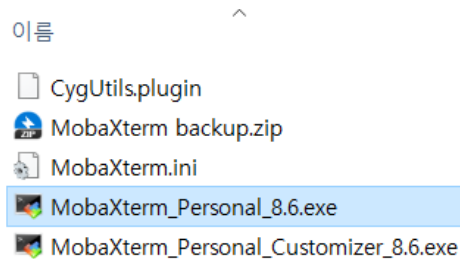


01. Nifi 환경설정

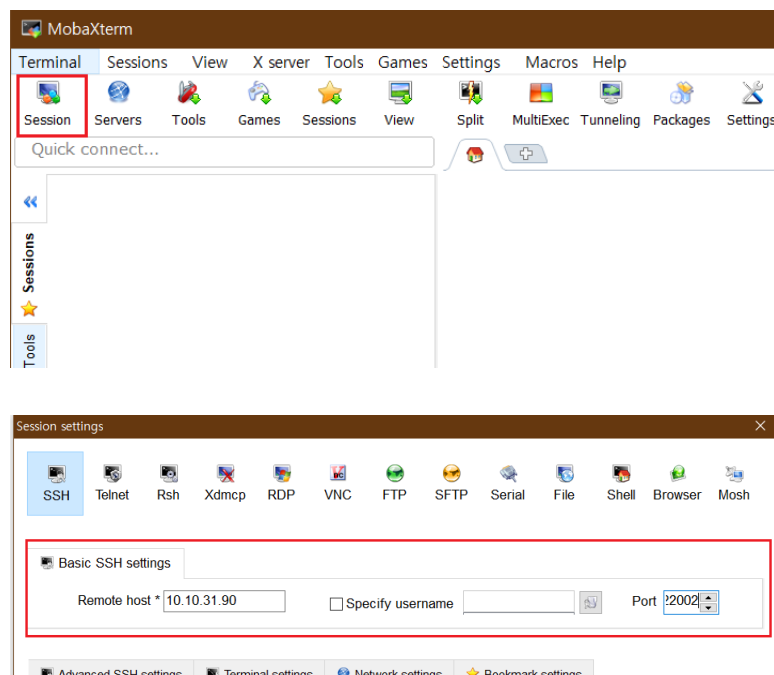
1. 설치 준비

1. MobaXterm 실행



2. 서버 연결

- Session → SSH(Secure Shell) → Host/Port 입력

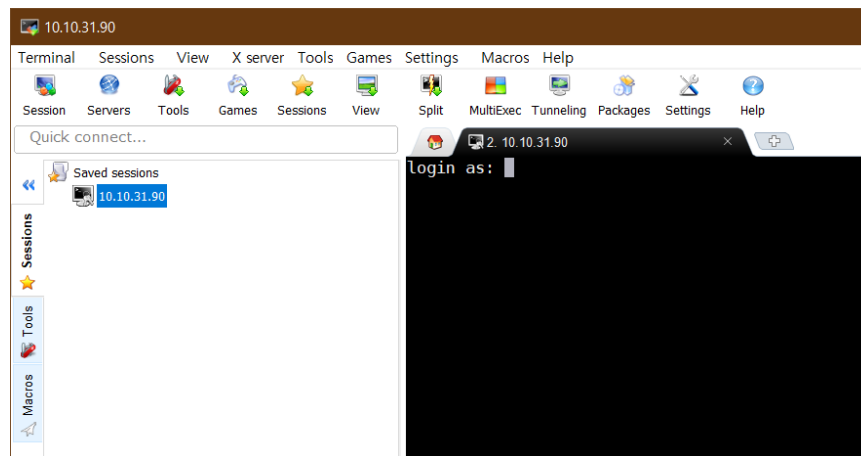


3. JDK 파일 추가

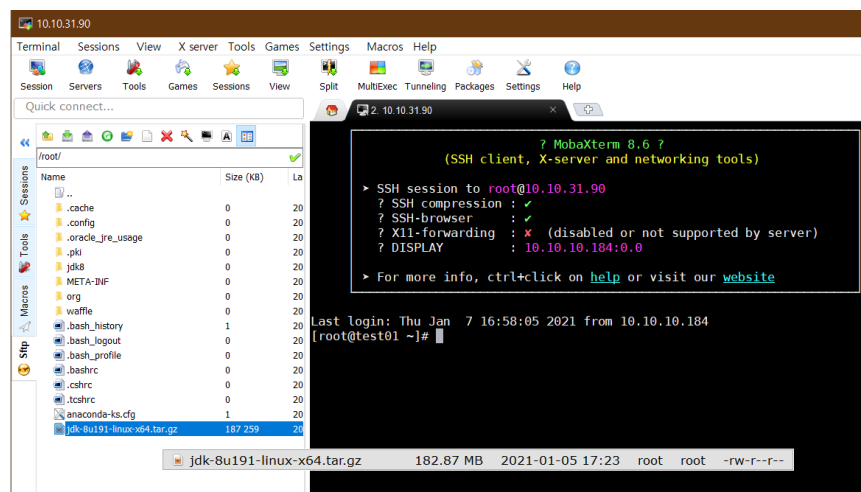
- sftp 창에 jdk 8버전 드래그 앤 드롭

2. 설치

1. Root 계정 로그인(/root)



ID : root
P/W : exem.root



2. Java 설치

1. 현재 디렉토리에서 jdk 압축 풀기 및 이름 변경(가독성 증가)(/root)

```
tar xvfz [JDK파일명]  
mv [압축 풀 파일명] jdk8
```

2. Java 파일 생성 및 Java경로 입력(/etc/profile.d)

```
cd /etc/profile.d # 서버가 작동 할때, profile.d를 우선순위로 훑고 간다.
vi java.sh # 파일 생성

# 파일에 들어갈 내용 (i: insert)
export JAVA_HOME=/opt/jdk8
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin

# 내용 저장
:wq
```

3. 파일 실행 및 버전 확인(/etc/profile.d)

```
source java.sh
java -version
```

3. Nifi 설치

1. nifi 계정 만들기(root 계정에서 실행)(/root)

```
adduser nifi
```

2. web에서 nifi 파일 가져오기(/root)

```
wget https://archive.apache.org/dist/nifi/1.9.2/nifi-1.9.2-bin.tar.gz
```

