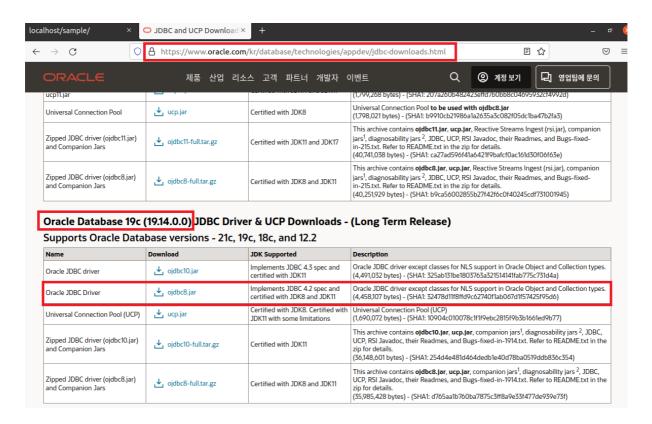
Was-DB Connection

1. JDBC 설정



- Oracle Database 19c 버전에 맞는 JDBC Driver 다운로드
- /usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64/jre/lib/ext,
 /var/lib/tomcat9/webapps/sample/WEB-INF/lib 경로에 ojdbc8.jar 파일 넣기

```
jyp@ubuntu:~$ ls /usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64/jre/lib/ext
cldrdata.jar icedtea-sound.jar java-atk-wrapper.jar localedata.jar
dnsns.jar jaccess.jar libatk-wrapper.so nashorn.jar
```

jyp@ubuntu:~\$ sudo ls /var/lib/tomcat9/webapps/sample/WEB-INF/lib
[sudo] password for jyp:
ojdbc8.jar

Was-DB Connection 1

2. jsp 파일 생성

• /var/lib/tomcat9/webapps/sample 경로에 index.html 파일을 index.jsp파일로 교체

```
jyp@ubuntu:~$ sudo ls /var/lib/tomcat9/webapps/sample
hello.jsp images index.jsp META-INF WEB-INF
```

• index.jsp 파일

```
<%@ page language="java" import="java.sql.*" %>
String DB_URL = "jdbc:oracle:thin: 192.168.119.122:1521:dink08'
String DB_USER = "scott";
String DB_PASSWORD = "tiger";
Connection con = null;
Statement stmt = null;
ResultSet rs = null;
String sql=null;
String conn="test";
try
{
     Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");
     con = DriverManager.getConnection(DB_URL, DB_USER, DB_PASSWORD);
         if( con != null ){
             conn = "success";
         7
} catch(SQLException e){out.println(e);}
<%=conn %>
```

- → 해당 부분만 사용자의 환경에 따라 변경
- → scott/tiger 계정으로 Database와 연결된다면 success 출력

3. Oracle19c 기동

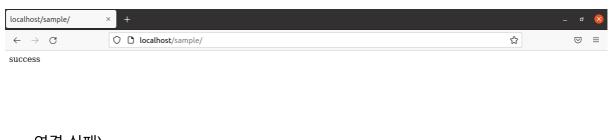
SQL> startup

```
SQL> SELECT STATUS FROM v$instance;
STATUS
------
OPEN
```

Was-DB Connection 2

4. sample 파일을 열어서 연결 확인

• 연결 성공)



• 연결 실패)



 $java.sql. SQL Recoverable Exception: IO\ Error:\ The\ Network\ Adapter\ could\ not\ establish\ the\ connection$

test

Was-DB Connection 3