

개발 환경 사전 설치

—

개발 환경은 MAC OS를 기반으로 한다.

개발 환경은 다음과 같다.

- JDK 6.0 이상

- Eclipse IDE for Java EE Developers 4.3

- Apache Tomcat 7.x 버전

- Chrome Browser

JDK 설치

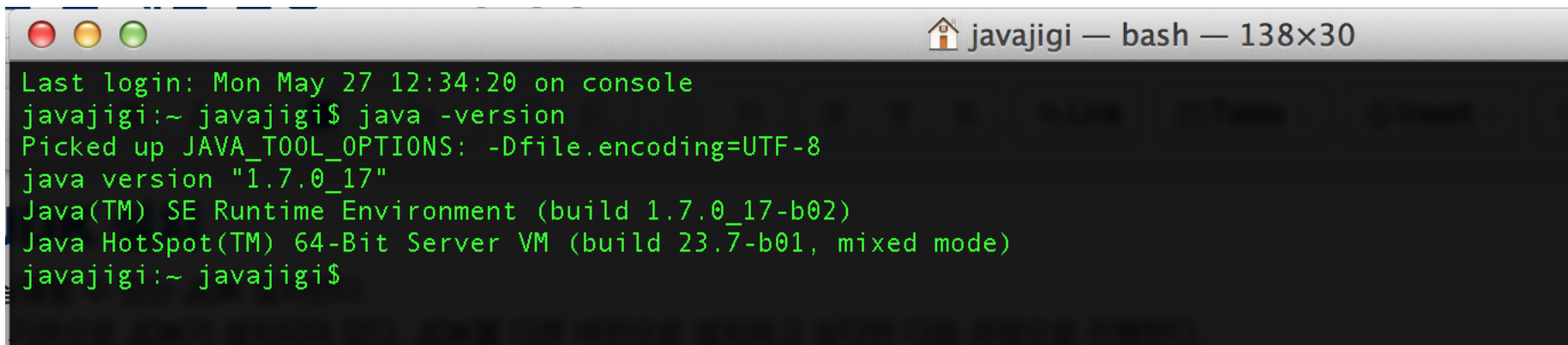
MAC은 기본으로 JDK가 설치되어 있다.

JDK를 다른 버전으로 설치하고 싶다면 다음 과정으로 진행한다.

http://www.java.com/ko/download/mac_download.jsp?locale=ko에서 맥용 최신 버전 다운로드 할 수 있다.

http://www.java.com/ko/download/help/mac_install.xml 문서를 참고해 설치한다.

터미널로 접속해 "java -version"을 실행해 JDK 버전과 32bit 버전인지 64bit인지 확인한다. 다음 설치 과정을 위해 32bit인지 64bit인지 반드시 알아야 한다.

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar shows a home icon, the text 'javajigi — bash — 138x30', and three window control buttons (red, yellow, green). The terminal content is as follows:

```
Last login: Mon May 27 12:34:20 on console
javajigi:~ javajigi$ java -version
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Dfile.encoding=UTF-8
java version "1.7.0_17"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_17-b02)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 23.7-b01, mixed mode)
javajigi:~ javajigi$
```

Eclipse 설치

<http://www.eclipse.org/downloads/> 에 접속해 Eclipse IDE for Java EE Developers 최신 버전(Kepler - 4.3)을 다운로드한다.

JDK 설치 bit와 Eclipse의 설치 bit가 같아야 한다. 예를 들어 JDK를 32bit 버전으로 설치했다면 Eclipse도 32bit 버전을 설치해야 되며, JDK가 64bit 버전이면 Eclipse도 64bit 버전으로 설치해야 한다.

앞 단계의 JDK 버전은 64bit이다. 따라서 Mac Cocoa 64bit 버전을 다운로드한다.

Eclipse IDE for Java Developers(151MB) 버전이 아니라 Eclipse IDE for Java EE Developers(246MB) 버전이다.

