

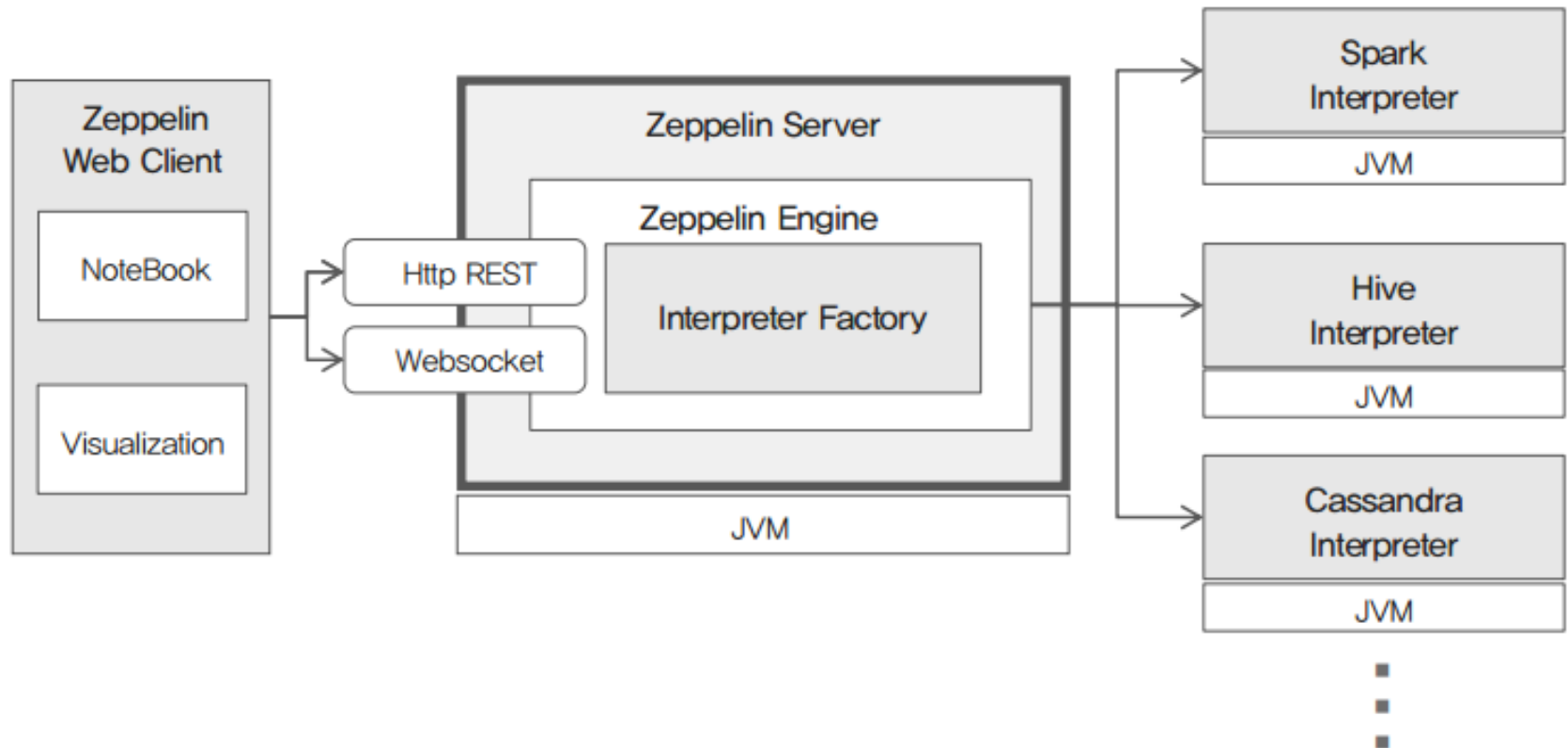
7.2 빅데이터 분석에 활용되는 기술

제플린 소개

공식 홈페이지	 Apache Zeppelin	http://zeppelin.apache.org
주요 구성 요소	NoteBook	웹 상에서 제플린의 인터프리터 언어를 작성하고 명령을 실행 및 관리할 수 있는 UI
	Visualization	인터프리터의 실행 결과를 곧바로 웹 상에서 다양한 시각화 도구로 분석해 볼 수 있는 기능
	Zeppelin Server	NoteBook을 웹으로 제공하기 위한 웹 애플리케이션 서버로서 인터프리터 엔진 및 인터프리터 API 등을 지원
	Zeppelin Interpreter	데이터 분석을 위한 다양한 인터프리터를 제공하며, 스파크, 하이브, JDBC, 셀 등이 있으며 필요 시 인터프리터를 추가 확장
라이선스	Apache	
유사 프로젝트	Jupyter, Theia, RStudio	

7.2 빅데이터 분석에 활용되는 기술

제플린 아키텍처



7.2 빅데이터 분석에 활용되는 기술

제출된 활용방안

