

클라우드 컴퓨팅 기반 플랫폼 기술

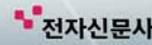
Jaesun Han, Ph.D
NexR 대표이사
jshan0000@gmail.com
www.nexr.co.kr



>> 주최 · 주관



>> 후원



>> 협찬



Cloud Computing 플랫폼 기술

- Forxg#rp sxwlqj #플랫폼



서비스를 실현하는 기반 인프라 기술



규모의 경제 싸움



경쟁력은 결국 플랫폼에서 결정

- 성공사례



등



- 플랫폼 핵심 요소 기술



Amazon EC2

- Y lwx d g # F r p s x w h # F a r x g



- H F 5 # L q v w d q f h



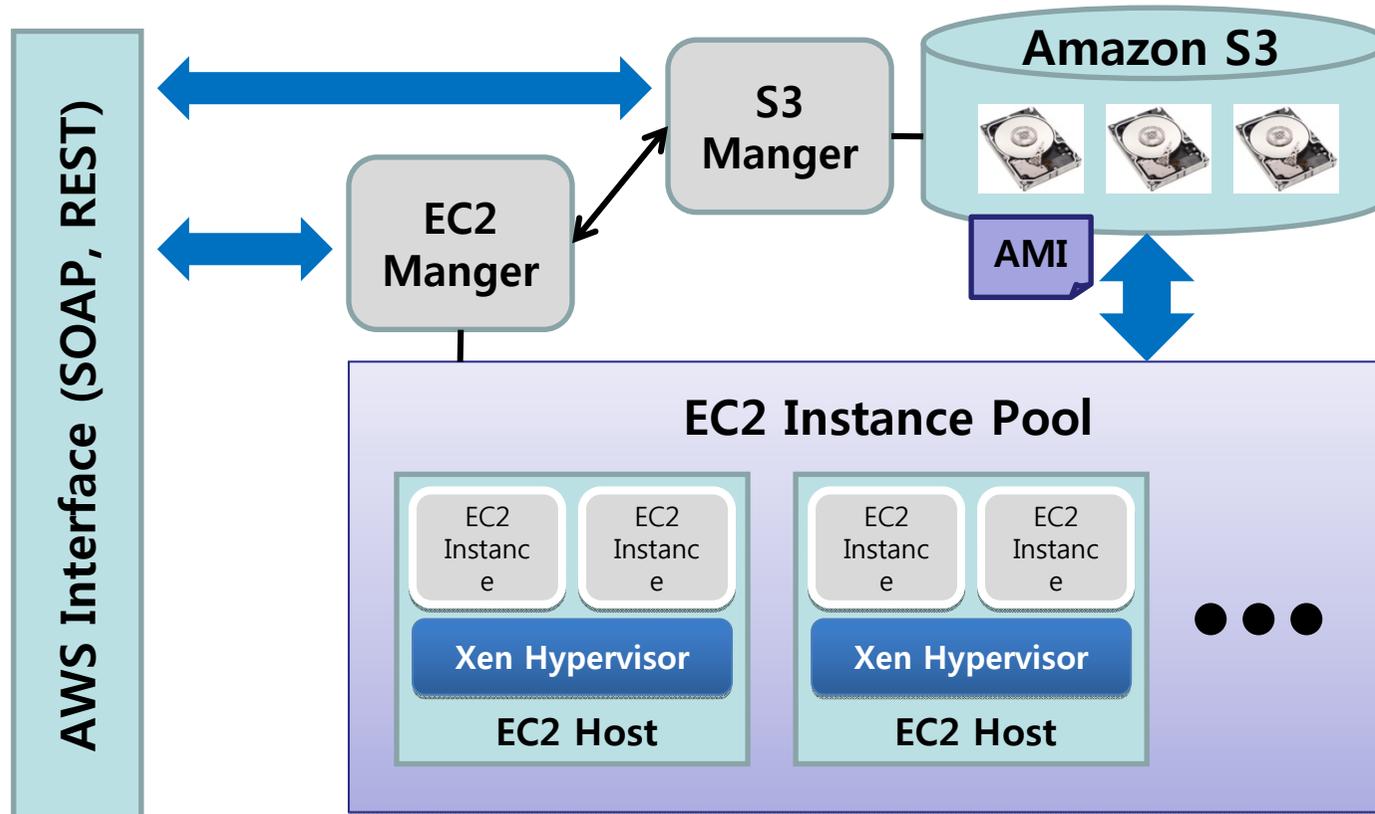
- D p d } r q # P d f k l q h # L p d j h # D P L ,