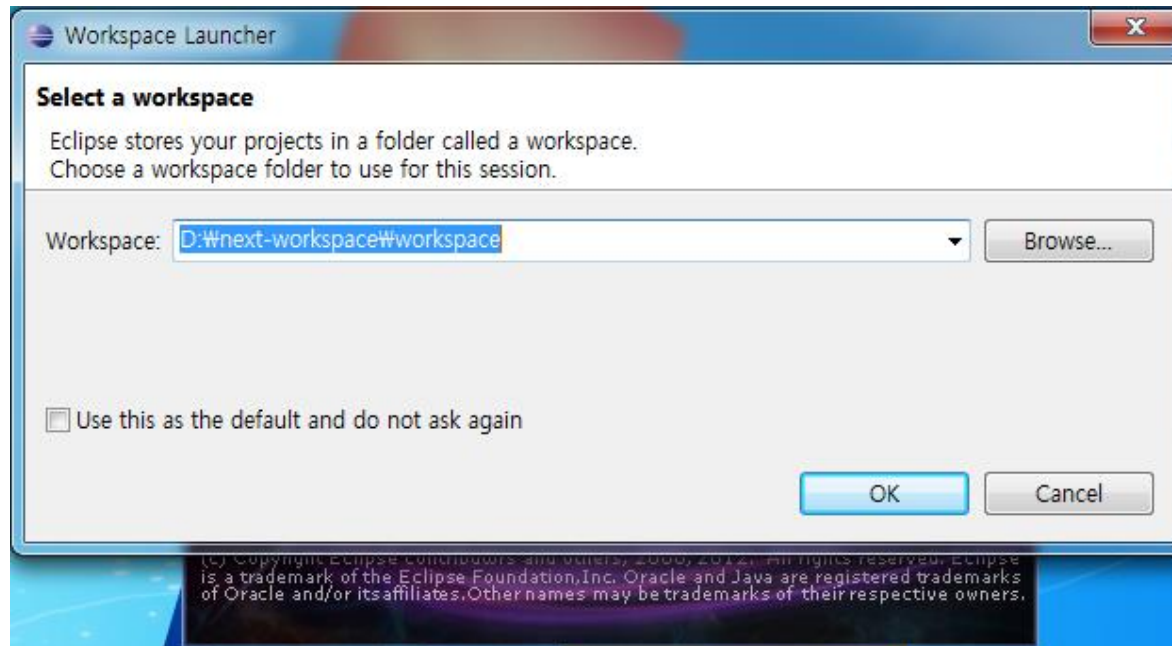
Eclipse 설치 확인

맥 Finder에서 다운로드한 파일을 클릭하면 압축이 자동으로 풀리면서 eclipse 디렉토리가 생성된다.

다운로드 디렉토리에 있는 eclipse를 자신이 원하는 곳으로 이동한다.

개발 작업을 위한 공간을 workspace라고 한다. 개발 작업을 위한 디렉토리를 생성한다.(예. next-workspace)

ECLIPSE_HOME/Eclipse 파일을 실행하면 작업 공간을 선택할 수 있는데 여기서 앞에서 생성한 디렉토리를 선택한다.



Apache Tomcat 설치

<http://tomcat.apache.org/> 에서 7.0.x 대 버전을 다운로드한다.
(<http://apache.tt.co.kr/tomcat/tomcat-7/v7.0.42/bin/apache-tomcat-7.0.42.zip> 다운로드)

