

7.2 빅데이터 분석에 활용되는 기술

스쿱 소개

공식 홈페이지	 http://sqoop.apache.org	
주요 구성 요소	Sqoop Client	하둡의 분산 환경에서 HDFS와 RDBMS 간의 데이터 импорт 및 익스포트 기능을 수행하기 위한 라이브러리로 구성
	Sqoop Server	스쿱 2의 아키텍처에서 제공되며, 스쿱 1의 분산된 클라이언트 기능을 통합해 REST API로 제공
	Import/Export	임포트 기능은 RDBMS의 데이터를 HDFS로 가져올때 사용하며, 반대로 익스포트 기능은 HDFS의 데이터를 RDBMS로 내보낼 때 사용
	Connectors	임포트 및 익스포트에서 사용될 다양한 DBMS의 접속 어댑터와 라이브러리를 제공
	Metadata	스쿱 서버를 서비스하는 데 필요한 각종 메타 정보를 저장
라이선스	Apache	
유사 프로젝트	Hiho, Talend, Kettle	

7.2 빅데이터 분석에 활용되는 기술

스쿱 아키텍처 1

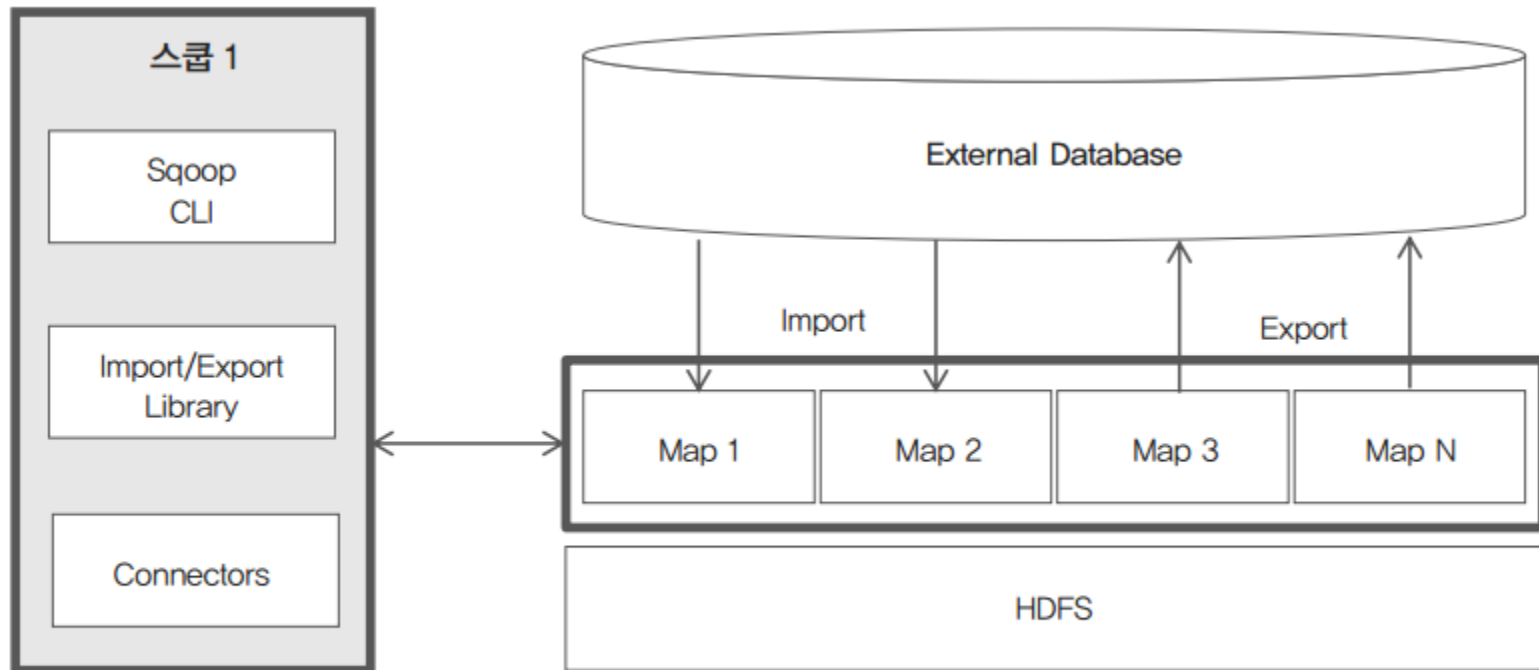


그림 7.9 스쿱 1 아키텍처

7.2 빅데이터 분석에 활용되는 기술

스쿱 아키텍처 2

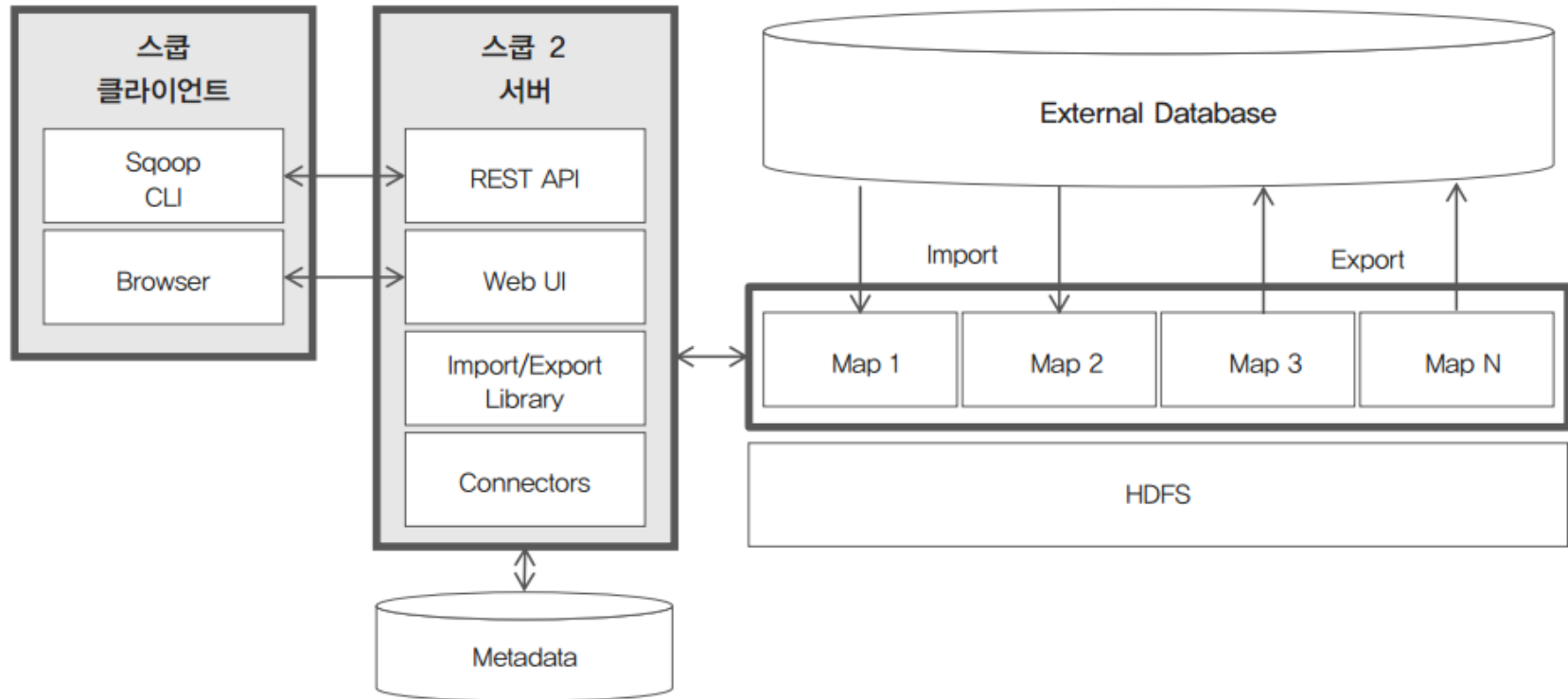


그림 7.10 스쿱 2의 아키텍처

7.2 빅데이터 분석에 활용되는 기술

스쿱 활용 방안

