

1. 개요

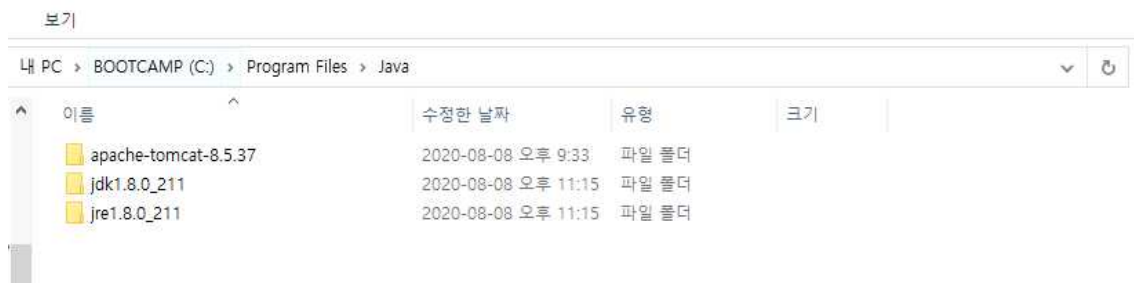
1-1) Apache-Tomcat-8.5.37 > 압축 풀어서 사용

- 설치연습은 아무리 많이 해도 부족함이 없습니다.
- 어떠한 환경에서든지 개발자가 원하는데로 셋업할 수 있을 만큼 익숙해야 됩니다.
- ‘해보았다’의 개념이 아니라 얼마나 반복해서 해보았는지의 ‘익숙한가’의 개념입니다.
- Window에 적용하는 부분이 있고 , 이클립스에 적용하는 부분이 있고 , 단순히 프로젝트를 생성 및 동작하는 부분이 있고 , 테스트만 하는 부분이 있습니다. 연습하실 때 그것들을 기억하면서 연습하세요.

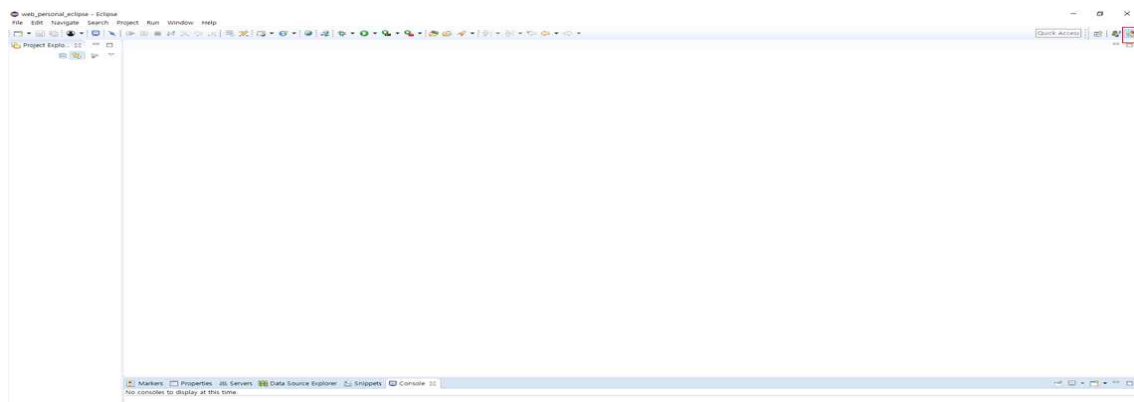
2. 개발환경 구축

1) Apache-Tomcat 압축파일을 압축을 풀고 원하는 디렉터리에 이동하기

- 셋업된 경로를 메모 , 정리하는 습관을 가집시다.



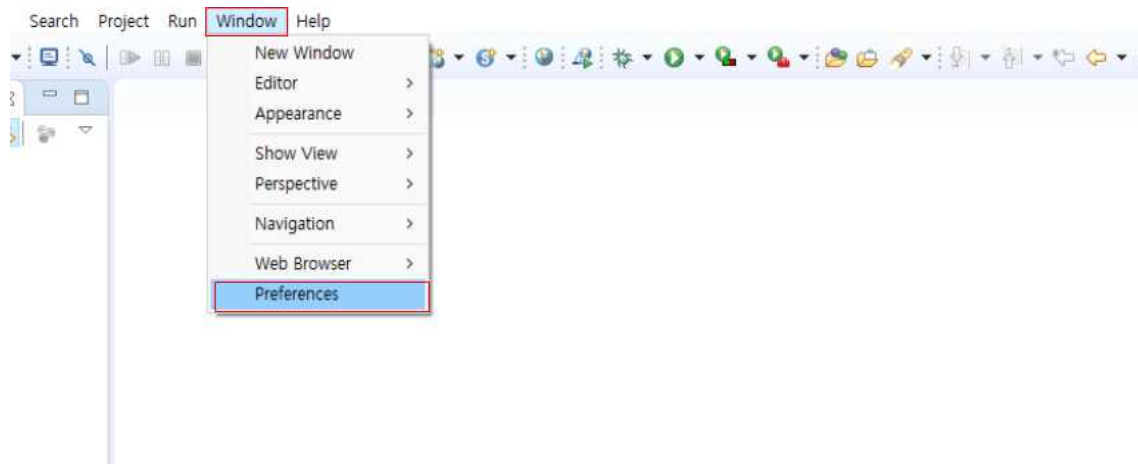
2) Perspective를 웹개발(JAVA EE : JAVA Enterprise Edition)로 변경



