

- 1 How to Install Apache Tomcat 9 on Windows 10
- 2
- 3 1. <http://tomcat.apache.org/> 을 방문하여 왼쪽 메뉴에서 Download의 Tomcat 9을 클릭한다.
- 4 2. 이 글을 작성하는 시점에서의 최신버전은 Tomcat 9.0.31이다. 즉, 최신 버전을 다운로드 한다.
- 5 3. Windows 10에서는 zip도 가능하고, msi도 가능하다.
- 6 4. 그의 구별은 아래와 같다.
- 7 1)Windows Service에 Tomcat Service를 등록하려면 msi 포맷을 다운로드한다.
- 8 2)Windows Service에 등록하지 않으려면 zip 포맷을 다운로드한다.
- 9 3)여기서는 msi 포맷을 다운로드하여 설치하고 환경설정하는 방법을 설명한다.
- 10
- 11 5. 만일 msi 포맷 파일이 필요하면 [32-bit/64-bit Windows Service Installer]을 클릭하여 다운로드한다.
- 12 1)다운로드한 [apache-tomcat-9.0.31.exe]를 실행한다.
- 13 2)설치 시 주의할 점
- 14 -[Choose components] 창에서 Component를 모두 선택한다.
- 15 -[Configuration] 창에서 [HTTP/1.1 Connector Port]가 8080임을 확인한다.
- 16 -또한 [Windows Service Name]은 [Tomcat9] 이다.
- 17 -[Tomcat Administrator Login(optional)]의 값을 아래와 같이 입력한다.
- 18 --User Name : admin
- 19 --Password : javatomcat
- 20 --Roles : admin-gui,manager-gui(이미 설정되어 있음)
- 21 -[Completing Apache Tomcat Setup]창에서 checkbox를 모두 해제한다.
- 22 3)이미 Oracle이 설치되어 있으면 8080 port를 같이 사용하기 때문에 Port 충돌이 발생한다.
- 23 4)그럴 경우 Oracle Service를 중지하거나 Oracle HTTP Port Number를 다른 번호(예:9090)으로 변경 후 Tomcat Service를 Start해야 한다.
- 24 5)Windows 10의 환경변수설정창에서 다음과 같이 System 변수에 등록한다.
- 25 -변수 이름 : CATALINA_HOME
- 26 -변수 값 : C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0
- 27 6)Windows10의 Service 창에 가면 [Apache Tomcat 9.0 Tomcat9]이 있는데, Service를 Start한다.
- 28 7)<http://localhost:8080/>를 방문하여 Apache Tomcat/9.0.31 페이지를 확인한다.
- 29
- 30
- 31 6. Tomcat 9 환경설정하기
- 32 1)Windows Explorer을 열어서 %CATALINA_HOME%/webapps/ROOT로 이동하여 WEB-INF 폴더를 복사한 후, C:/WebHome에 붙여 넣는다.
- 33 2)C:/WebHome/WEB-INF/web.xml 파일을 엽니다.
- 34 3)25 line을 수정한다.
- 35 <display-name>Welcome to My Web Applications</display-name>
- 36 4)<description> element는 삭제한다.
- 37 5)파일을 저장한다.
- 38 6)<http://localhost:8080/>에서 [Manager App] 버튼을 찾아서 클릭한다.
- 39 7)이름과 비밀번호는 위 5-2에서 설정한 Tomcat 관리자 이름과 비밀번호를 넣는다.
- 40 -사용자 이름 : admin
- 41 -비밀번호 : javatomcat
- 42 8)[Tomcat Web Application Manager]창에서 [Applications] 섹션의 [/]의 제일 오른쪽에 있는 [Undeploy] 버튼을 클릭하여 [/] Application을 삭제한다.
- 43 9)[Message:] 에 "OK - Undeployed application at context path [/]"라는 메시지를 확인한다.
- 44 10)%CATALINA_HOME%/webapps로 이동하여 homecontext.xml 파일을 새로 생성한다.
- 45 <Context path="" docBase="C:/WebHome" debug="0" reloadable="true" crossContext="true" privileged="true" />
- 46
- 47 11)[Tomcat Web Application Manager]창(<http://localhost:8080/manager/html>)에서 [Deploy] 섹션에서 다음과 같이 입력한다.
- 48 -Context Path: /
- 49 -XML Configuration file path: C:/Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps\homecontext.xml
- 50 -Deploy 버튼 클릭한다.
- 51 12)[Message:] 에 "OK - Deployed application at context path [/]"라는 메시지를 확인한다.
- 52 13)[Applications] 목록에 보면 '/'가 Path에 있는 것을 확인할 수 있다.

53 14) 다시 <http://localhost:8080>을 방문하여 Tomcat Home Directory가 변경된 것을 확인한다.