
openmaru
APM
컨테이너 환경 로그 통합 데모

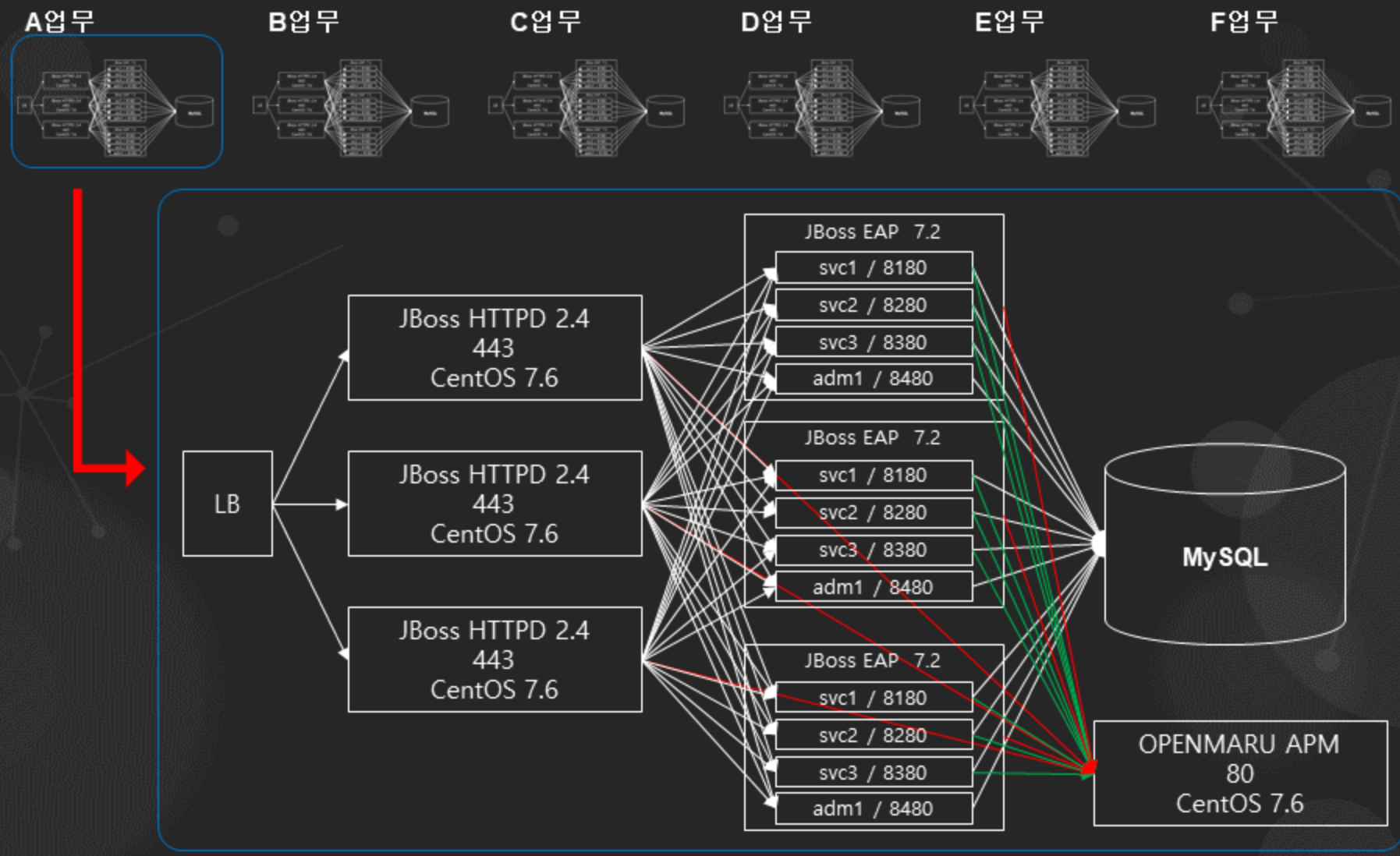
데모 개요

- 목적
  - 기존 시스템 및 어플리케이션 로그를 분석하는 방법과 EFK를 이용한 로그 분석 비교 데모로 차이점을 확실히 알기 위함입니다.
- 내용
  - 컨테이터 환경에서 몇번의 클릭만으로 EFK 스택이 배포되는 모습을 확인할 수 있습니다.
  - EFK를 통해 수많은 컨테이너들의 로그를 통합수집하고 시각화하는 모습을 보여줍니다.

