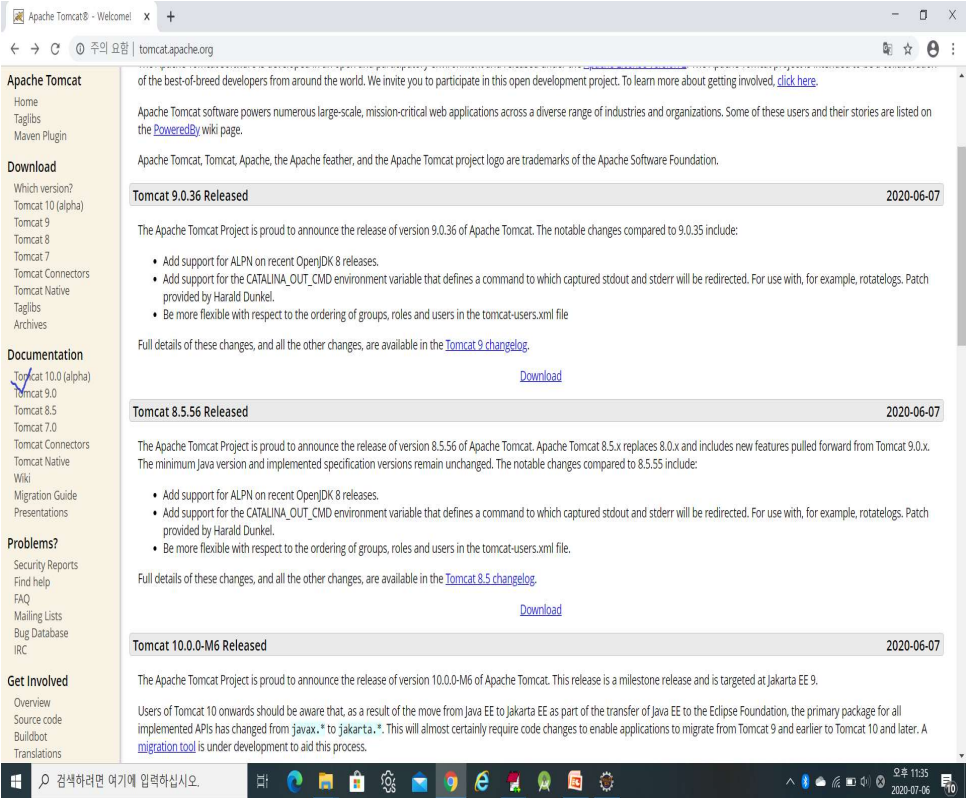



## 1. tomcat.apache.org 로 접속한다. Documentation에서 Tomcat9.0을 선택한다.



## 2. User Guide에서 10번 JDBC DataSources를 선택한다.

### 3. 4번 Oracle 8i,9i & 10g를 선택한다.



## Apache Tomcat 9

Version 9.0.36, Jun 3 2020

### Links

- [Docs Home](#)
- [FAQ](#)
- [User Comments](#)

### User Guide

- 1) Introduction
- 2) Setup
- 3) First webapp
- 4) Deployer
- 5) Manager
- 6) Host Manager
- 7) Realms and AAA
- 8) Security Manager
- 9) JNDI Resources
- 10) JDBC DataSources
- 11) Classloading
- 12) IDEs

### JNDI Datasource How-To

#### Table of Contents

- [Introduction](#)
- [DriverManager, the service provider mechanism and memory leaks](#)
- [Database Connection Pool \(DBCP 2\) Configurations](#)
  1. [Installation](#)
  2. [Preventing database connection pool leaks](#)
  3. [MySQL DBCP 2 Example](#)
  4. [Oracle 8i, 9i & 10g](#)
  5. [PostgreSQL](#)
- [Non-DBCP Solutions](#)
- [Oracle 8i with OCI client](#)
  1. [Introduction](#)
  2. [Putting it all together](#)
- [Common Problems](#)

### 4. 파란색으로 동그라미 친 부분을 복사한다.

#### 1. Context configuration

In a similar manner to the mysql config above, you will need to define your Datasource in your [Context](#). Here we define password tiger to the sid called mysid. (Note: with the thin driver this sid is not the same as the tnsname). The schema

Use of the OCI driver should simply involve a changing thin to oci in the URL string.

```
<Resource name="jdbc/myoracle" auth="Container"
  type="javax.sql.DataSource" driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
  url="jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:mysid"
  username="scott" password="tiger" maxTotal="20" maxIdle="10"
  maxWaitMillis="-1"/>
```

1. jdbc/myoracle에서 myoracle은 db명이다. 그러면 myoracle 대신 xe 데이터베이스명을 입력한다.

2. url은 오라클 접속주소이다. 여기서 1521은 포트번호이다. mysid는 DB명이다. 그러므로 mysid대신 xe를 입력한다.

3. username은 오라클 접속 사용자명이다. scott 대신 week 사용자명을 입력한다.

4. password는 오라클 사용자 계정의 비번이다. tiger 대신 비번인 week를 입력한다.

5. maxIdle은 유휴상태로 유지될 수 있는 최대 커넥션 개수. 기본값이 8개

6. maxTotal은 동시에 허용가능한 최대 커넥션 개수. 기본값이 8개

7. maxWaitMillis는 최대 대기 시간. 기본값이 -1이고 -1은 무한정.

5. 이클립스 톰캣 가상서버 server.xml에 해당 프로젝트 컨텍스트 패스 경로 사이 <Context> </Context>에 붙여넣기 한다. 그리고 톰캣 가상서버를 재 시작하면 반영된다.

```
<!-- ... -->
<Context docBase="html_css_js" path="/html_css_js"
  reloadable="true" source="org.eclipse.jst.jee.server:html_css_js">
  <Resource name="jdbc/xe" auth="Container"
    type="javax.sql.DataSource"
    driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
    url="jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:xe" username="week"
    password="week" maxTotal="20" maxIdle="10" maxWaitMillis="-1" />
</Context>

<Context docBase="웹평가문제" path="/웹평가문제" reloadable="true"
  source="org.eclipse.jst.jee.server:웹평가문제">
  <Resource name="jdbc/xe" auth="Container"
    type="javax.sql.DataSource"
    driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
    url="jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:xe" username="week"
    password="week" maxTotal="20" maxIdle="10" maxWaitMillis="-1" />
</Context>

</Host>
</Engine>
</Service>
</Server>
<!-- ... -->
```