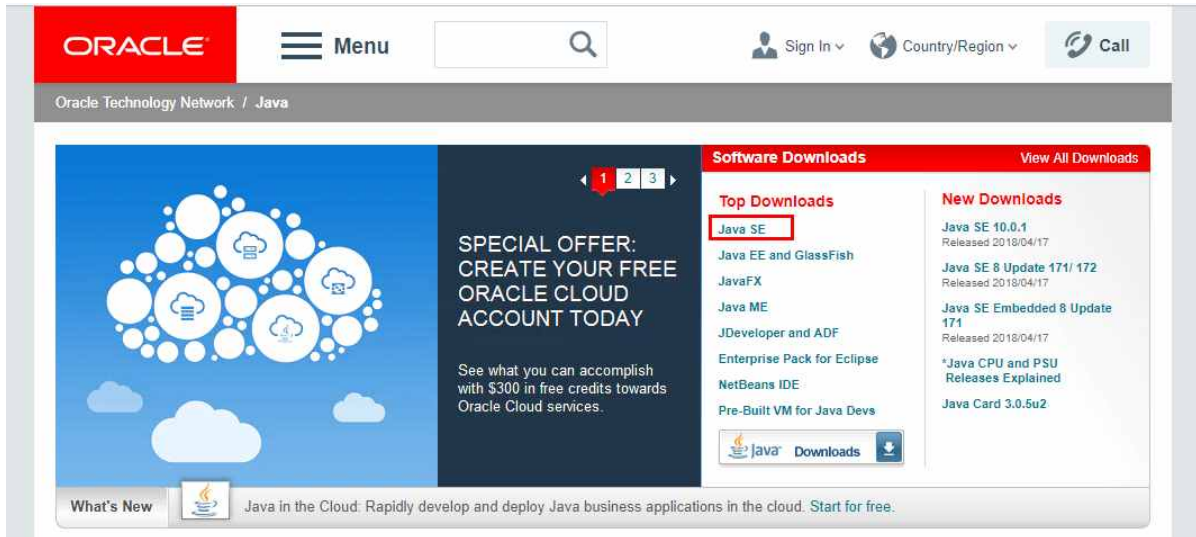
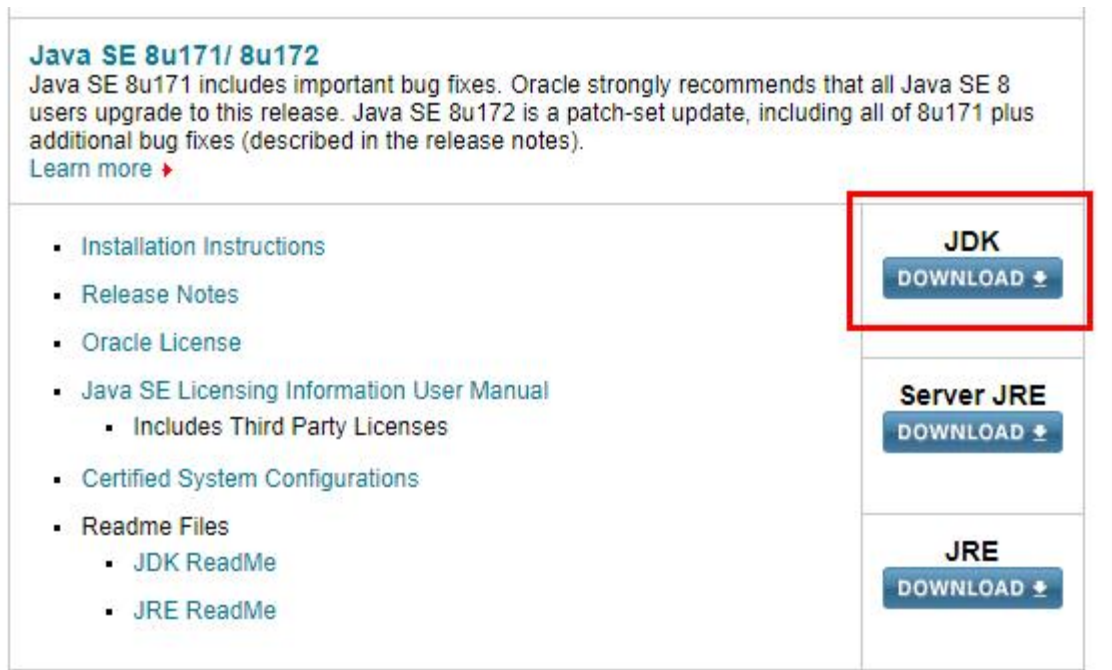