MSA, 오토스케일링 다 좋은데..
그렇게 쪼개놓으면 모니터링 대상이 기존환경 대비
몇십, 몇백배 늘어나는거 아닌가요?
이걸 다 어떻게 관리하죠?

Openmaru, Inc. © 2021 | All Rights Reserved.

VM 환경 시스템 구성도



Openmaru, Inc. © 2021 | All Rights Reserved.


PaaS 운영
VM 환경에서 Log 모니터링
openmaru
APM

VM환경에서 로그 분석 과정...

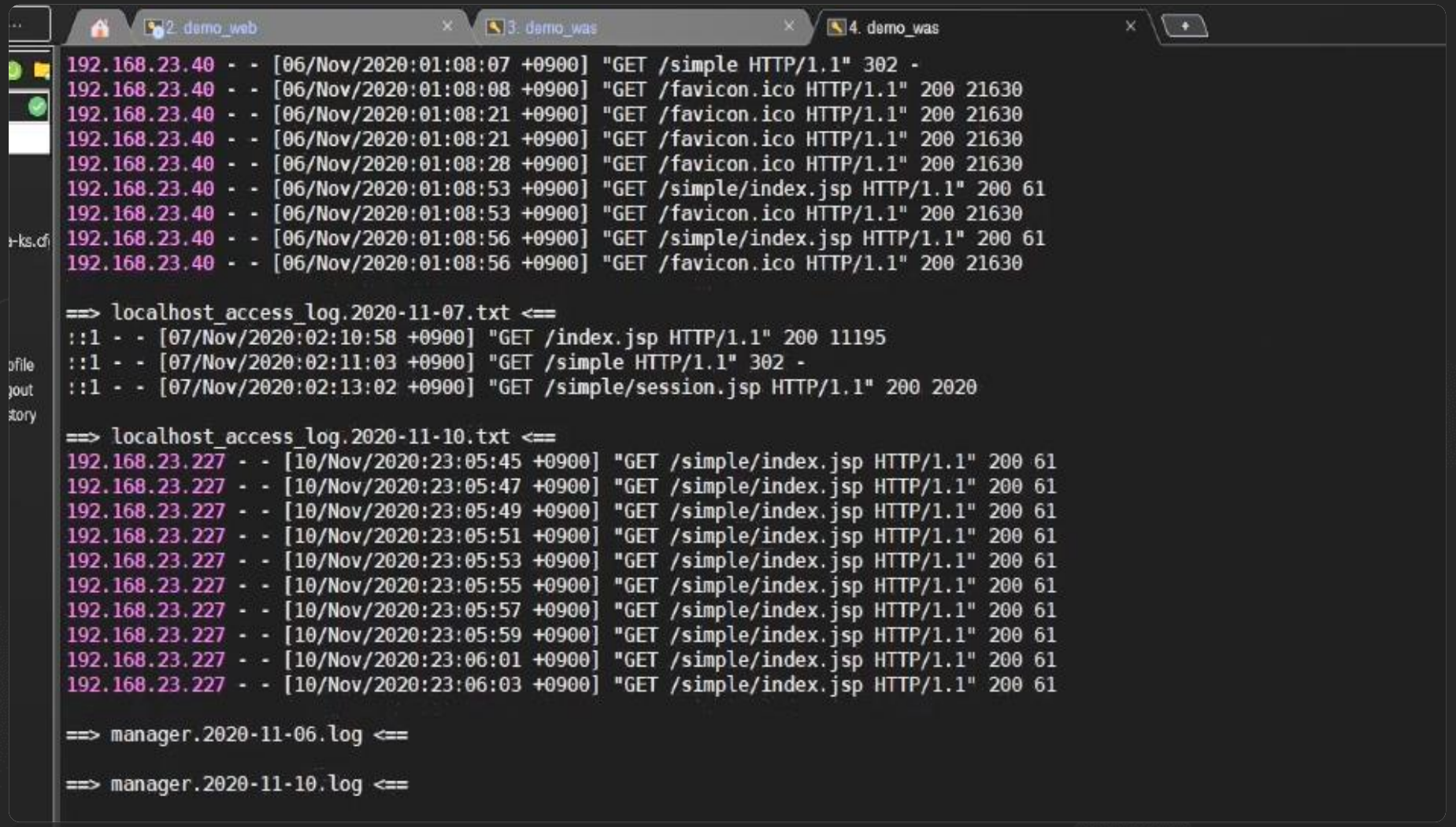
openmaru

1. SSH 접속 툴(putty, secureCRT, Xshell 등) 다운로드
2. 문제가 있는 서버에 IP 혹은 Domain Name 확인
3. 서버에 접속 ID / PW 알아내기
4. 서버에 로그인
5. Tomcat 설치 경로 확인하기
6. Tomcat 설정을 확인해서 로그 파일 위치 찾기
7. 어떤 로그를 봐야할 지 판단하기
8. 해당 로그 파일을 열어 확인하기

- Confidential -

Openmaru, Inc. © 2021 | All Rights Reserved.