3) Apache-Tomcat을 이클립스에 셋팅

> 이클립스 상단에서 window

> preferences 클릭

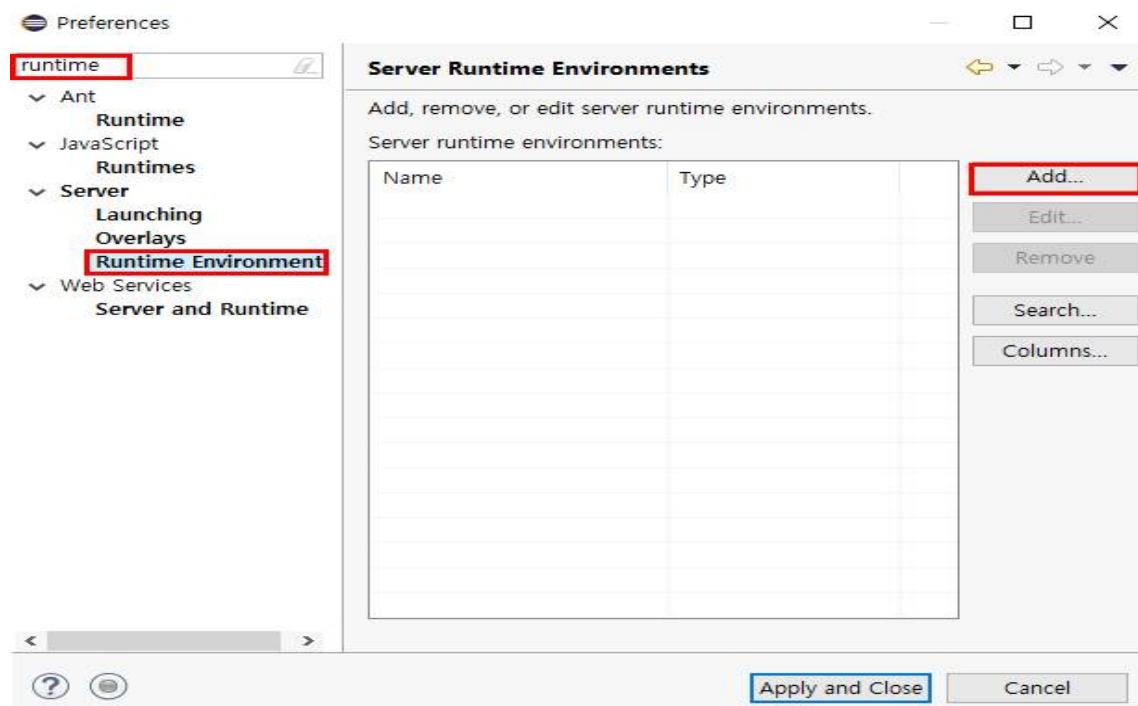


4) Apache-Tomcat을 이클립스에 셋팅

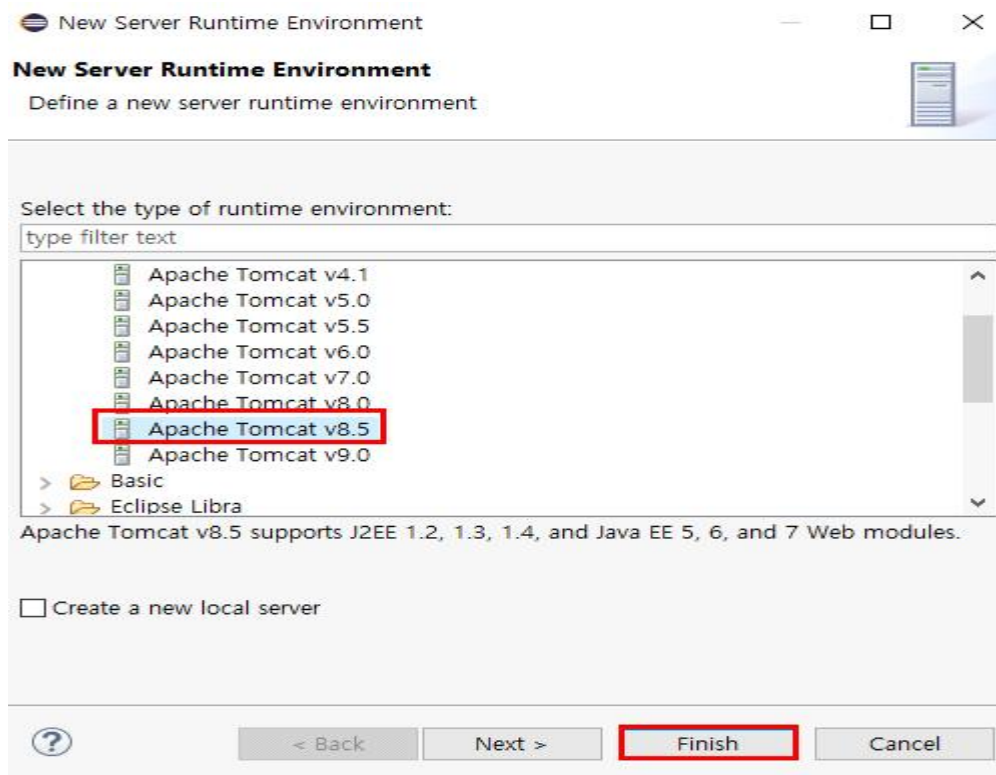