* Java JDK 설치방법

1. java.sun.com 접속 -> Java SE 클릭



2. 1.8버전 JDK 다운로드



3. 라이선스 동의 후 자신의 운영체제에 맞는 버전 다운로드 후 설치

Java SE Development Kit 8u172

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.99 MB	jdk-8u172-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.9 MB	jdk-8u172-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	170.07 MB	jdk-8u172-linux-i586.rpm
Linux x86	184.91 MB	jdk-8u172-linux-i586.tar.gz
Linux x64	167.15 MB	jdk-8u172-linux-x64.rpm
Linux x64	182.08 MB	jdk-8u172-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	247.87 MB	jdk-8u172-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	140.05 MB	jdk-8u172-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.35 MB	jdk-8u172-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	140.63 MB	jdk-8u172-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	97.06 MB	jdk-8u172-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	199.11 MB	jdk-8u172-windows-i586.exe
Windows x64	207.3 MB	jdk-8u172-windows-x64.exe

* Java 환경 변수 설정

1. 내 컴퓨터 오른쪽 클릭 -> 설정 -> 고급 시스템 설정 -> 고급 -> 환경 변수

시스템 속성

컴퓨터 이름 하드웨어 **고급** 시스템 보호 원격

이 내용을 변경하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

성능
시각 효과, 프로세서 일정, 메모리 사용 및 가상 메모리
[설정(S)...]

사용자 프로필
사용자 로그인에 관련된 바탕 화면 설정
[설정(E)...]

시작 및 복구
시스템 시작, 시스템 오류 및 디버깅 정보
[설정(T)...]

환경 변수(N)...

[확인] [취소] [적용(A)]

2. 시스템 변수 -> 새로 만들기에 아래 그림과 같이 입력.

시스템 변수 편집

변수 이름(N):

변수 값(V):

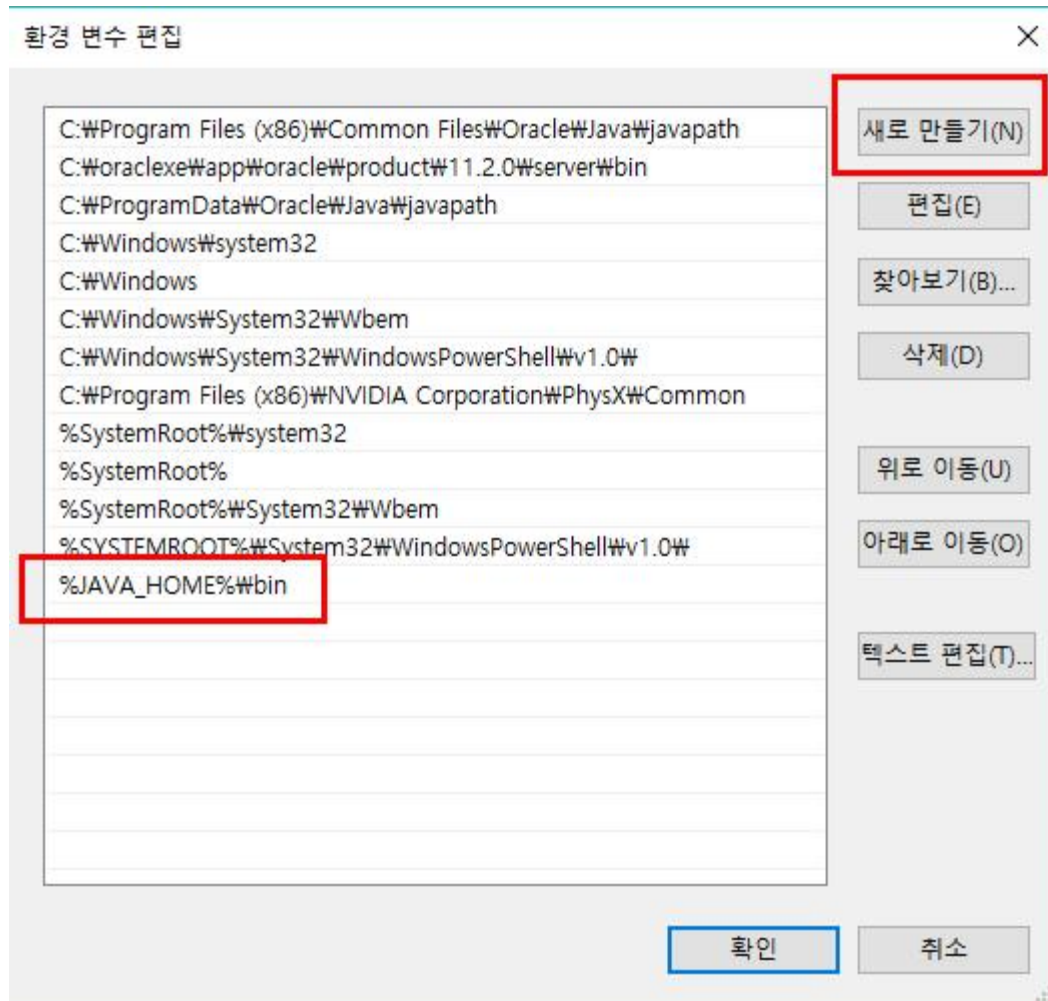
디렉터리 찾아보기(D)... 파일 찾아보기(F)...

