community	http://www.bugzilla.org	웹 기반의 bug tracking 및 테스트 도구
2	BTS	Fossil	2-clause BSD	community	http://www.fossil-scm.org	프로젝트에서 파일을 관리하는 소스 컨트롤 시스템
3	BTS	Gemini	Proprietary, Free for non-profit, Free for open source, Free for 3 users	community	http://www.countersoft.com/	웹 기반의 Issue Tracking 과 bug tracking 시스템
4	BTS	Jtrac	Apache License v2	community	http://jtrac.info	자바로 작성된 Issue Tracking 웹 응용 프로그램
5	BTS	Mantis	GPL	community	http://www.mantisbt.org	웹 기반의 bug tracking system
6	BTS	OTRS	GNU Affero GPL v3	community	http://www.otrs.com	IT 서비스 비즈니스 프로세스의 광범위한 관리를 위한 프로그램
7	BTS	Redmine	GPL v2	community	http://www.redmine.org	레일 프레임 워크 기반에 Ruby를 사용하여 작성된 프로젝트 관리 웹 응용 프로그램
8	BTS	The Bug Genie	MPL	community	http://www.thebuggenie.com	Issue Tracking 과 프로젝트 관리를 위한 시스템
9	BTS	WebIssues	GNU Affero GPL v3 (server), GPL v3+ (client)	community	http://webissues.mimec.org	Issue Tracking 기능과 협업기능을 지원하는 멀티 플랫폼 시스템
10	동적분석도구	Avalanche	GPL v2	community	http://code.google.com/p/avalanche	Valgrind 프레임워크와 STP(Simple Theorem Prover)를 기반으로 구현되었으며, 크리티컬 소프트웨어 에러를 자동 발견하는 등의 프로그램에 대한 결함 및 취약점을 감지를 위한 동적 분석 도구
11	동적분석도구	Valgrind	GPL v2	community	http://valgrind.org	C/C++ 기반 프로그램에 대한 메모리 및 쓰레드 문제를 동적으로 분석 할 수 있는 프로그램

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

품질검증 분야 공개SW 솔루션 목록(2014.03.31)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
12	성능 모니터링	allmon	Apache License v2	community	http://code.google.com/p/allmon/	분산되어 있는 시스템에 대한 자원 상태 체크, 사용현황, 성능 등을 수집 관리 도구
13	성능 모니터링	nmon	GPL v3	community	http://nmon.sourceforge.net	리눅스 서버 자원에 대한 모니터링 도구이며, nmonanalyser를 이용하여 자원 사용량을 그래프로 표현할 수 있음
14	정적분석도구	ccm	Free of charge, no licenses required or needed	prof	http://www.blunck.info/ccm.html	C/C++, C#, Javascript와 TypeScript 코드의 복잡도를 분석하는 툴로 Linux, Mac 환경에서 CLI 형태로 지원됨
15	정적분석도구	Checkstyle	LPGL	community	http://checkstyle.sourceforge.net	Java 소스코드에 대한 코딩룰 분석 프로그램
16	정적분석도구	cobertura	Apache Software License v1.1, GPL v2.0	community	http://cobertura.sourceforge.net	자바 코드의 소스 복잡도 분석 및 취약점을 분석하는 도구
17	정적분석도구	Cppcheck	GPL v2	community	http://sourceforge.net/projects/cppcheck/	C/C++ 소스코드에 대한 잠재적인 문제를 분석할 수 있는 프로그램
18	정적분석도구	cpplint	CC-By 3.0	community	http://google-styleguide.googlecode.com/svn/trunk/cppguide.xml#cpplint	구글에서 사용하고 있는 C++ 코드 스타일 가이드 준수 검사 도구이며, CLI(파이썬) 형태로 지원됨
19	정적분석도구	FindBugs	LPGL	community	http://findbugs.sourceforge.net	Java 소스코드의 잠재적인 문제를 분석하는 프로그램
20	정적분석도구	PMD	BSD-Style	community	http://pmd.sourceforge.net	Java로 작성된 소스코드의 잠재적인 문제를 발견하기 위한 정적 테스트 도구
21	정적분석도구	sonar	LGPL v3	community	http://www.sonarsource.org	Java로 작성된 소스코드 잠재적인 문제 발견 및 전반적인 관리를 할 수 있으며, PHP 등 추가적인 언어에 대한 상용 서비스 지원
22	정적분석도구	Splint	GPL	community	http://www.splint.org	C 소스에 대한 보안 취약점 및 코드 실수를 분석하는 프로그램
23	정적분석도구	StyleCop	MS-PL	community	http://stylecop.codeplex.com	C# 소스코드에 대한 코딩룰을 분석할 수 있으며, Visual Studio 개발도구와 통합 할 수 있음