- 검색창에 runtime을 검색하면 쉽게 검색 가능

> Runtime Environment 클릭

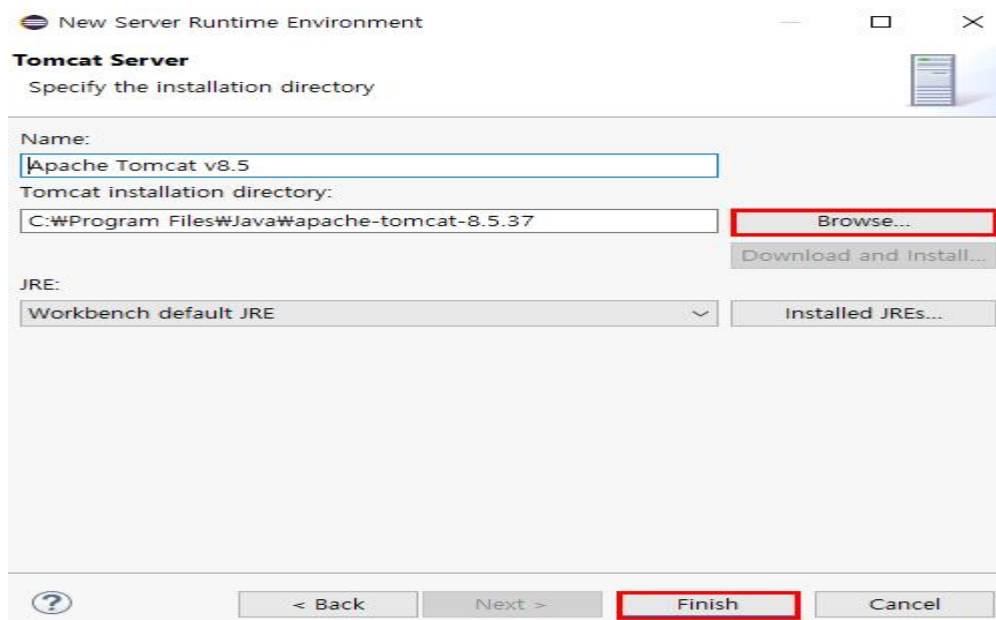
> Add 클릭



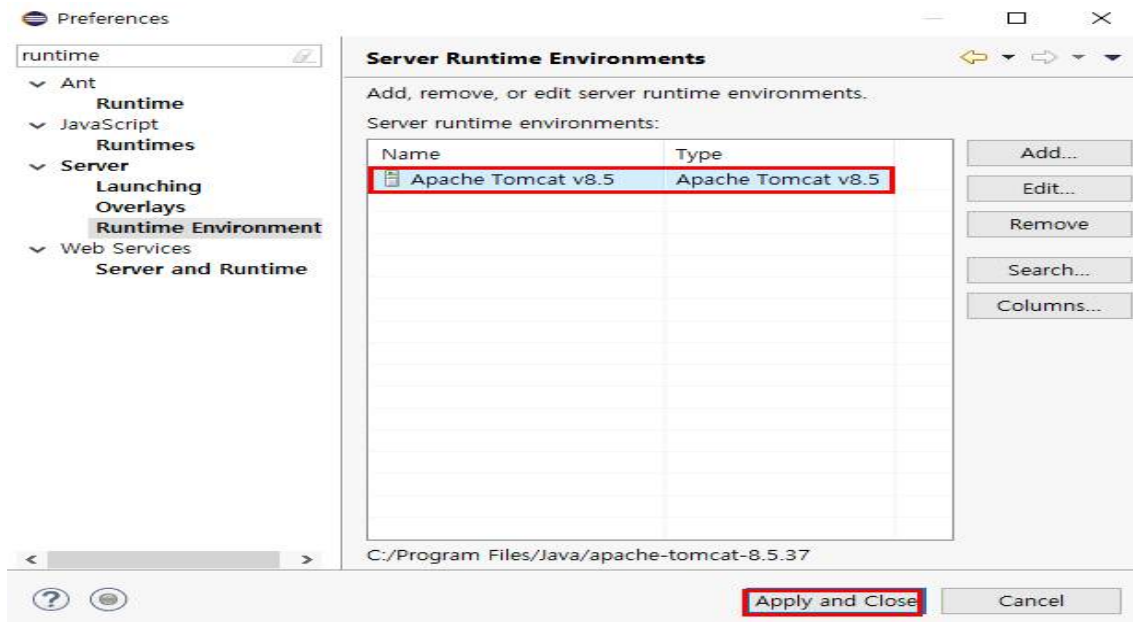
5) 선택하고 싶은 톰캣버전(압축풀었던 버전)을 클릭 후 Finish클릭