새로 만들기(N)... 편집(E)... 삭제(D)

시스템 변수(S)

변수	값
FP_NO_HOST_CH...	NO
JAVA_HOME	C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121
NUMBER_OF_PRO...	2
OS	Windows_NT

3. Path 항목 더블클릭 -> %JAVA_HOME%\bin 입력
window 10 기준



window 7 기준
;%JAVA_HOME%\bin 입력 (앞에 세미콜론에 주의)



* 이클립스 설치

1. eclipse.org 접속 -> download 클릭



2.



3. Java EE Developer 다운로드



Eclipse IDE for Java EE Developers

334 MB 305,787 DOWNLOADS

Tools for Java developers creating Java EE and Web applications, including a Java IDE, tools for Java EE, JPA, JSF, Mylyn...

Windows
32 bit | 64 bit



Eclipse IDE for Java Developers

180 MB 149,699 DOWNLOADS

The essential tools for any Java developer, including a Java IDE, a Git client, XML Editor, Mylyn, Maven and Gradle integration...

Windows
32 bit | 64 bit

4. Download 클릭 (속도가 느릴경우 아래 미러사이트 이용)



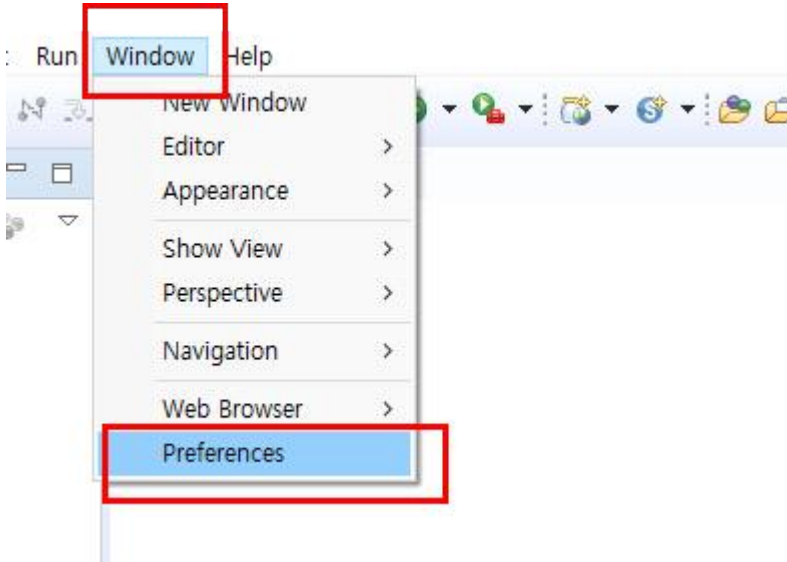
Download from: Japan - Japan Advanced Institute of Science and Technology (http)

