JIRA Software Data Center Linux 설치 가이드

상태	DONE
OS	Linux
제품	JIRA Software Data Center
버전	7.x.x

이 문서는 JIRA Software Data Center 제품의 Linux 설치 가이드를 공유하기 위해 작성되었다.

목차

- I.시스템 구성도
- II.사전 준비사항
- III.JIRA Software 설정
  - 1.JIRA Software 설치 (192.168.10.13)
  - 3.JIRA Software 설치 (192.168.10.14)
- IV.JIRA Data Center 설정
  - 1.JIRA Server 1 설정 (192.168.10.13)
  - 2.JIRA Server2 설정 (192.168.10.14)
  - 3.JIRA Server1 과 JIRA Server2 서비스 실행

테스트 환경

	Name	Version	Etc
Atlassian	JIRA Software (JIRA Data Center)	7.7.0	
Database	Mysql	5.7.32	Connector/J 5.1.39
JAVA	Oracle JDK	1.8.0_161	
OS	CentOS	7	

I.시스템 구성도

- 추가 구성안: Apache 를 사용하여 load balancer 설정 필요
  - URL: https://confluence.atlassian.com/adminjiraserver073/installing-jira-data-center-861253059.html

알 수 없는 매크로: 'drawio'

II.사전 준비사항

- NFS Server 설치 및 Client 설정
- **NFS 설정 가이드** 참고하여 설정

III.JIRA Software 설정

※ JIRA Software 설치 후 엔진폴더와 home 폴더를 서버 2번으로 복사 후 Data Center 설정

- JIRA Softare 와 JIRA Data Center 설치프로그램은 동일

1.JIRA Software 설치 (192.168.10.13)

- 일반 JIRA Software 설치와 동일
- 메모리 4G 설정

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

- 방화벽 Open (3306, 8080)

1)방화벽 설정

```
[root@alm13 ~]# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=8080/tcp
[root@alm13 ~]# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=3306/tcp
[root@alm13 ~]# firewall-cmd reload
```

2)JIRA Software 백업

- JIRA Software 서비스 중지

```
[atlassian@alm13 bin]$ ./stop-jira.sh
```

- 엔진폴더와 home 폴더 백업

```
[atlassian@alm13 atlassian]$ pwd
/app/atlassian
[atlassian@alm13 atlassian]$ tar cvf jira.tar jira
[atlassian@alm13 application-data]$ pwd
/app/atlassian/application-data
[atlassian@alm13 application-data]$ tar cvf jira-home.tar jira-home
```

- 백업한 두 파일을 JIRA Server2(IP:14)번에 이동

3.JIRA Software 설치 (192.168.10.14)

- IP:13번 서버에서 백업한 두 파일을 JIRA Server1번과 동일한 위치에 압축해제

1)엔진폴더 압축해제

```
[atlassian@alm14 atlassian]$ pwd
/app/atlassian
[atlassian@alm14 atlassian]$ tar xvf jira.tar
```

2)home폴더 압축해제

```
[atlassian@alm14 application-data]$ pwd
/app/atlassian/application-data
[atlassian@alm14 application-data]$ tar xvf jira-home.tar
```

3)JIRA 서비스 실행하여 정상적으로 접속하는지 확인

- 압축해제 후 서비스만 실행하여 정상 실행 여부 확인
- 정상 접속 확인 후 서비스 중지

IV.JIRA Data Center 설정

1.JIRA Server 1 설정 (192.168.10.13)

1)공유폴더에 아래 폴더 복사하여 이동

- data, plugins, logos, import, export, caches

```
[atlassian@alm13 ~]$ cp -R /app/atlassian/application-data/jira-home/{data,plugins,logos,import,export} /data
/share
[atlassian@alm13 share]$ pwd
/data/share
[atlassian@alm13 share]$ ls
data  export  import  logos  plugins
```

2)JIRA 홈디렉토리에 파일 생성 - cluster.properties

- 공유폴더와 node 아이디 설정

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved

```
[atlassian@alm13 jira-home]$ vi cluster.properties
# This ID must be unique across the cluster
jira.node.id = node1
# The location of the shared home directory for all JIRA nodes
jira.shared.home = /data/share
```

2.JIRA Server2 설정 (192.168.10.14)

1)JIRA 홈디렉토리에 파일 생성 - cluster.properties

- -공유폴더와 node 아이디 설정

```
[atlassian@alm14 jira-home]$ vi cluster.properties
# This ID must be unique across the cluster
jira.node.id = node2
# The location of the shared home directory for all JIRA nodes
jira.shared.home = /data/share
```

3.JIRA Server1 과 JIRA Server2 서비스 실행

1)JIRA Server1 서비스 시작

```
[atlassian@alm13 bin]$ pwd
/app/atlassian/jira/bin
[atlassian@alm13 bin]$ ./start-jira.sh
```

2)JIRA Server1 URL 접근하여 Data Center 라이선스 입력

- 라이선스 입력 후 서비스 재시작

3)JIRA Server2 서비스 시작

2014 - 2023 CURVC Corp. All rights reserved