다운로드한 파일의 압축을 풀면 설치 완료

Chrome Browser 설치

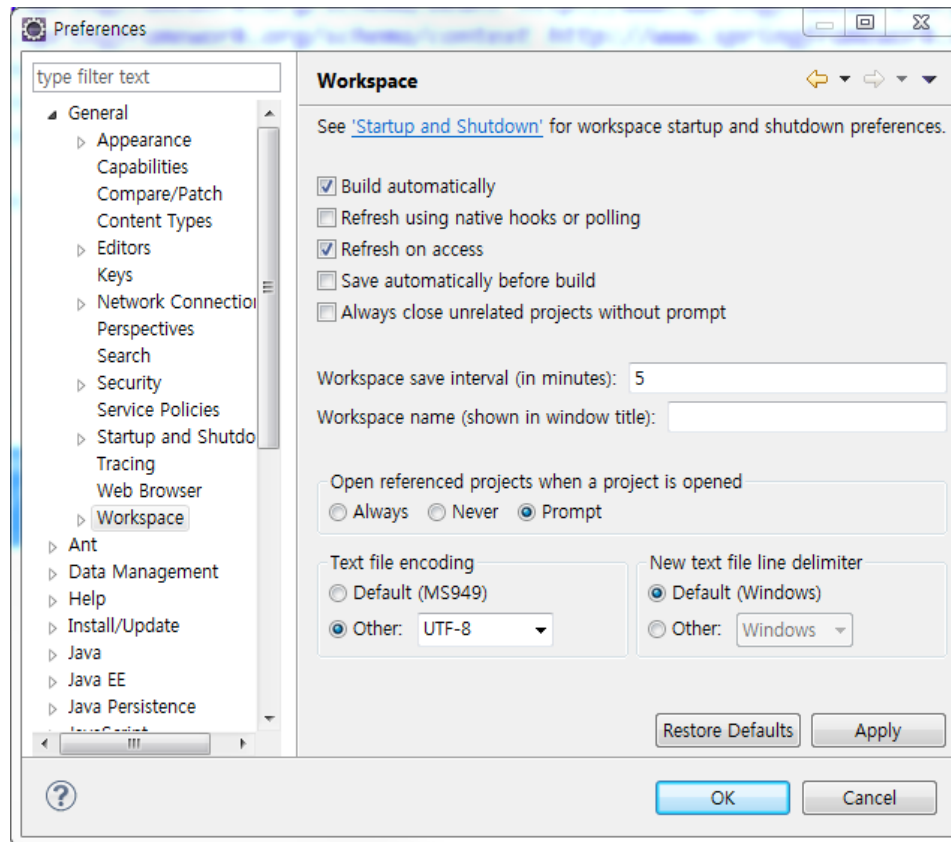
<https://www.google.com/intl/ko/chrome/browser/> 에서 chrome 브라우저 다운로드 한 후 설치한다.

