



개발 환경 구축 (Eclipse)

이클립스 설치

Eclipse Downloads | The Eclipse Foundation

The Eclipse Foundation - home to a global community, the Eclipse IDE, Jakarta EE and over 415 open source projects,

 <https://www.eclipse.org/downloads/>



- Java IDE for Java EE Developers

톰캣 설치 하기

Apache Tomcat®

The Apache Tomcat® software is an open source implementation of the Jakarta Servlet, Jakarta Server Pages, Jakarta Expression Language, Jakarta WebSocket, Jakarta Annotations and Jakarta Authentication

 <https://tomcat.apache.org/>

Tomcat9.0 다운로드 (64-bit Windows Service Installer)

9.0.65

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

Binary Distributions

- Core:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [64-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, sha512\)](#)
- Full documentation:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Deployer:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Embedded:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)

Source Code Distributions

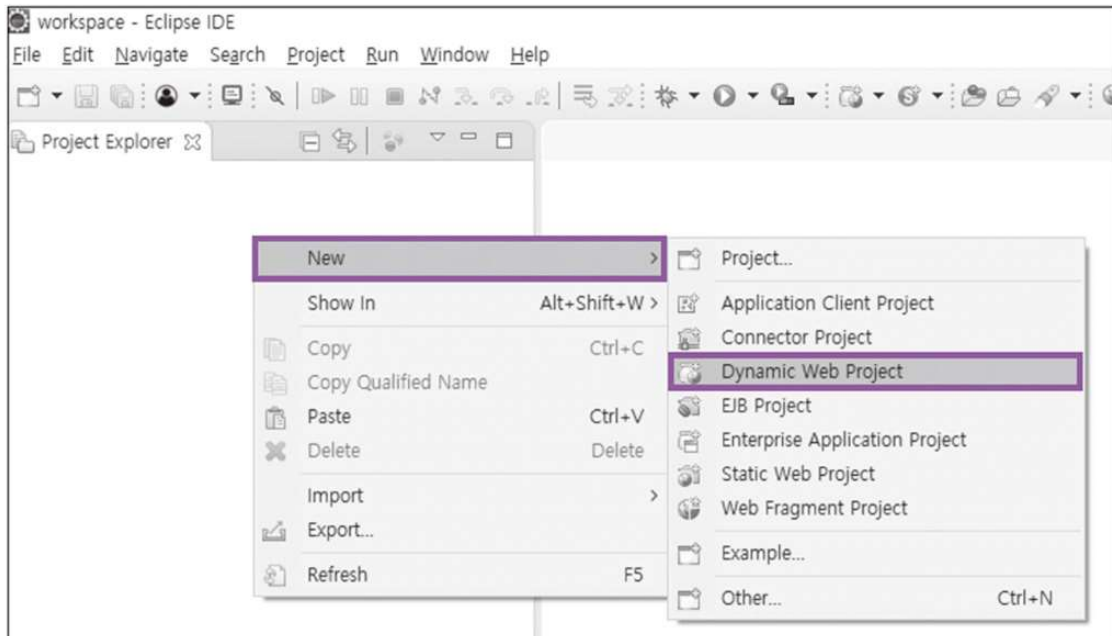
- [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- [zip \(pgp, sha512\)](#)

설치 파일 더블 클릭해서 설치 진행

- Tomcat admin port 8005
- HTTP/1.1 Connector Port 8090으로 변경
- User Name과 Password 모두 admin 으로 설정 후 Next를 클릭

이클립스에서 웹어플리케이션 실행

1. 이클립스 → Project Explorer (오른쪽 마우스 클릭) → New → Dynamic Project를 선택



2. 프로젝트 이름을 입력하고 Next
3. web.xml 생성여부를 묻는 체크 박스에 체크 후 Finish

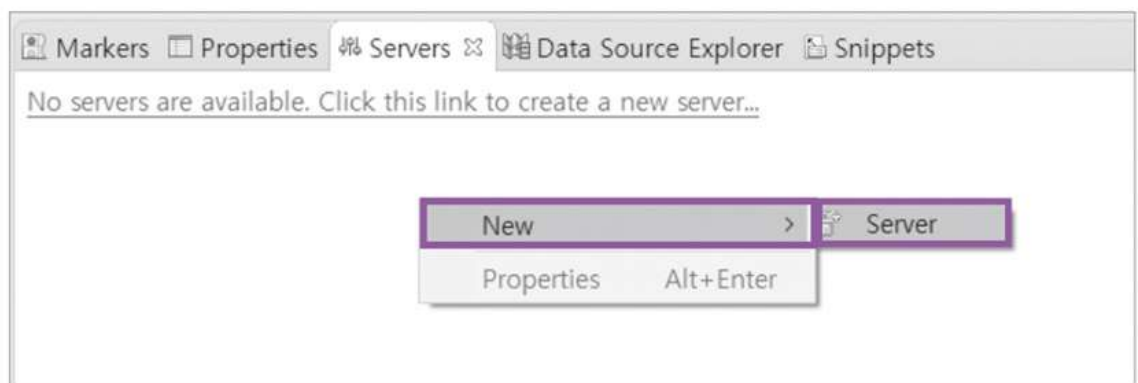
이클립스와 톰캣 연동

이클립스에서 만든 프로젝트를 톰캣 컨테이너에 등록한 후 실행하면 됩니다.