File: eclipse-jee-oxygen-3a-win32-x86_64.zip SHA-512

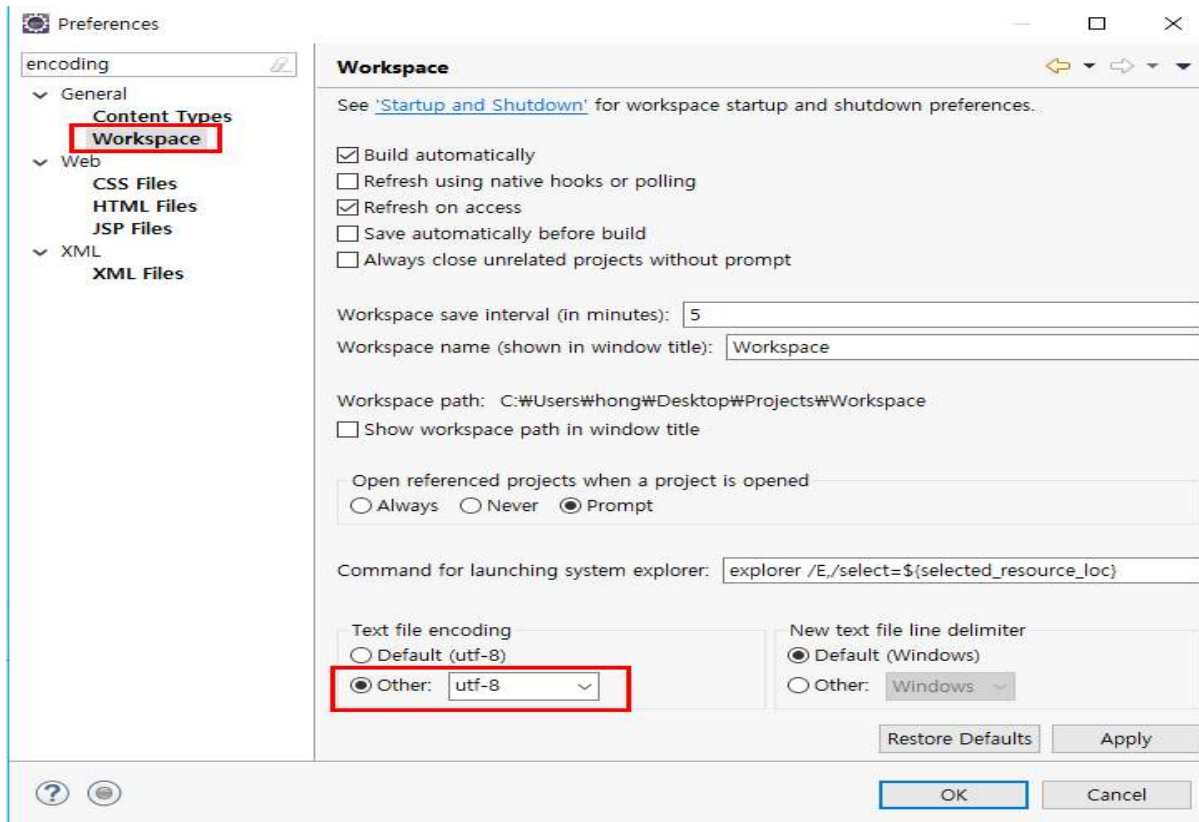
>> Select Another Mirror

* 이클립스 실행 후 한글 인코딩

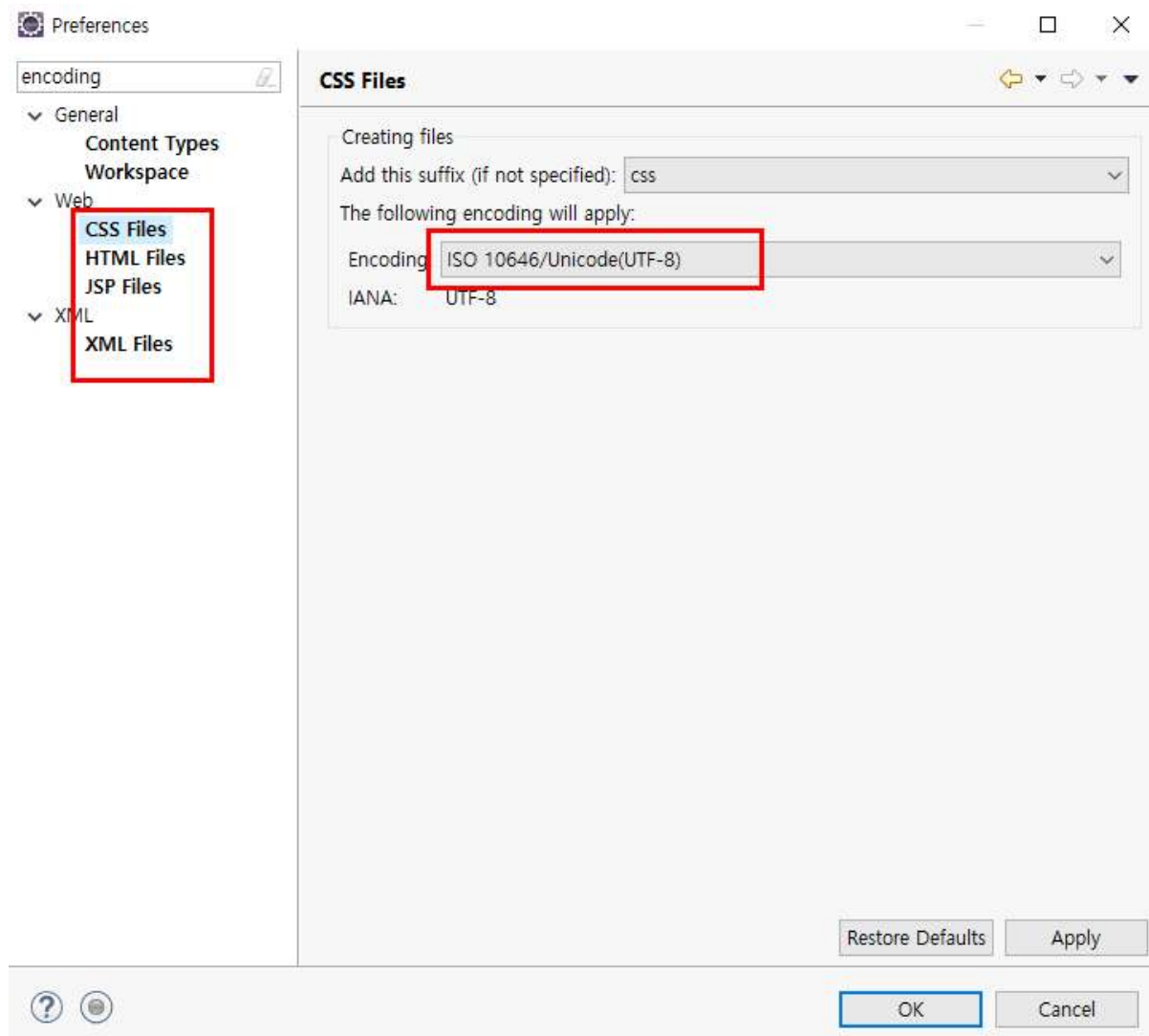
1. window -> preference 클릭



2. 좌측 상단에 encoding 입력 후 workspace 클릭 -> 인코딩을 utf-8로 변경

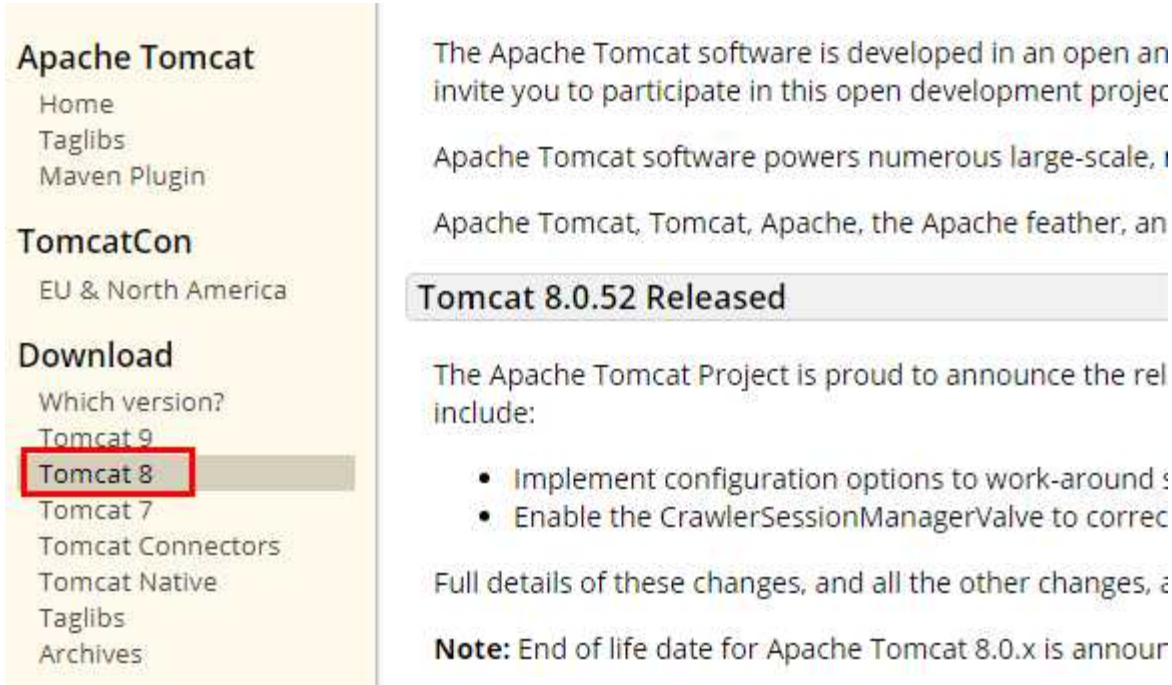


3. 웹 프로그래밍의 경우 Css, JSP, HTML, XML도 모두 각각 변경



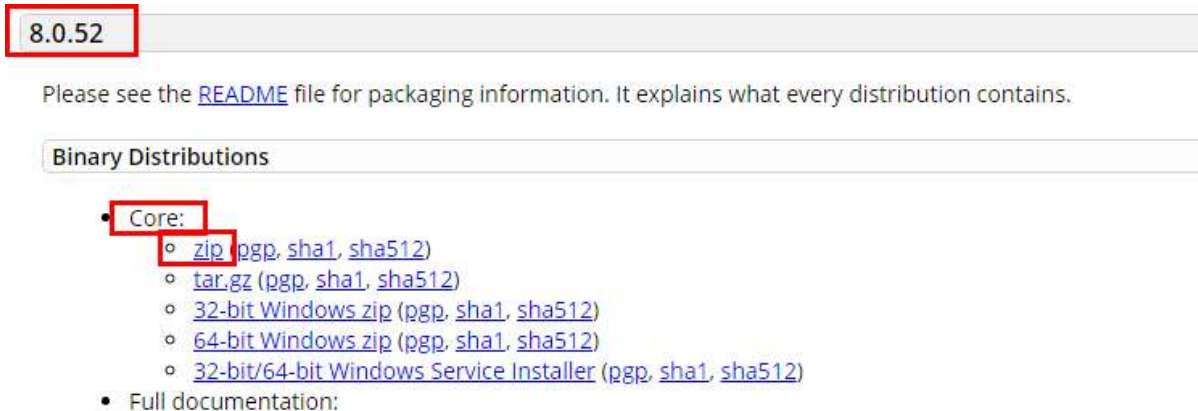
* Tomcat 설치

1. tomcat.apache.org 접속 -> 좌측 탭에 Tomcat 8 클릭



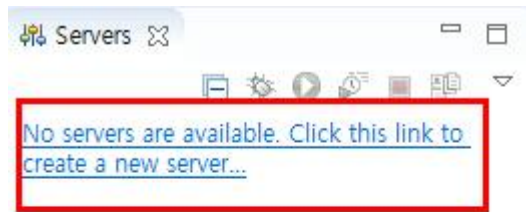
The screenshot shows the Apache Tomcat website. On the left sidebar, under the 'Download' section, 'Tomcat 8' is highlighted with a red box. The main content area shows the 'Tomcat 8.0.52 Released' announcement. The text states that the Apache Tomcat software is developed in an open and collaborative manner, and it powers numerous large-scale applications. It lists two key features: implementing configuration options to work-around issues and enabling the CrawlerSessionManagerValve to correct issues. A note at the bottom states that the end of life date for Apache Tomcat 8.0.x is announced.