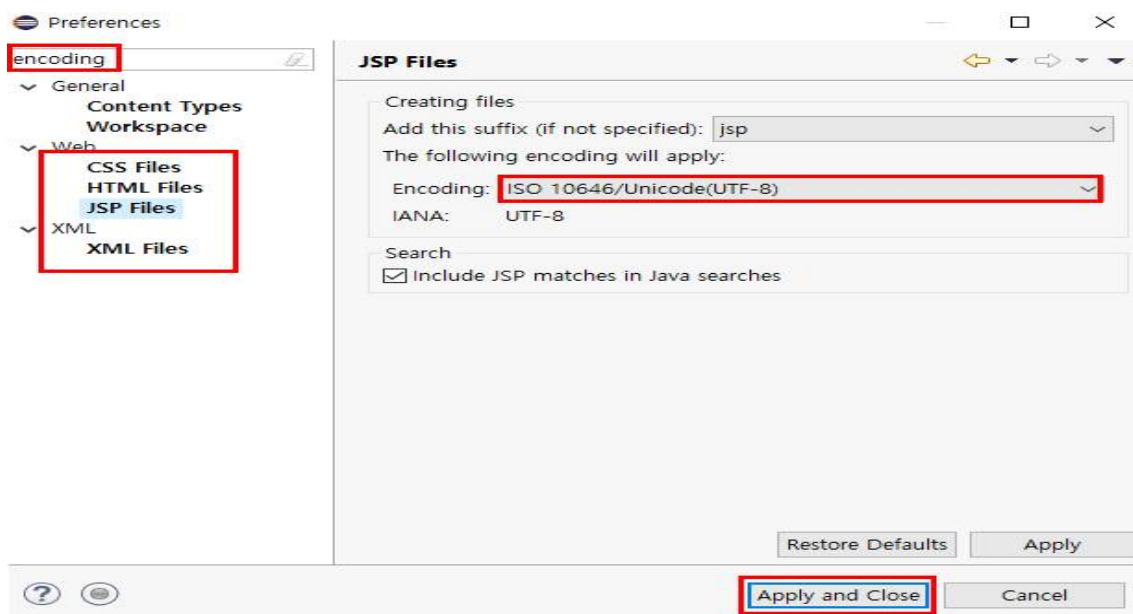
6) Browse버튼을 클릭하여 Apach-Tomcat이 위치한 폴더를 설정



7) 설정 확인 및 종료



- 8) 다시 Preferences를 실행하여 웹 관련 언어 Encoding UTF-8로 변경
- 좌측 검색창에 encoding이라고 검색하면 편리하다.