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

품질검증 분야 공개SW 솔루션 목록(2014.03.31)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
24	정적분석도구	Yasca	BSD, GPL v2, LGPL v2	community	http://www.scovetta.com/yasca.html	Java, C/C++, PHP, ASP 등 소스 코드 분석 프로그램
25	테스트 관리	Apache Maven	Apache 2.0	community	http://maven.apache.org/	프로젝트 라이프사이클 관리
26	테스트 관리	Jenkins	MIT license	community	http://jenkins-ci.org/	소스코드 빌드(컴파일, 배포)를 위한 솔루션
27	테스트 관리	RTH	GPL v2	community	http://sourceforge.net/projects/rth/	테스트 요구사항 및 케이스, 결과 정보를 관리 할 수 있는 웹기반 프로그램
28	테스트 관리	Testlink	GPL v2	community	http://www.teamst.org	테스트 프로젝트 관리 및 계획, 케이스 등을 관리 할 수 있는 웹기반 프로그램
29	테스트 관리	Testopia	MPL	community	http://www.mozilla.org/projects/testopia/	테스트 케이스 관리를 위한 Bugzilla 확장 프로그램
30	테스트도구	Fit	GPL	community	http://fit.c2.com	소프트웨어 개발 및 테스트를 위한 협업을 위한 통합 개발/테스팅 프레임워크
31	테스트도구	Jmeter	Apache License v2	community	http://jmeter.apache.org/	부하 테스트 및 성능 측정을 위해 설계된 자바 데스크탑 어플리케이션
32	테스트도구	LoadUI	EUPL(European Union Public License) v1.1	community	http://www.loadui.org	HTTP, JDBC 등 다양한 프로토콜을 지원하며, 서버 모니터링과 Drag&Drop 등 사용자 편의성이 강화된 웹 서비스 부하 테스트 도구
33	테스트도구	nGrinder	Apache 2.0	community	http://www.nhnopen-source.org/ngrinder/	부하테스트시 필요한 일련의 작업들을 한번에 수행 할 수 있도록 도와주는 웹 기반 성능 측정 도구
34	테스트도구	NTAF	GPL v2	community	http://dev.naver.com/projects/ntaf	NHN 테스트 자동화 프레임워크이며 FitNesse의 장점인 협업기능과 STAF의 장점인 재사용과 확장성을 통합
35	테스트도구	Nunit	BSD-style (modified zlib license)	community	http://www.nunit.org	모든 .NET 언어를 위한 단위 테스트 프레임워크

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

품질검증 분야 공개SW 솔루션 목록(2014.03.31)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
36	테스트도구	OpenSTA	GPL	community	http://opensta.org	HTTP와 HTTPS의 부하 테스트 및 성능 측정 도구
37	테스트도구	Selenium	Apache License v2	community	http://seleniumhq.org	웹 어플리케이션 테스트를 위한 도구
38	테스트도구	SoapUI	EUPL(European Union Public License) v1.1	community	http://www.loadui.org	HTTP중 Soap과 REST 방식을 사용하는 웹 서비스 테스트 도구, GUI가 제공
39	테스트도구	STAF	Eclipse Public License(EPL) v1.0	community	http://staf.sourceforge.net	멀티 플랫폼과 다양한 언어를 지원하며, 서비스 호출 및 컴포넌트 재사용 등 다양한 환경을 지원하는 테스트 프레임워크
40	테스트도구	Watir	BSD	community	http://watir.com	Ruby 를 사용하는 웹 응용 프로그램 테스트 자동화 도구
41	테스트도구	WebDriver	Apache License v2	community	http://seleniumhq.org	웹 어플리케이션 테스트를 위한 도구, Java에서 브라우저 직접 컨트롤 방식
42	테스트도구	webtest	Apache License v2	community	http://webtest.canoo.com	웹 애플리케이션 테스트 자동화 도구
43	형상관리	Bazaar	GPL v2	prof/community	http://bazaar.canonical.com/en/	Canonical에서 지원하는 소스코드 버전 관리 시스템
44	형상관리	git	GPL v2	community	http://git-scm.com	분산 환경을 지원하는 소스 코드 버전 관리 시스템
45	형상관리	Mercurial	GPL v2	community	http://mercurial.selenic.com	분산 환경을 지원하는 소스 코드 버전 관리 시스템
46	형상관리	monotone	GPL	community	http://www.monotone.ca	분산 환경을 지원하는 소스 코드 버전 관리 시스템
47	형상관리	Subversion	Apache License 2.0	community	http://subversion.apache.org	아파치 프로젝트에서 지원하는 소스코드 버전 관리 시스템

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)

품질검증 분야 공개SW 솔루션 목록(2014.03.31)

순번	분류	솔루션명	라이선스	기술지원	홈페이지	제품개요
48	형상관리	TortoiseSVN	GPL v2	community	http://www.tortoisesvn.net	윈도우 시스템에서 구동되는 소스코드 버전 관리 시스템
49	형상관리	Trac	Modified BSD	community	http://trac.edgewall.org/	Wiki와 통합되어있고 Subversion 인터페이스를 지원하며 편리한 보고서 작성을 지원하는 SW 개발 프로젝트 이슈 트래킹 시스템

※ prof : Professional Support(전문업체 기술지원)

※ community : Community Support(커뮤니티 기술지원)