2. 8.0 버전 core -> zip 클릭 후 압축 해제

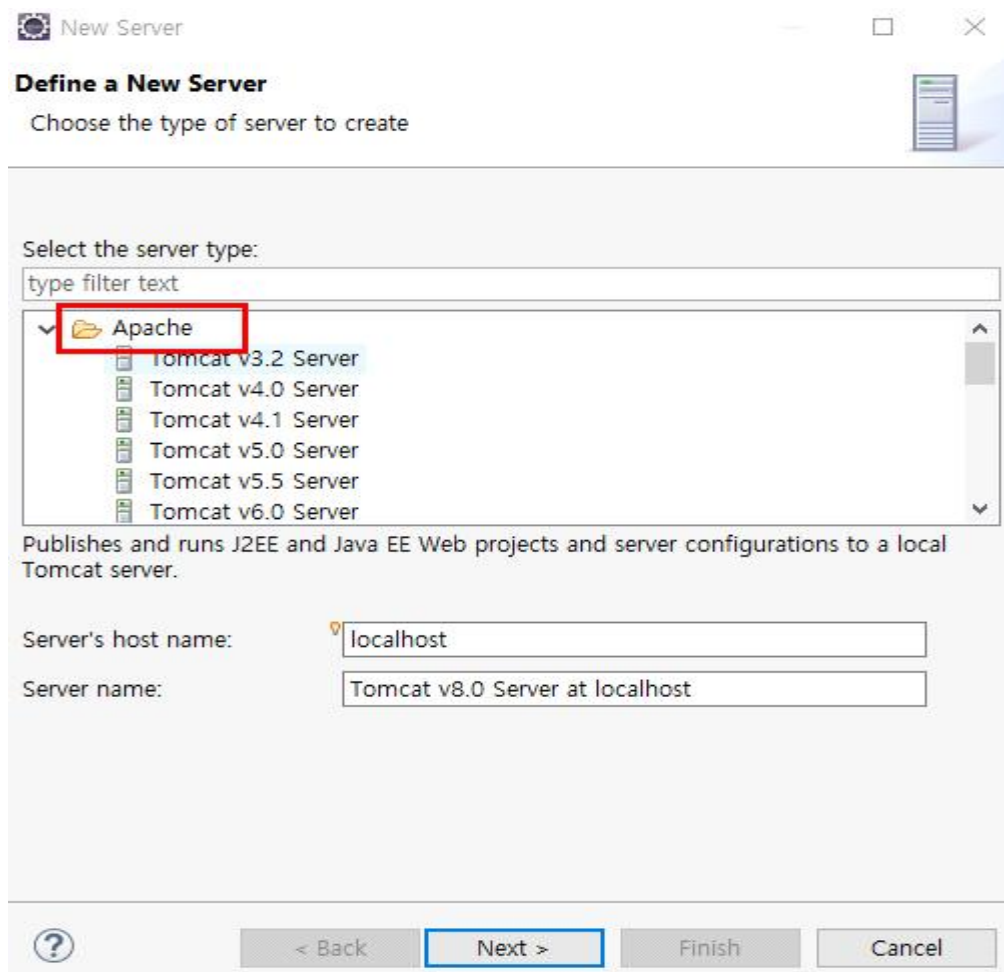


The screenshot shows the Apache Tomcat 8.0.52 download page. The '8.0.52' version is highlighted with a red box. Below the version, there is a link to the README file for packaging information. The 'Binary Distributions' section is expanded, showing a list of download options. The 'Core' option is highlighted with a red box, and it lists several download links: zip (pgp, sha1, sha512), tar.gz (pgp, sha1, sha512), 32-bit Windows zip (pgp, sha1, sha512), 64-bit Windows zip (pgp, sha1, sha512), and 32-bit/64-bit Windows Service Installer (pgp, sha1, sha512). The 'Full documentation' link is also visible.