- V l p s c h # D S I v



Amazon EC2 플랫폼 기술



Google App Engine

- For xg # S odwir up # Whuy lf h

- 인프라 자원 무료 제공



- 개발 환경 제공

- 성능 확장성 장애대책 등의 시스템 기능 제공

- J r r j d n # D s s # H q j l q h # 기술



- 플랫폼 활용



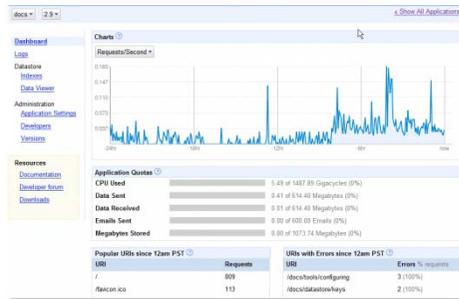
- 다양한 서비스



-

Google App Engine 플랫폼 기술

Web-based Admin Console



관리

App Engine SDK

Z he #7huyhu
X s α dghu

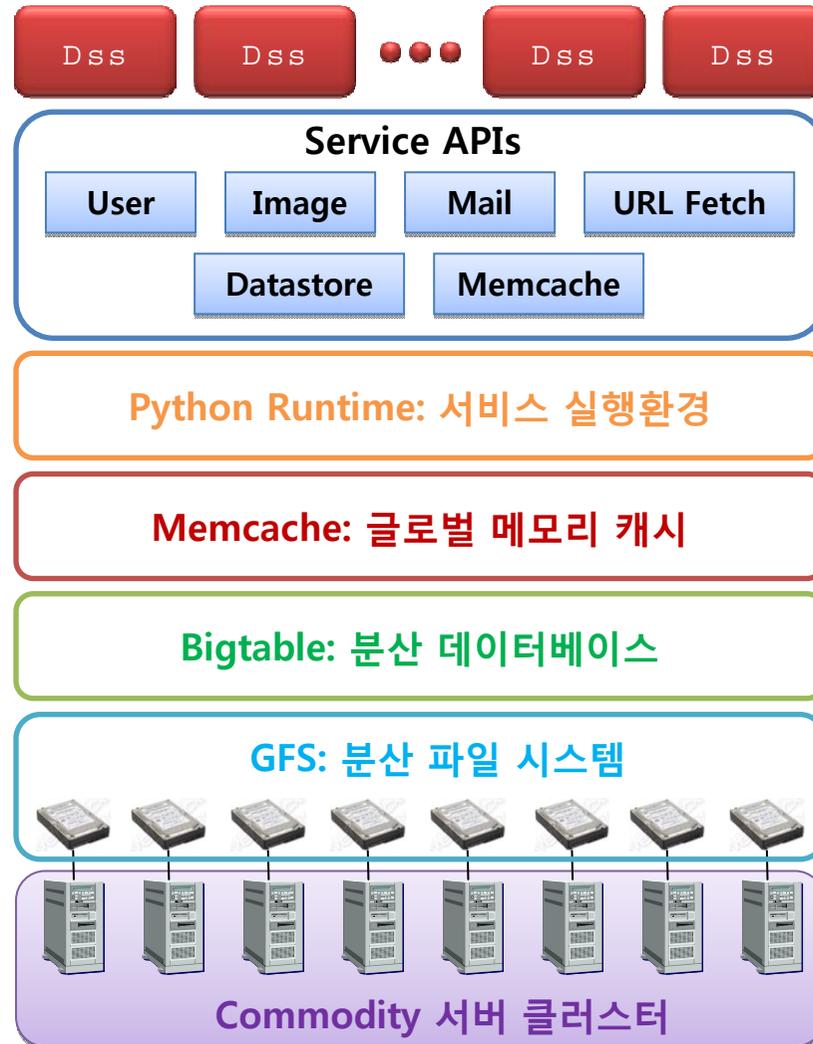
DSI#r fdα#yhv lrq

S | wkrq#Iudp hz run

개발 및 테스트

상태정보

업로드



Hadoop



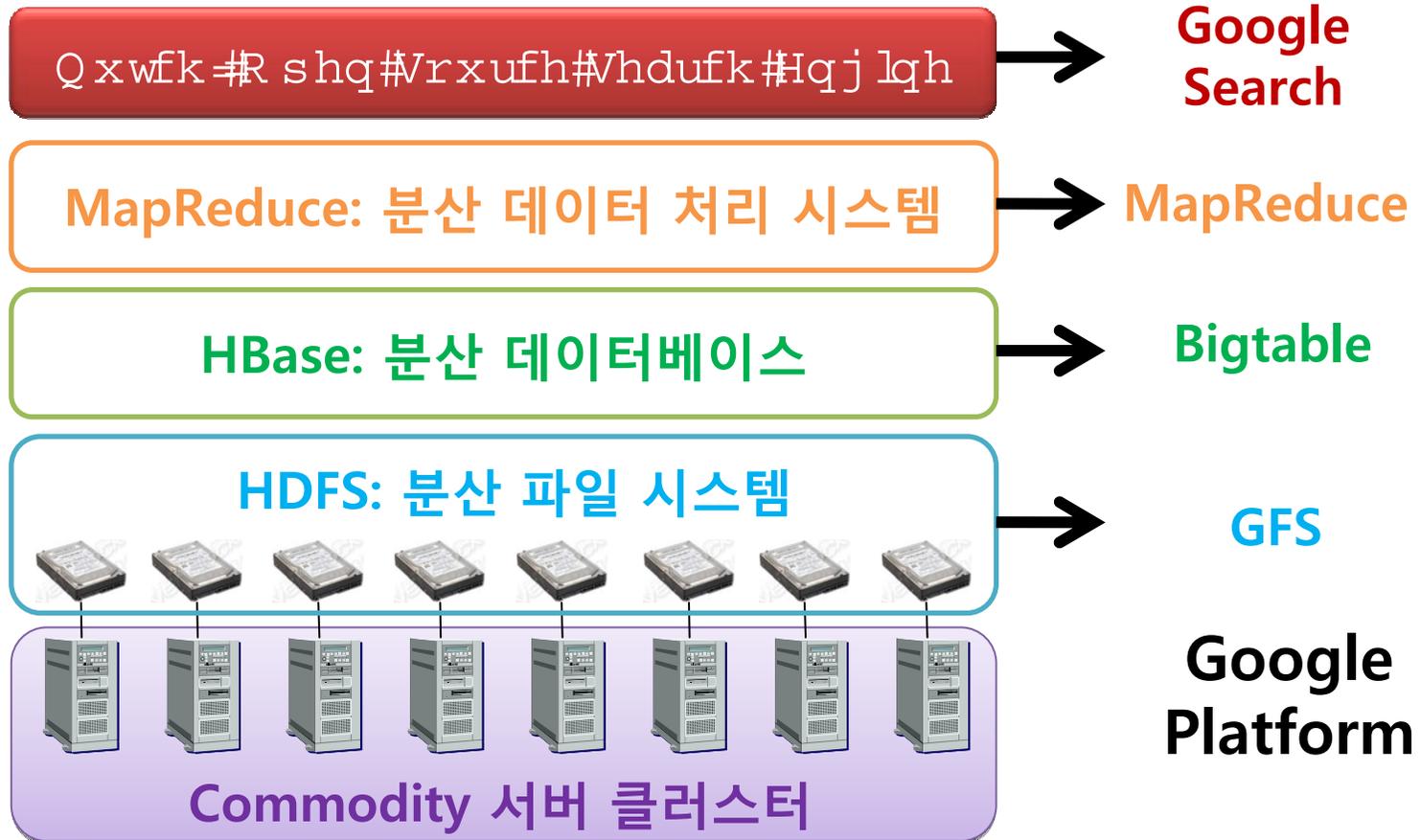
- 대용량 분산 데이터 저장 및 처리 시스템
 - 프로젝트
 - 오픈소스 검색엔진의 분산 이슈에서 출발
 - 저가 범용 서버 클러스터 기반 대용량 데이터 저장 및 분산 처리
 - 시스템 소프트웨어 솔루션 언어 기반
 - 수많은 들과 형성
- Srz huhg#e | #K dgrrs