9) 환경변수 셋팅을 위해서 내컴퓨터 마우스 우클릭 후 고급 시스템 설정



10) 고급탭에서 환경변수 클릭



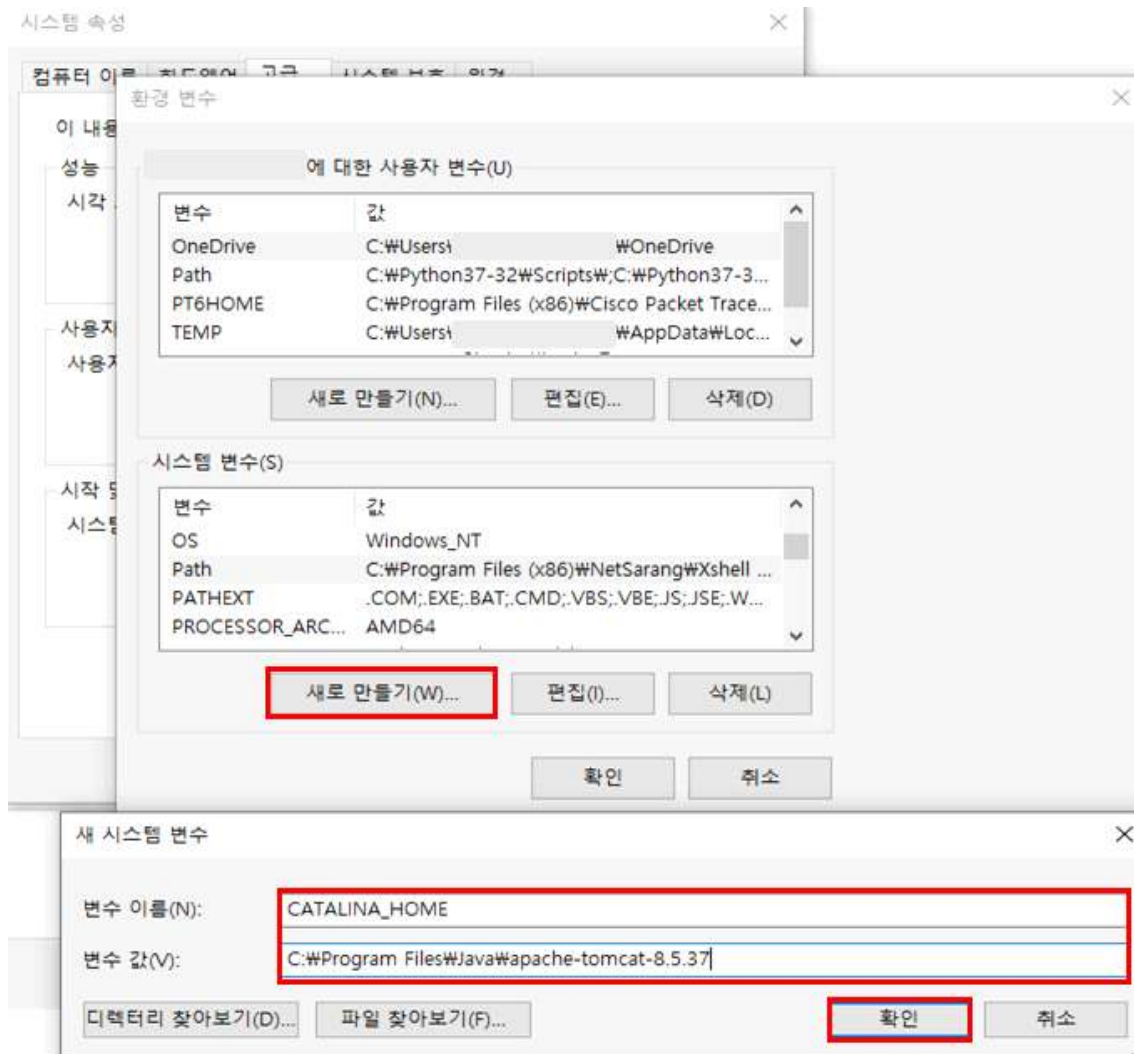
11) CATALINA_HOME 등록

> 시스템 변수

> 새로만들기

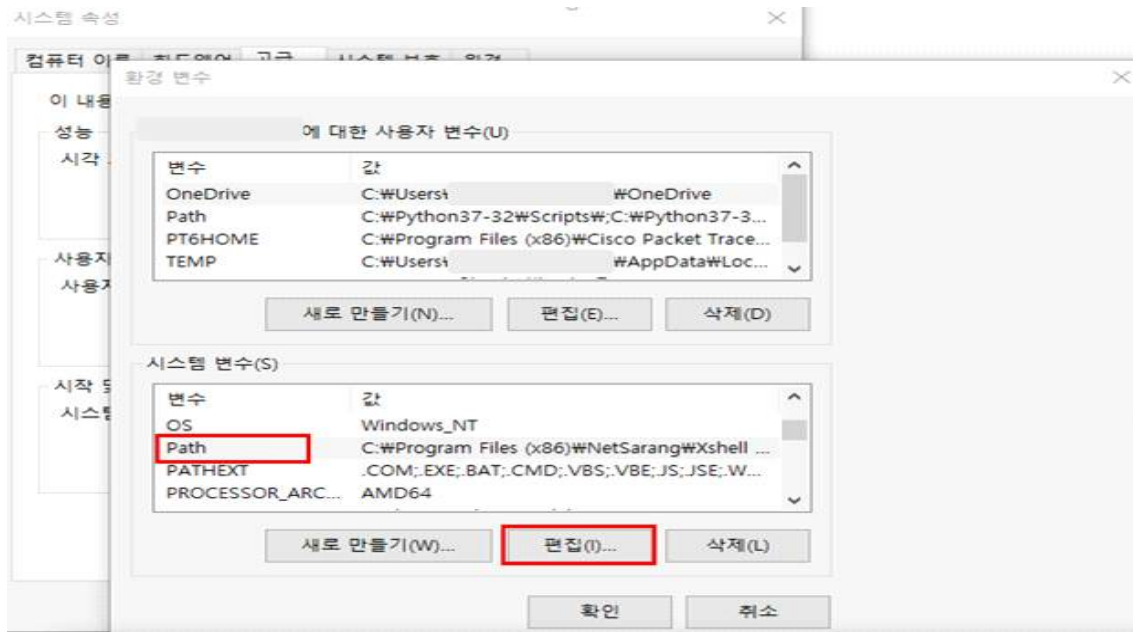
> CATALINA_HOME등록

- 변수값은 실제 Apach-Tomcat폴더가 있는 위치를 지정한다.