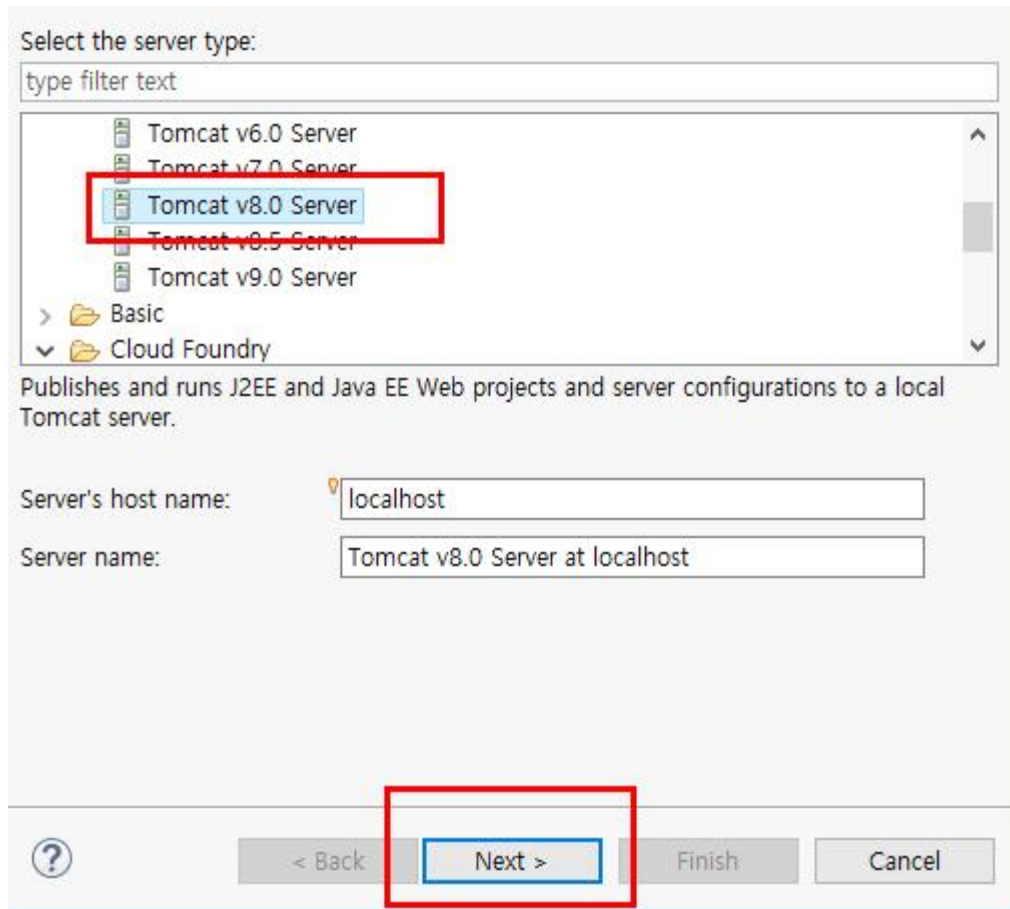
3. 이클립스 servers 탭에서 서버생성 클릭



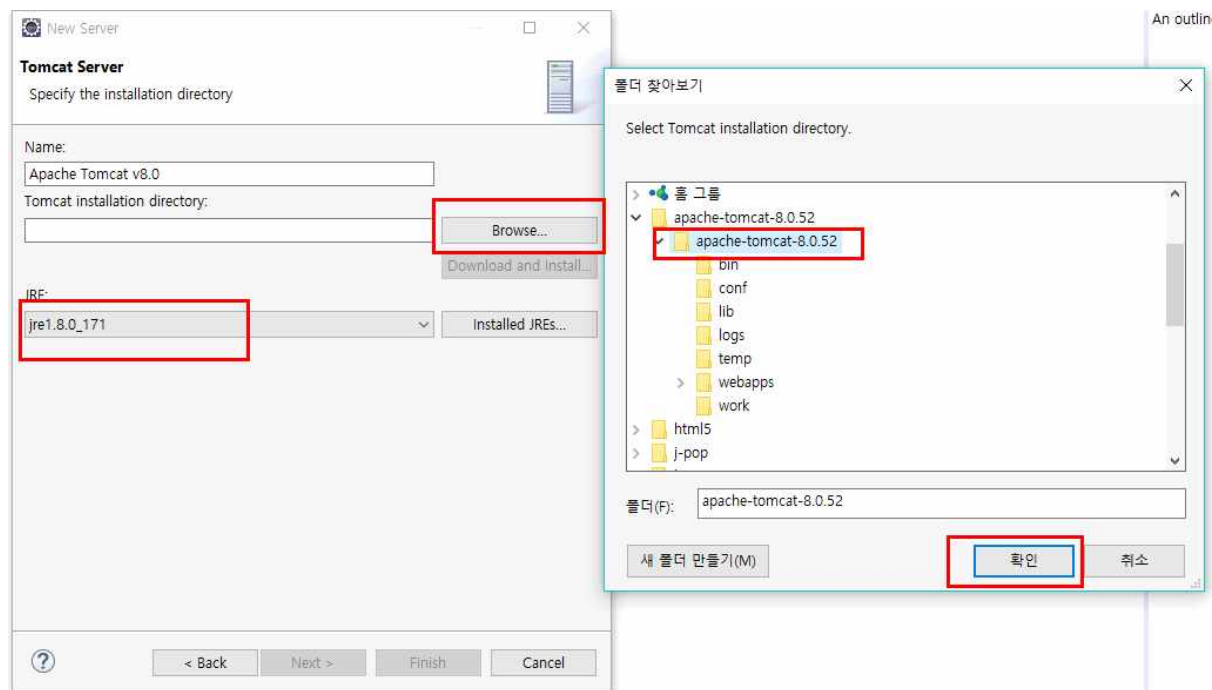
4. Apache 클릭



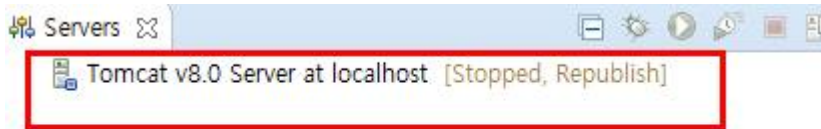
5. Tomcat 8.0 클릭 후 next



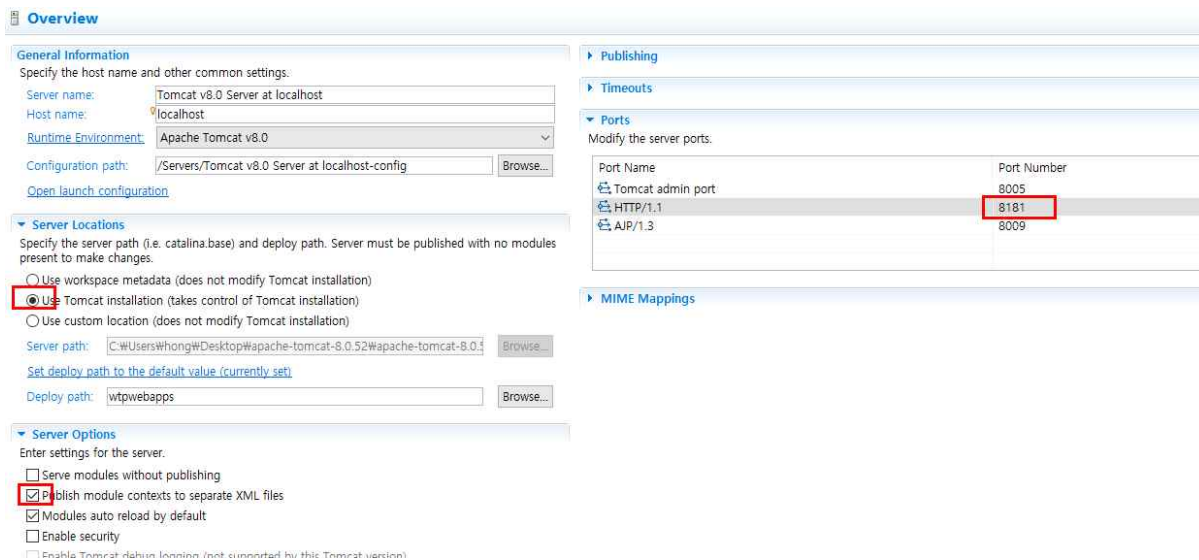
6. 톰캣이 설치된 디렉토리 설정 후 -> jre 경로 설정



