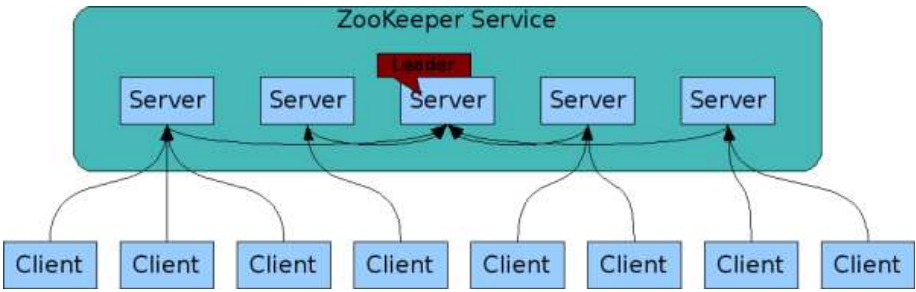


공개SW 솔루션 프로파일		솔루션 번호	2013-004
솔루션 명칭	Apache Zookeeper 3.4.5		
로고			
공식 사이트	http://zookeeper.apache.org/		
버전	안정 버전 : 3.4.5 (2013년 7월 현재)		
	최신 버전 : 3.4.5 (2013년 7월 현재)		
소스코드 저장소	http://www.apache.org/dyn/closer.cgi/zookeeper		
메일링 리스트	http://zookeeper.apache.org/lists.html - IRC: irc.freenode.org/#zookeeper		
결함 추적 시스템	https://issues.apache.org/jira/browse/ZOOKEEPER		
라이선스	Apache License 2.0		
개발 후원사	N/A		
개발 프로그램 언어	Java		
언어지원	영어		
지원 OS	Cross-platform		
하드웨어 사양 (시스템 요구사항)	N/A		
공개SW 역량프라자 테스트 (유/무)	유		
기술문서	Hadoop Wiki, Zookeeper http://wiki.apache.org/hadoop/ZooKeeper		
정의	- Zookeeper는 분산 응용프로그램의 동기화/유지보수 등의 서비스를 제공하는 분산 코디네이터 - 분산 파일 시스템 Hadoop의 서브 프로젝트로 시작하여, 현재는 메인 프로젝트로 독립함 - Zookeeper 개념도		

			 ※ 출처 : Zookeeper 공식사이트 http://zookeeper.apache.org/doc/r3.4.4/zookeeperOver.html
필요성			- 분산처리 환경에서 기본적으로 서버가 몇 대에서 수십, 수백 대까지 구성. 이런 분산처리 환경에서는 예상치 못하게 예외적인 부분이 많이 발생. - 네트워크 장애, 일부 서비스/기능의 예상치 못한 처리로 중지나 장애, 서비스 업그레이드, 서버 확장 등의 문제가 발생할 수 있음. 이런 위험요소를 예방하고 관리하기 위해 Zookeeper 같은 분산코디네이터가 필요함.
개정 이력			- Release 3.4.5 - Release 3.4.4 - Release 3.4.3
적용 사례			N/A
관련 키워드			Zookeeper, Apache, Open Source, Hadoop, Load balancing
참고 자료			- Wikipedia, Apache Zookeeper http://en.wikipedia.org/wiki/Apache_ZooKeeper - Hadoop Wiki, http://wiki.apache.org/hadoop/ZooKeeper
개발 그룹	국내	업체	N/A
		커뮤니티	N/A
	국외	업체	Apache Software Foundation http://www.apache.org
		커뮤니티	Apache Zookeeper http://zookeeper.apache.org
기술 지원	국내	업체	- 넥스알 주소 : 서울시 강남구 역삼동 735-10 역삼삼흥빌딩 9층 전화 : 02-565-7650, Fax : 02-565-7651, E-mail : contact@nexr.com 홈페이지 : http://www.nexr.co.kr - 그루터 주소 : 서울시 강남구 역삼동 테헤란 오피스빌딩 504호 전화 : 070-8129-2950, E-mail : contact@gruter.com

			홈페이지 : http://kr.gruter.com • 클라우드인 E-mail : fharenheit@gmail.com
		커뮤니티	• 빅데이터 커뮤니티 http://www.bicdata.com • Hadoop Korean User Group http://www.hadoop.co.kr • KR Hadoop Community http://cafe.naver.com/hadoopkr
	국 외	업체	• Apache Software Foundation http://www.apache.org
		커뮤니티	• Apache Zookeeper http://zookeeper.apache.org
교육과정(국내)			• N/A