Eclipse 환경 설정

—

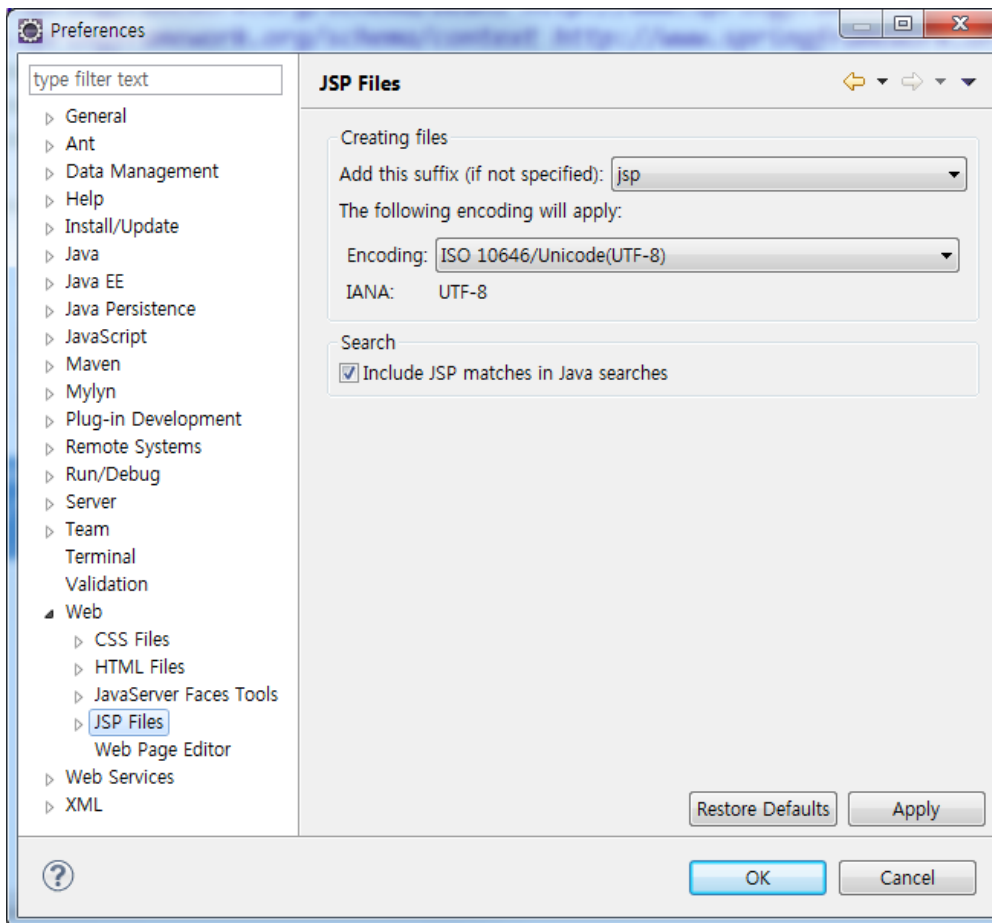
Workspace 인코딩 설정

Eclipse > 환경설정... (단축키 Cmd + ,) > General > Workspace 에서 Text file encoding을 UTF-8로 변경



JSP 파일 인코딩 설정

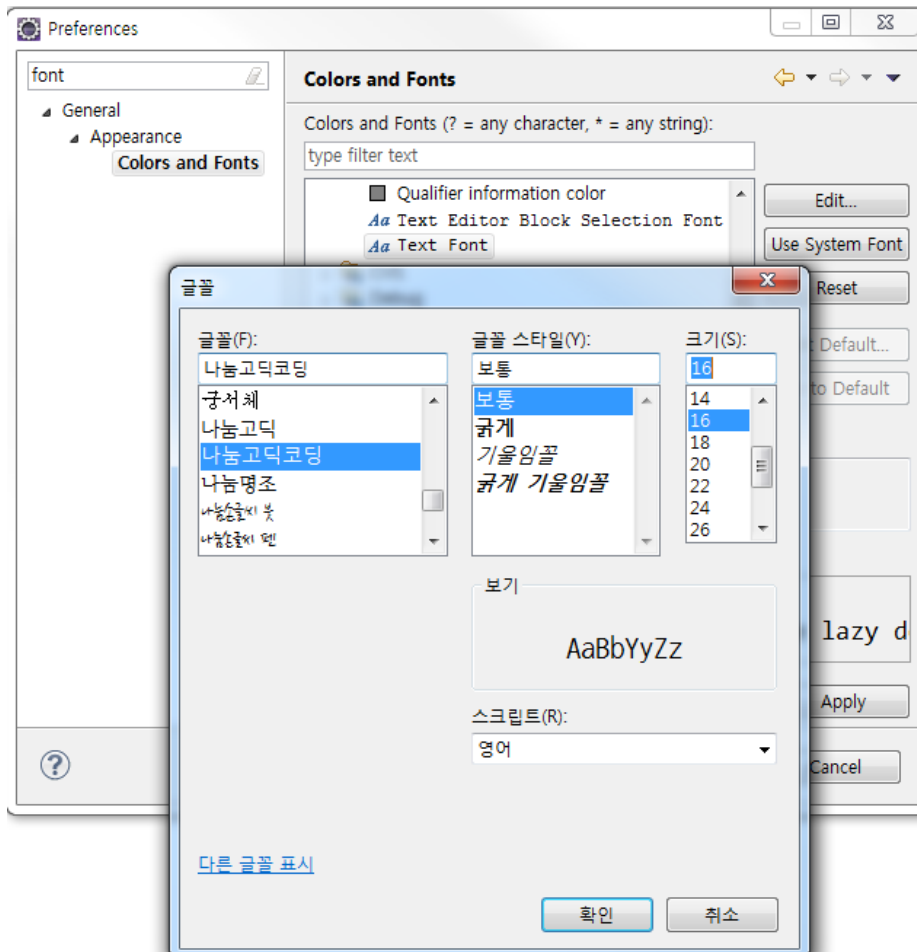
Eclipse > 환경설정... (단축키 Cmd + ,) > Web > JSP Files 에서 Encoding을
Unicode(UTF-8)로 설정



Web 메뉴가 보이지 않으면
Eclipse를 잘못 설치한 것이다.
Eclipse IDE for Java EE
Developers 버전을 설치했는지
다시 한번 확인한다.

Font 및 글자 크기 변경

Eclipse > 환경설정... (단축키 Cmd + ,) > 왼쪽 상단에서 font로 filtering > Colors and Fonts 선택 > Basic > Text Font > Edit 선택 후 Font 및 글자 크기 변경



Font는 나눔고딕코딩 폰트 많이
사용한다. 자신에게 맞는 폰트 찾
아본다.