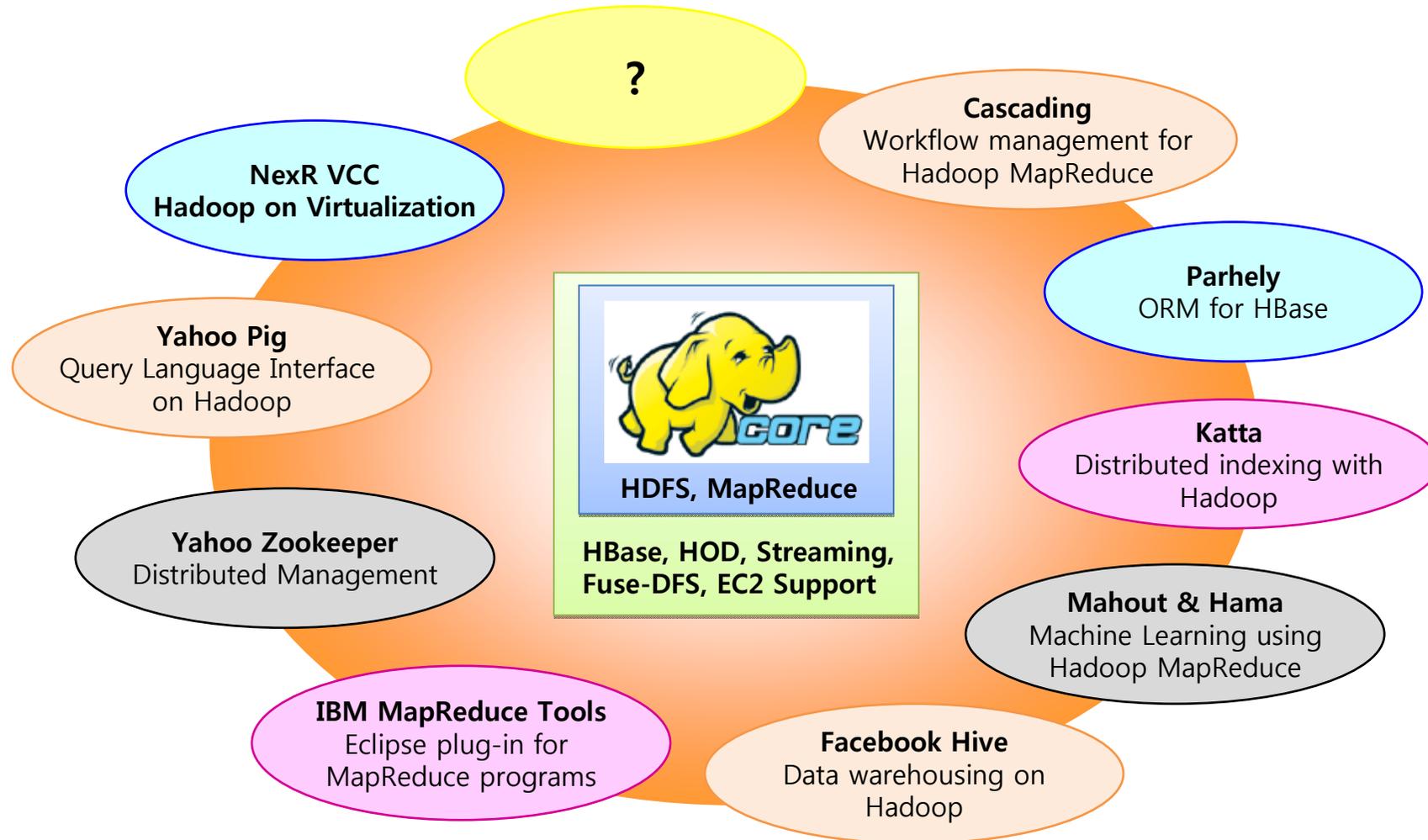
Biggest Hadoop Cluster
(20,000 대)