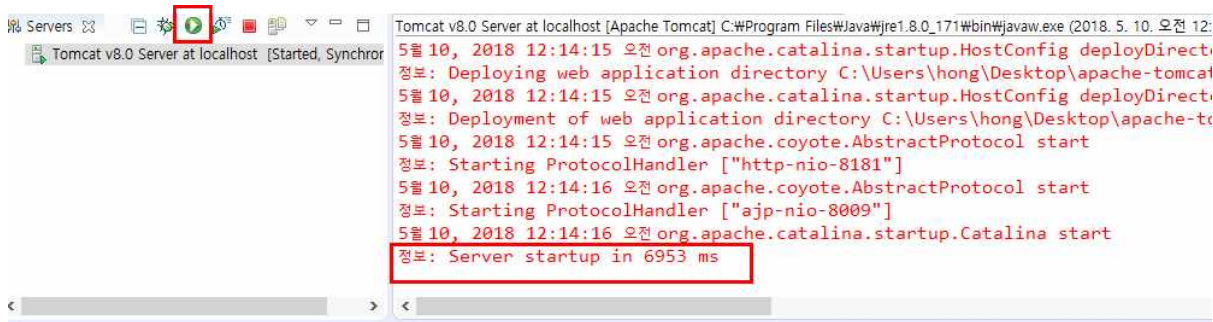
7. 서버가 생성되었으면 더블 클릭



8. 아래와 같이 체크 -> 포트번호 8181로 변경(오라클 데이터베이스 사용시 포트번호 겹치는 문제 사전에 해결)



9. run버튼을 눌러 서버실행 -> startup 메시지가 뜨면 서버 정상 실행



10. <http://localhost:8181/> 접속 시 고양이 그림이 나오면 서버 정상 가동 확인.