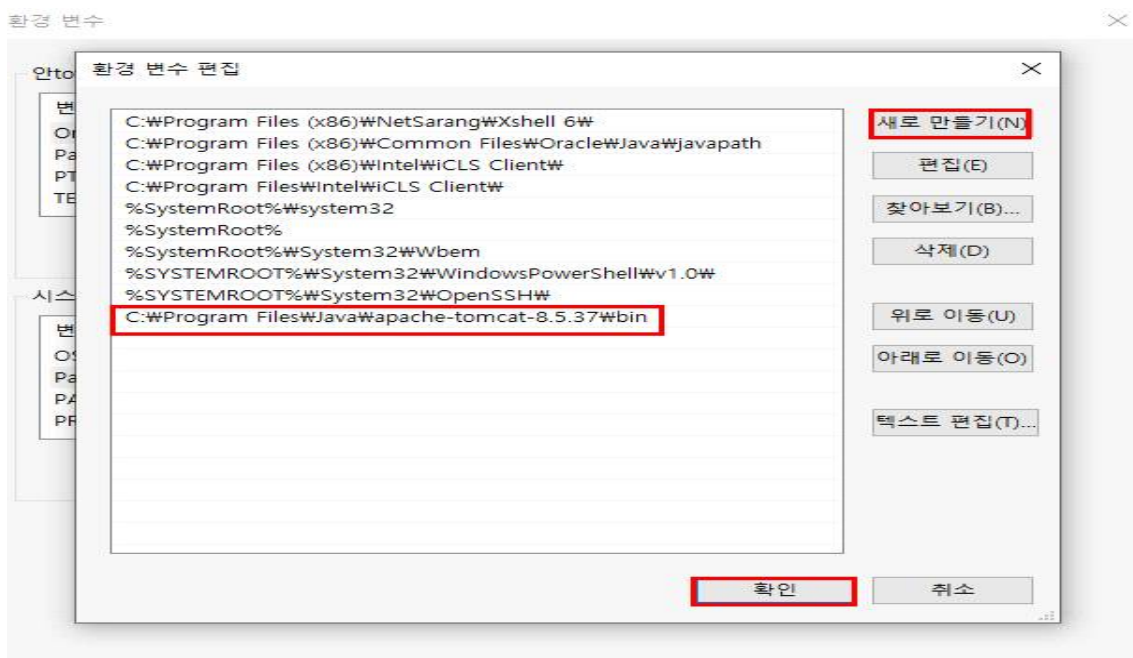


12) Path 등록

> 시스템 변수의 Path를 클릭하고 편집 클릭

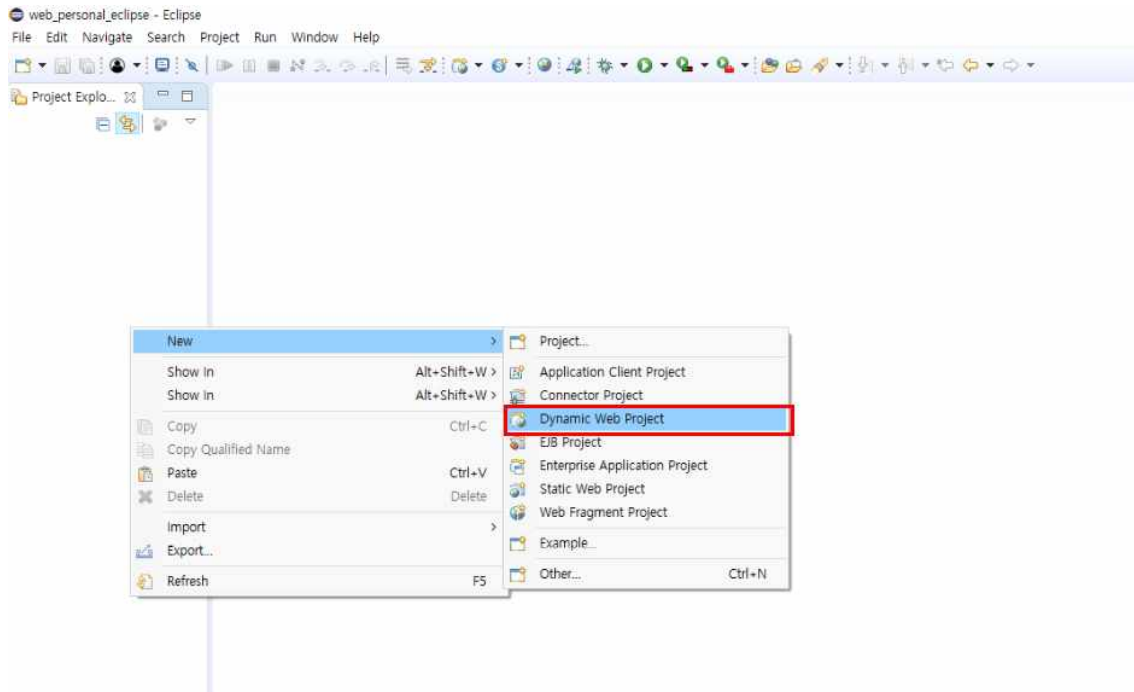


13) 새로만들기 클릭 > Apache-Tomcat폴더 안에 있는 bin폴더를 설정

