

공개SW 솔루션 프로파일		솔루션 번호	2013-006
솔루션 명칭	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talend Open Studio 5.3.1 (for Big Data)</li> </ul>		
로고			
공식 사이트	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.talend.com">http://www.talend.com</a></li> </ul>		
버전	<ul style="list-style-type: none"> <li>안정 버전 : Talend Open Studio 5.3.1 (2013년 8월 현재)</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>최신 버전 : Talend Open Studio 5.3.1 (2013년 8월 현재)</li> </ul>		
소스코드 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talend 홈페이지: <a href="http://www.talend.com/download/big-data">http://www.talend.com/download/big-data</a></li> </ul>		
메일링 리스트	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Talend-studio-announce:</b> <a href="https://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/talend-studio-announce">https://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/talend-studio-announce</a></li> <li><b>Talend-studio-commit:</b> <a href="https://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/talend-studio-commit">https://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/talend-studio-commit</a></li> </ul>		
결함 추적 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>N/A</li> </ul>		
라이선스	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apache License 2.0</li> </ul>		
개발 후원사	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talend <a href="http://www.talend.com">http://www.talend.com</a></li> </ul>		
개발 프로그램 언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>		
언어지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>영어</li> </ul>		
지원 OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cross-platform</li> </ul>		
하드웨어 사양 (시스템 요구사항)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memory: 3GB(minimum), 4GB(recommended)</li> <li>Disk: 3GB+</li> </ul>		
공개SW 역량프라자 테스트 (유/무)	<ul style="list-style-type: none"> <li>유</li> </ul>		
기술문서	<ul style="list-style-type: none"> <li>User Manuals <a href="http://www.talend.com/download/big-data?qt-product_download_tabs=2#qt-product_download_tabs">http://www.talend.com/download/big-data?qt-product_download_tabs=2#qt-product_download_tabs</a></li> </ul>		
정의	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talend Open Studio는 개발, 테스트, 배포, 데이터관리 및 어플리케이션 통합프로젝트를 관리하기 위한 다기능 공개SW 세트</li> <li>Talend는 전사적 영역에 걸쳐 전체 생명주기를 관리하기 위한 통합 환경을 제공하여 데이터 관리 및 어플리케이션 통합을 용이하게 하는 통합 플랫폼 제공</li> <li>개발자는 사용하기 쉬운, 데이터 통합, 데이터 품질, MDM, 어플리케이션 통합 및 빅데이터를 결합하여 이클립스 기반의 그래픽 환경을 통해 엄청난 생산성 향상을 얻을 수 있음</li> <li>Talend Open Studio(For Big Data)는 하둡, Hbase, 하이브, HCatalog와 같은 빅데이터 기술이, 통합된 오픈소스환경과 결합하여 사용자가 쉽게 로드, 추출, 변환하고 다른 시스템에서 크고 다양한 데이터 세트를 처리할 수</li> </ul>		

			있도록 지원함
<b>필요성</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• `ETL'이란 기업의 시스템 등에 축적된 데이터를 추출(extract)해, 이용하기 쉬운 형태로 가공(transform)하고, 대상이 되는 데이터베이스에 쓰는(load) 행위 또는 이들 일련의 처리를 지원하는 SW를 의미</li> <li>• 데이터웨어하우스를 구축하고 분석작업을 하기 위해서는 ETL도구가 필요하며 사용자는 ETL도구를 사용하여 빅데이터 분석시스템을 구축, 활용 가능</li> </ul>
<b>개정 이력</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version 1.0.1 : 2006-12-06 최초버전</li> <li>• Version 5.3.1 : 2013-06-19 안정화된 최신 버전</li> <li>• Version 5.4.0M2 : 2013-08-09 릴리즈 되지 않은 최신 버전. Milestone 단계</li> </ul>
<b>적용 사례</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hortonworks(호튼웍스) 호튼웍스의 데이터 플랫폼에도 데이터 통합서비스에 Talend Open Studio(for Big Data)가 사용됨(출처: <a href="#">호튼웍스</a>)</li> <li>• Google BigQuery Talend Open Studio for Big Data는 Google의 BigQuery에 여러 노드들을 통해 처리된 데이터를 쉽게 받아들일 수 있도록 도와주는 커넥터를 제공(출처: A Technical Solution Paper from Saama Technologies, Inc. July 30, 2013)</li> </ul>
<b>관련 키워드</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talend, ETL, Big data, Hadoop</li> </ul>
<b>참고 자료</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talend (Wikipedia) <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Talend">http://en.wikipedia.org/wiki/Talend</a></li> </ul>
<b>개발 그룹</b>	<b>국내</b>	<b>업체</b>	• N/A
		<b>커뮤니티</b>	• N/A
	<b>국외</b>	<b>업체</b>	• Talend <a href="http://www.talend.com">http://www.talend.com</a>
		<b>커뮤니티</b>	• Talend Community: <a href="http://www.talendforge.org">http://www.talendforge.org</a> • Talend by Example: <a href="http://www.talendbyexample.com">http://www.talendbyexample.com</a>
<b>기술 지원</b>	<b>국내</b>	<b>업체</b>	• N/A
		<b>커뮤니티</b>	• N/A
	<b>국외</b>	<b>업체</b>	• Talend <a href="http://www.talend.com">http://www.talend.com</a>
		<b>커뮤니티</b>	• Talend Community: <a href="http://www.talendforge.org">http://www.talendforge.org</a> • Talend by Example: <a href="http://www.talendbyexample.com">http://www.talendbyexample.com</a>
<b>교육과정(국내)</b>			• N/A