VM환경에서 로그 분석 데모

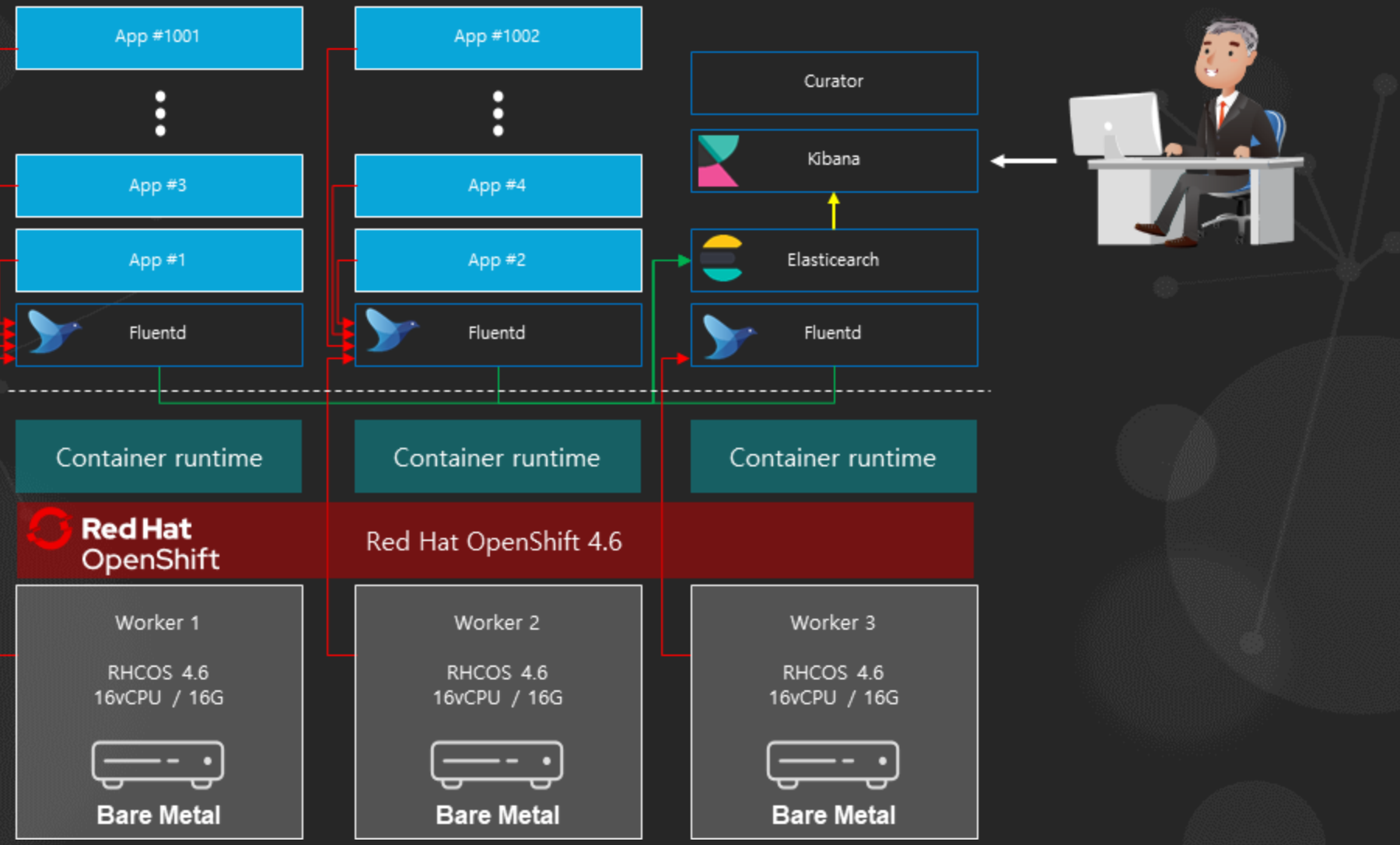


- Confidential -

Opennaru, Inc. © 2021 | All Rights Reserved.