Hadoop 플랫폼 기술



Hadoop Ecosystem



NexR

● 플랫폼 전문회사

● 대용량 데이터 저장 및 처리 플랫폼과 개발 플랫폼

● 기반 기술 개발 및 컨설팅 적용

● 및 플랫폼 관련 컨퍼런스 및 커뮤니티 주도

● 한국 국내 플랫폼 기술 컨퍼런스 및 플랫폼 커뮤니티

● W r z d u g R s h q # S o d w i r u p \$\$\$

● 보유 플랫폼 기술

● 서버 가상화 관리 시스템

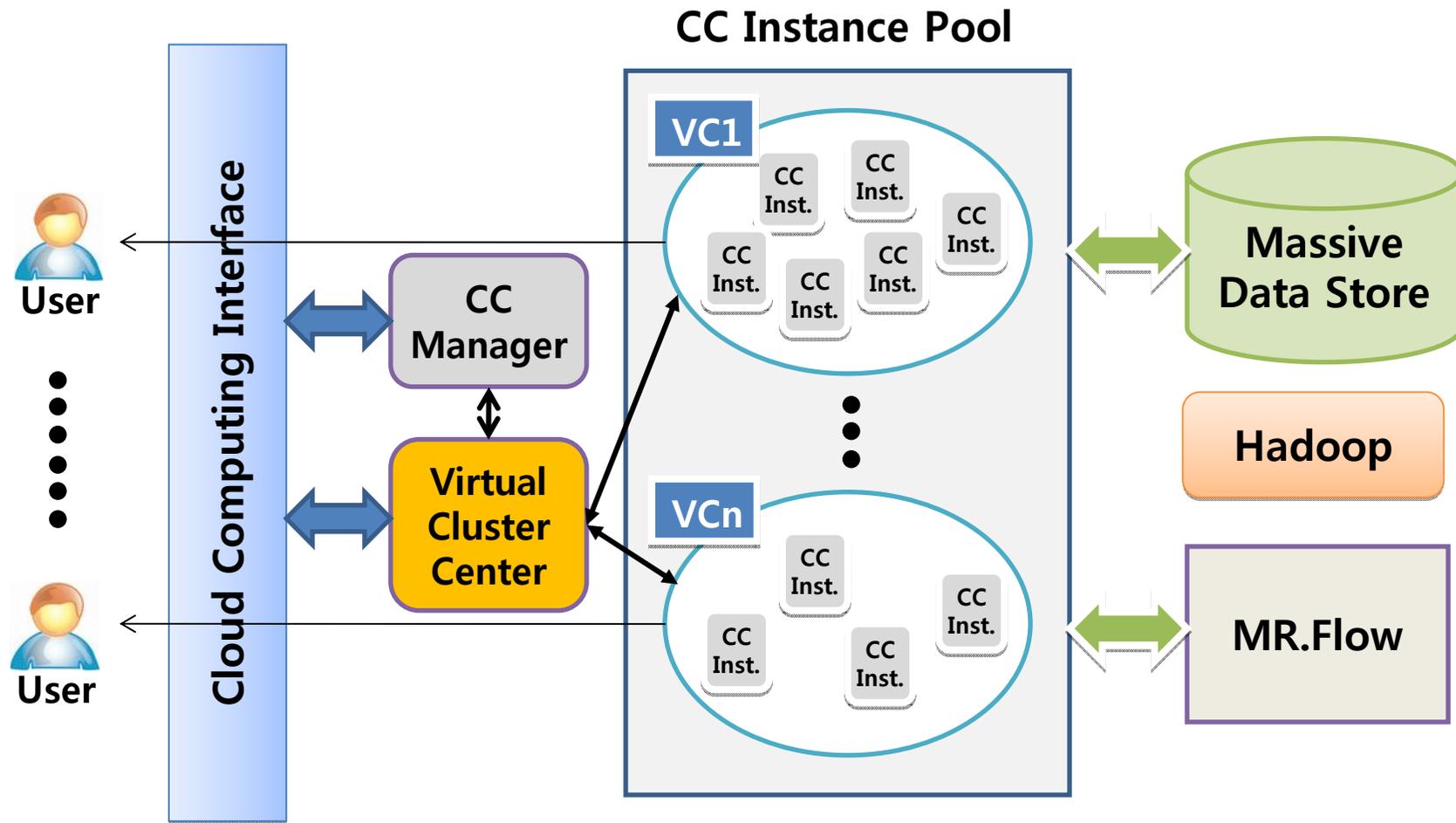
● 대용량 데이터 저장 및 처리 시스템

● 데이터 처리 워크플로우 관리 서비스

● 디렉토리 서비스

●

NexR 플랫폼 기술



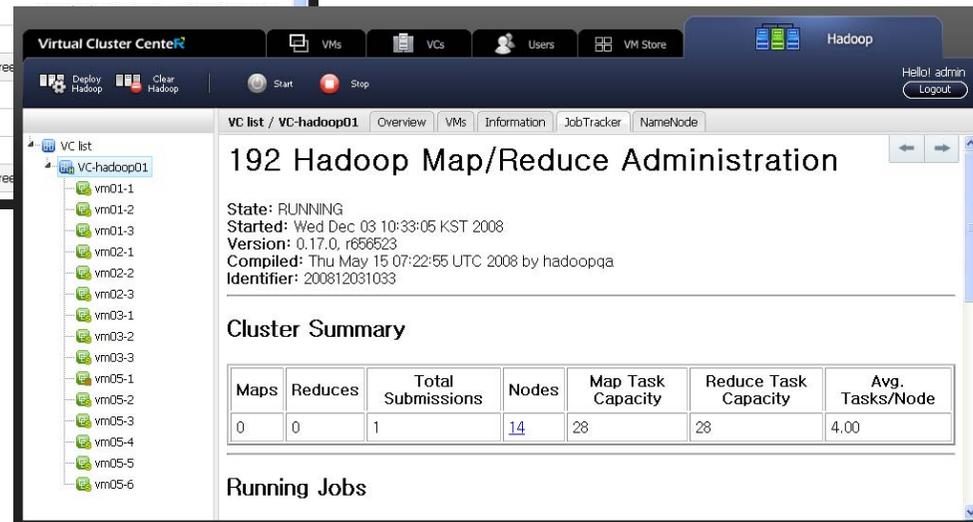
Hadoop Testbed

NexR VCC와 Hadoop 기반으로 구축



VM 관리 Screenshot

Hadoop 통합 Screenshot



Thank You!

Toward Open Platform