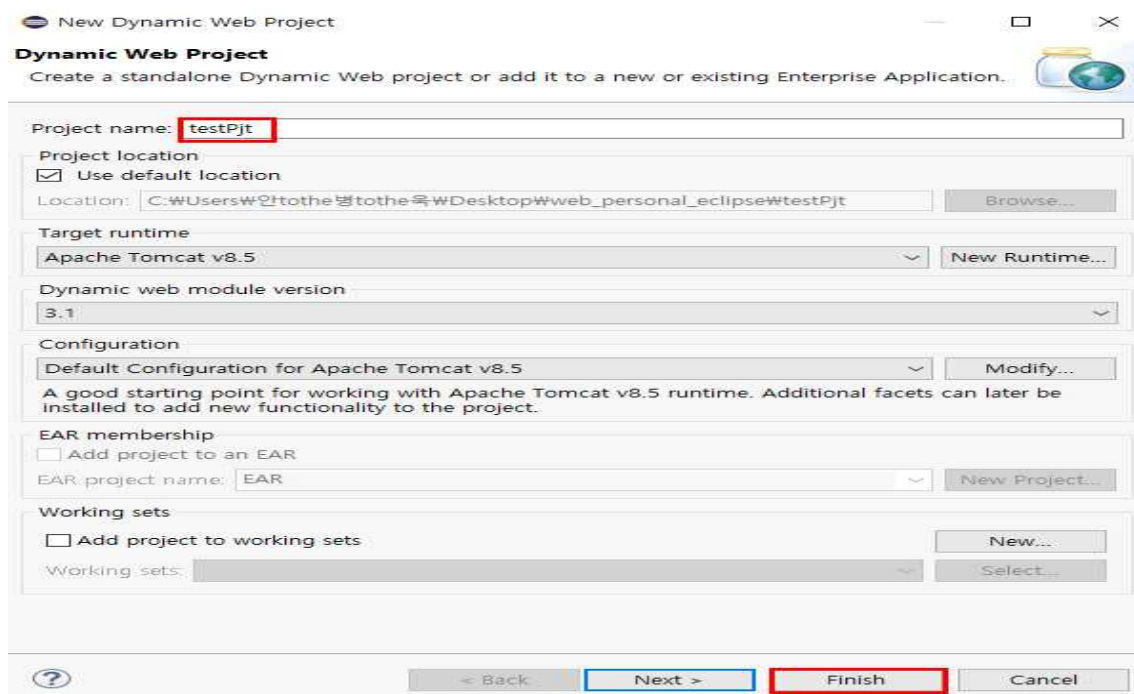


14) 프로젝트 생성하기

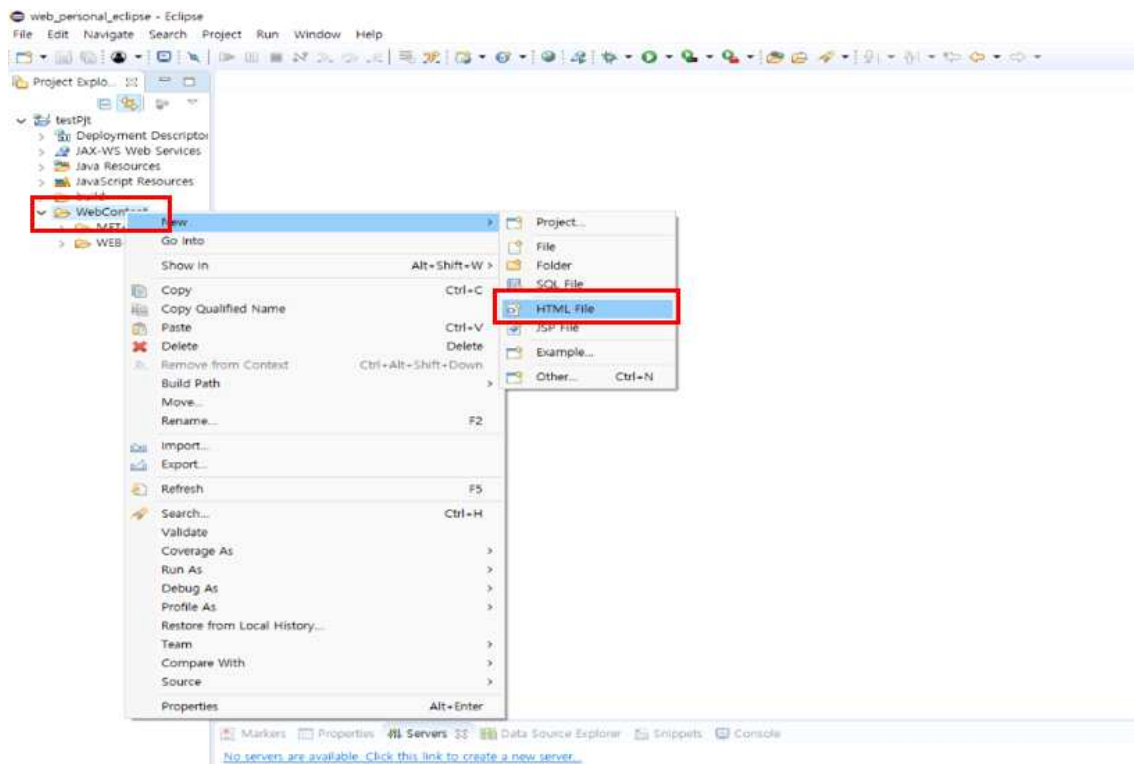
- > 이클립스 네비게이터(빈화면)에서 마우스 우클릭
- > New
- > Dynamic Web Project