PaaS 운영
Container 환경에서 Log 모니터링
openmaru
APM

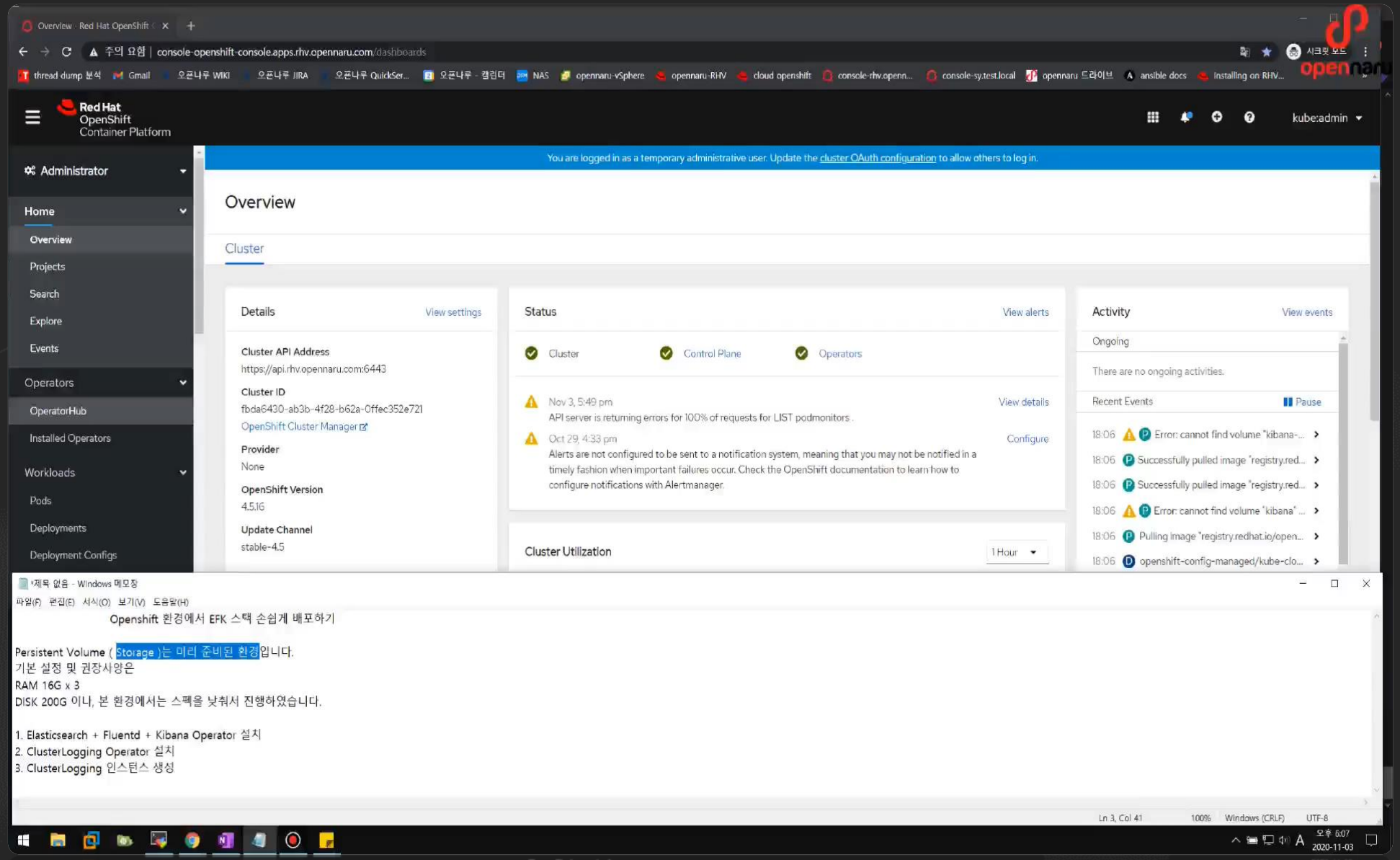
Container 환경 테스트 구성도



- Confidential -

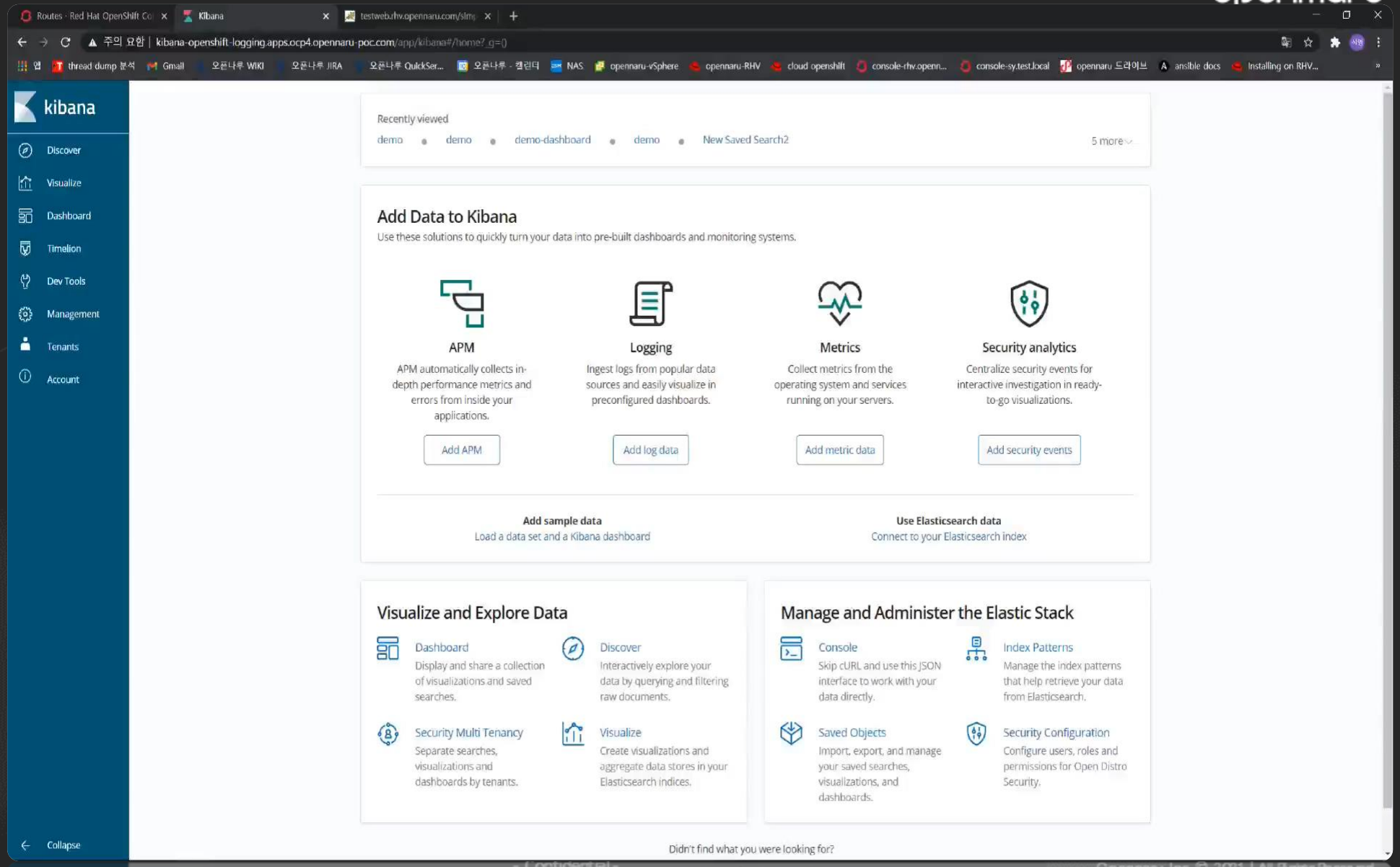
Openmaru, Inc. © 2021 | All Rights Reserved.

EFK 스택 원클릭 배포



- Confidential -
Opennaru, Inc. © 2021 | All Rights Reserved.

Kibana를 통한 로그검색과 데이터시각화



- Confidential -
Opennaru, Inc. © 2021 | All Rights Reserved.


PaaS 운영
VM vs Container 로그모니터링 데모 결과
openmaru
APM

openmaru

VM + 로그통합 미적용 환경

1. SSH 접속 툴(putty, secureCRT, Xshell 등) 다운로드
2. 문제가 있는 서버에 IP 혹은 Domain Name 확인
3. 서버에 접속 ID / PW 알아내기
4. 서버에 로그인
5. Tomcat 설치 경로 확인하기
6. Tomcat 설정을 확인해서 로그 파일 위치 찾기
7. 어떤 로그를 봐야할 지 판단하기
8. 해당 로그 파일을 열어 확인하기
9. 특정 로그를 찾을 때까지 모든 Instance 에서 수차례 반복

Container + EFK 환경

1. kibana 로그인
2. 특정로그 검색조건 적용
3. 검색결과 확인

Complete !

Complete !

제품 / 서비스에 관한 문의

- 콜 센터 : 02-469-5426 (휴대폰 : 010-2243-3394)
- 전자 메일 : sales@opennaru.com