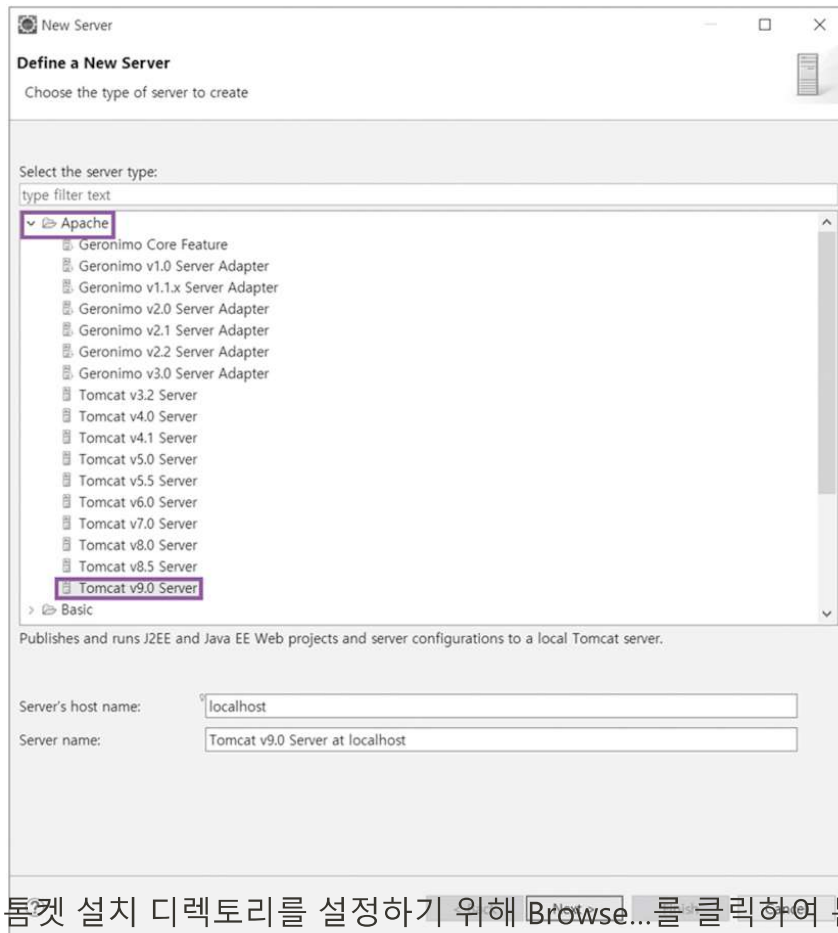
이클립스는 통합 개발 환경 도구 이므로 직접 설정없이 이클립스에서 설정 해주면 됩니다.

이클립스에서 자동으로 톰캣 프로젝트를 등록시켜 줍니다.

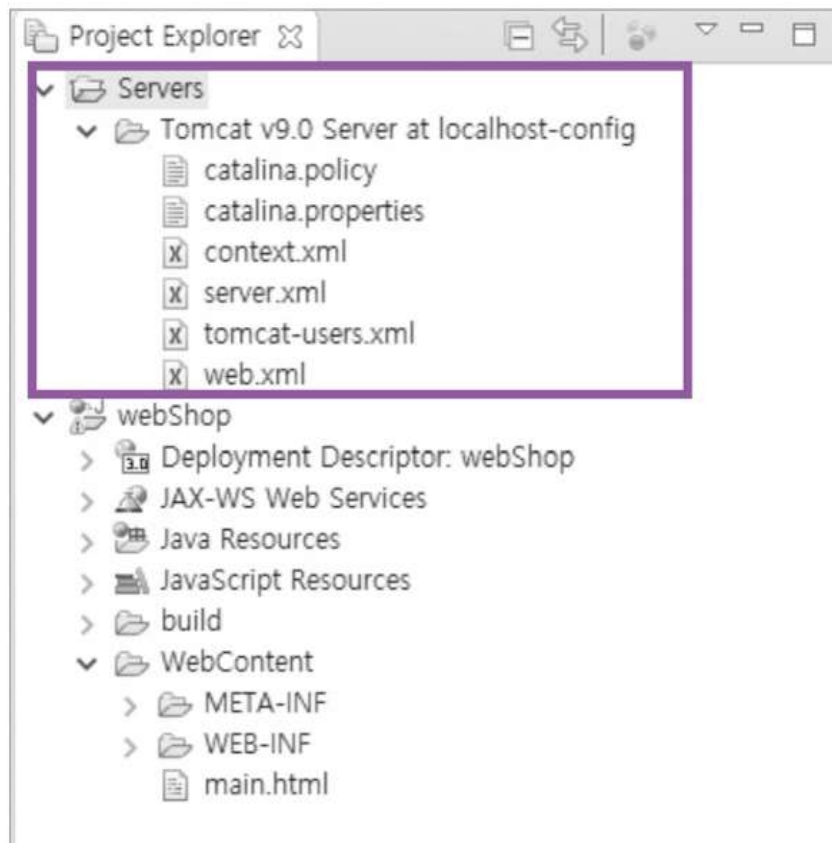
1. 이클립스 하단의 Server 탭을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭 한 후 New > Server를 선택



2. 서버 설정창의 Apache 항목에서 Tomcat v9.0 Server를 선택한 후 Next를 클릭



3. 톰캣 설치 디렉토리를 설정하기 위해 Browse...를 클릭하여 톰캣 홈 디렉토리 경로를 선택한 후 폴더 선택을 클릭 합니다.



이클립스와 연동한 톰캣에 프로젝트 등록

server.xml에 직접 등록하는 방법도 있지만 좀 더 쉽게 간단한 메뉴 설정으로 등록 할 수 있습니다.

1. Server 탭 아래에 등록된 톰캣 서버 **Tomcat v9.0 Server at localhost[Stopped]**를 선택 한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **Add and Remove**를 선택합니다.
2. 추가할 프로젝트를 선택 한후 추가(등록)합니다.
3. 톰캣 서버에 프로젝트 등록 되었는지 확인
4. server.xml을 더블클릭하여 Source 탭 클릭 → 코드 아래의 <Context> 태그 부분 확인