3. nifi 유저의 홈 디렉터리로 이동 시킨다.(/root)

```
mv nifi-1.9.2-bin.tar.gz /home/nifi # home 안에 nifi 계정 폴더 생성
```

4. 계정을 root에서 nifi로 변경한다.

```
su - nifi # 이제부터 nifi 계정으로 작업을 시작한다.
```

5. 압축파일을 푼다.

```
tar xvfz --압축 파일명--
```

6. Nifi Service Port 변경 (8080 → 18080)(/home/nifi/nifi-1.9.2/conf)

```
# web properties #
nifi.web.war.directory=./lib
nifi.web.http.host=
nifi.web.http.port=18080 ✓
nifi.web.http.network.interface.default=
nifi.web.https.host=
nifi.web.https.port=
nifi.web.https.network.interface.default=
nifi.web.jetty.working.directory=./work/jetty
nifi.web.jetty.threads=200
nifi.web.max.header.size=16 KB
nifi.web.proxy.context.path=
nifi.web.proxy.host=
```

```
cd nifi-1.9.2/conf/
vi nifi.properties # 내부에서 port를 변경한다. 충돌 방지를 위해서
```

3. Nifi 실행

1. nifi 서버를 실행한다.(/home/nifi/nifi-1.9.2/)

```
./bin/nifi.sh start
```

2. 서버 동작 확인

```
./bin/nifi.sh status # currently running 이라 뜨면 ok!!!
```

3. 최종 서버 확인

```
netstat -nlt # status 확인
http://10.10.31.90:18080/nifi/ # port(웹)확인
```