

Spring XD - 분산모드 시작하기 - 육'S 오픈노트

 opennote46.tistory.com /90

육'S 오픈노트

Spring XD - 분산모드 시작하기 본문

[Opensource/Spring XD](#)

Spring XD - 분산모드 시작하기

정욱 devsun 2015.01.29 13:41

소개

Spring XD 분산 런타임(DIRT)은 멀티

노드 TASK 처리 분배를 지원한다. XD 분산 런타임 아키텍처는 다음과 같은 컴포넌트들을 포함하고 있다.

Admin - Stream과 작업 디플로이 및 런타임 상태 및 시스템 메트릭스, 분석에 접근하기 위한 REST 서비스 제공

Container - 모듈(stream processing task) 및 배치작업이 배포된 호스트

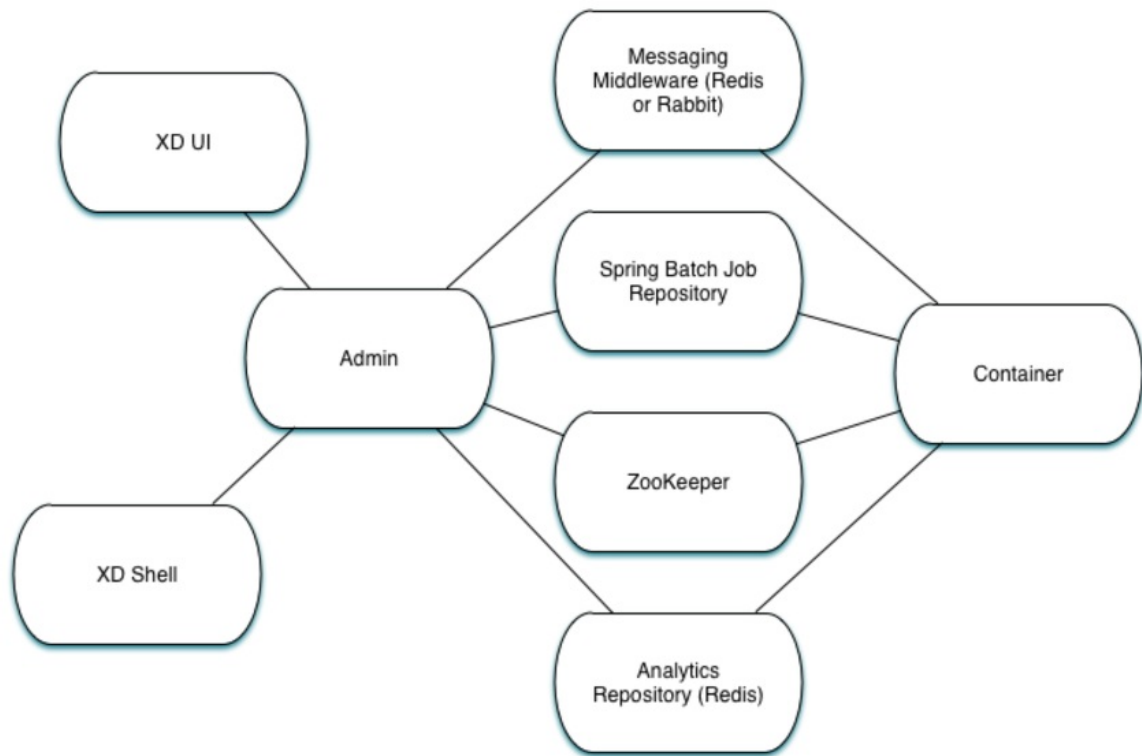
ZooKeeper - XD 클러스터를 위한 모든 런타임 정보 제공. Stream 정의 및 배포 목록, 모듈과 작업이 배포된 실행중인 컨테이너 추적.

Spring Batch Job Repository Database - 작업을 위한 RDBMS, XD 배포판은 HSQLDB와 함께 제공되지만, production 설치시에는 적합하지 않다. XD는 JDBC를 지원하는 데이터베이스를 지원한다.

Message Broker - 데이터 전송을 위해 사용된다. XD는 pluggable하게 디자인 되었다. 현재 XD 버전은 Rabbit MQ와 Redis를 메시징을 위해 지원한다. Production 설치시에는 이 두가지 중 하나를 설정해야 한다. Rabbit MQ를 추천하며 두가지중 더 신뢰할 수 있다고 고려했기 때문이다. 분산된 서버에서 수행을 위해 메시징 미들웨어는 필요하다.

Analytics Repository - XD는

Analytics를 제공하기 위해 현재는 Redis 스토어를 사용한다.



'Opensource > Spring XD' 카테고리의 다른 글

Spring XD - 아키텍처 (0)	2015.01.30
Spring XD - DSL (0)	2015.01.30
Spring XD - 어플리케이션 설정 (0)	2015.01.29
Spring XD - 분산모드 시작하기 (0)	2015.01.29
Spring XD - 시작하기 (0)	2015.01.29
Spring XD - 소개 (0)	2015.01.29

Tag

[Spring XD](#)

공유하기 링크

Comments

[Prev](#) [1](#) ... [116](#) [117](#) [118](#) [119](#) [120](#) [121](#) [122](#) [123](#) [124](#) ... [206](#) [Next](#)