Oracle WebLogic 14c 설치 및 구성

References

- JDK 11 다운로드
- WebLogic 다운로드
- <u>Blog 참고</u>

STEP 0. 서버 세팅 (Cent OS 7 기준)

```
# 호스트명 변경
$ hostnamectl set-hostname {호스트명}
$ reboot
# 방화벽 Off
```

\$ systemctl stop firewalld && systemctl disable firewalld

STEP 1. ORACLE JDK 11 다운로드

[링크] https://www.oracle.com/kr/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html

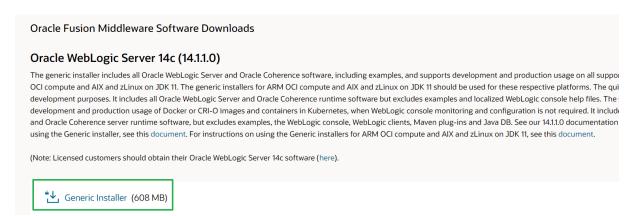


각 테스트 환경에 맞는 JDK Package 다운로드

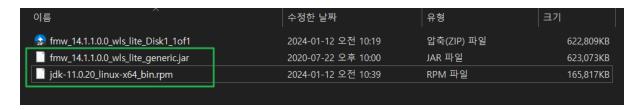
→ Cent OS7 기준 Linux x64 RPM Package 다운로드

STEP 2. WebLogic 14c 다운로드

[링크] https://www.oracle.com/kr/middleware/technologies/fusionmiddleware-downloads.html

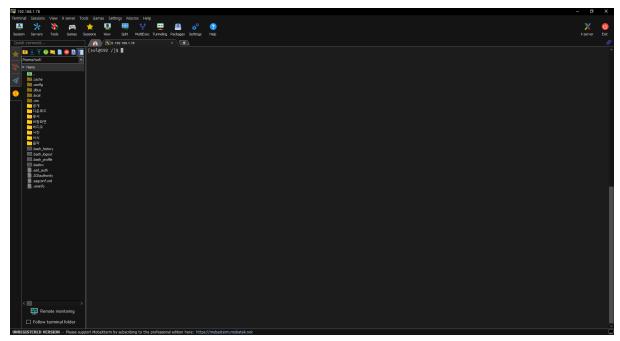


Generic Installer → 다운로드 매니저로 설치 zip 파일 다운로드



압축 해제 후 JDK RPM 파일과 WebLogic 설치 jar 파일 서버에 업로드

STEP 3. JDK & WebLogic 설치



X 윈도우를 위해 xterm 클라이언트 툴 사용 권장 (예시 MobaXterm)

[JDK 설치]

JDK RPM 설치

\$ sudo yum install -y jdk-11.0.20_linux-x64_bin.rpm

Oracle WebLogic 14c 설치 및 구성 3

```
# JAVA Version 확인

$ java -version
java version "11.0.20" 2023-07-18 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.20+9-LTS-256)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.20+9-LTS-256, mixed mode)
```

[WebLogic 14c 설치]

```
# WebLogic 14c 설치
$ java -jar fmw_14.1.1.0.0_wls_lite_generic.jar
```

Oracle WebLogic 14c 설치 및 구성



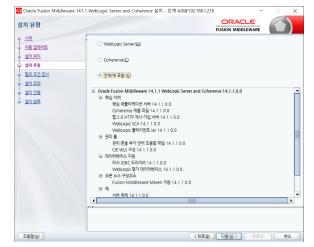




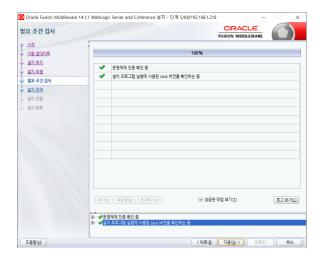


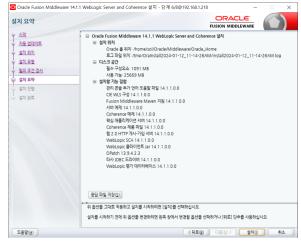


Oracle 홈 설정



설치 컴포넌트 선택 (전체 설치)





Oracle WebLogic 14c 설치 및 구성





설치 완료

이후 WebLogic 빠른 구성 마법사 자동 실행



- → webLogic 관리자 계정 및 HTTP, HTTPS 포트 설정
- → 도메인 경로 설정





WebLogic 기동
\$ cd /home/sol/Oracle/Middleware/Oracle_Home/user_projects/domains/wl_server/
\$./startWebLogic.sh

백그라운드 실행
\$ nohup ./startwebLogic.sh &

서버 기동 완료 후 브라우저에서 http://{IP}:7001 로 접속



Trouble Shooting - "Can't connect to X11..." 에러 관련

References

- <u>참고</u> (X11 접속 관련)
- 참고2 테스트 환경에선 다음 해결 방안 사용

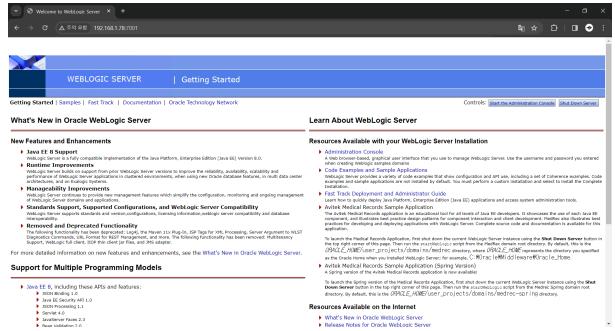
자바에서 그래픽 관련 모듈을 사용하려 하나 에러가 발생하는 경우로 MobaXterm 사용 시 그래픽 관련 모듈이 지원되지 않아 생기는 문제일 때, DISPLAY 를 사용하지 않는 것으로 설정하여 문제 해결.. (권장 하지 않음)

→ 추후 GUI 기반의 설치가 불가능, xauth 관련 설정을 하는 것을 권장

XCP-ng 서버 테스트 환경에서 VM 생성 후 실행 시, 템플릿 VM 의 호스트 명 관련 문제일 가능성이 있으므로 서버 설치 전 호스트 명부터 확인 후 Reboot 후 서버 설치 진행 권장

→ \$ xauth list 로 확인 가능

[WebLogic 서버 접속 화면]



서버 기동 후 브라우저를 사용하여 http://{IP}:7001 접속