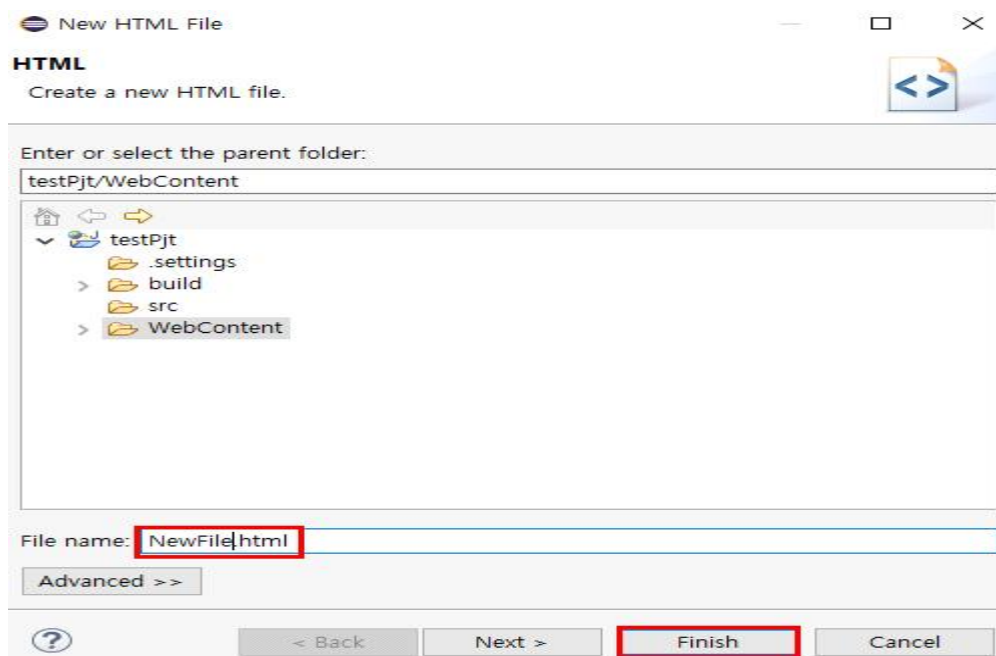
15) 프로젝트 이름 설정 후 종료



16) WebContent폴더에서 테스트용 파일 생성



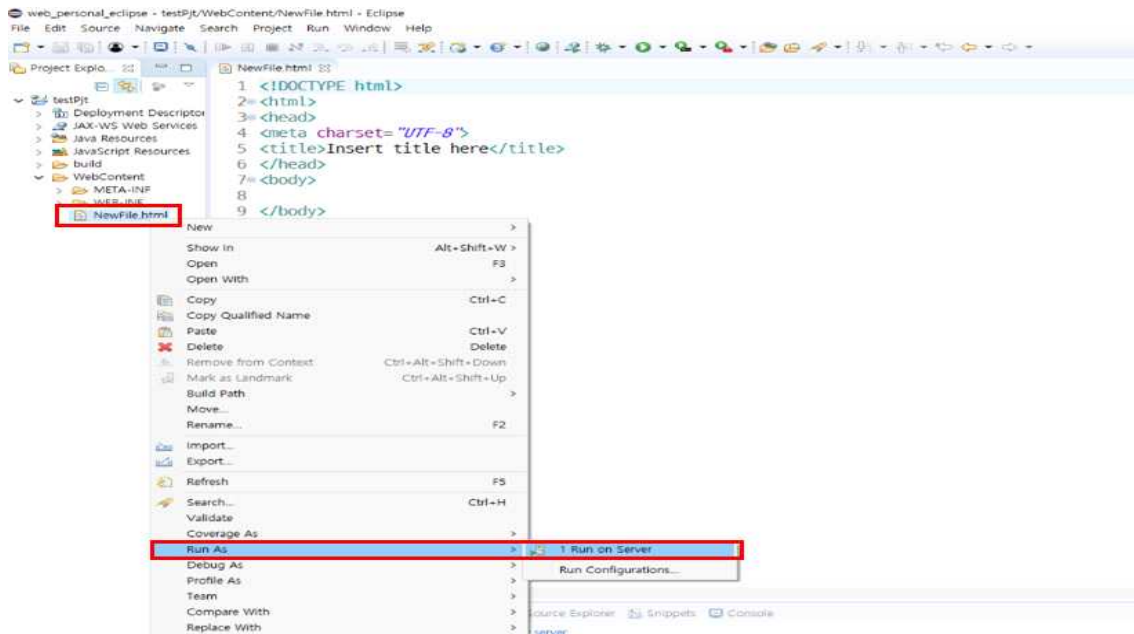
17) 파일명 작성 (확장자 확인)



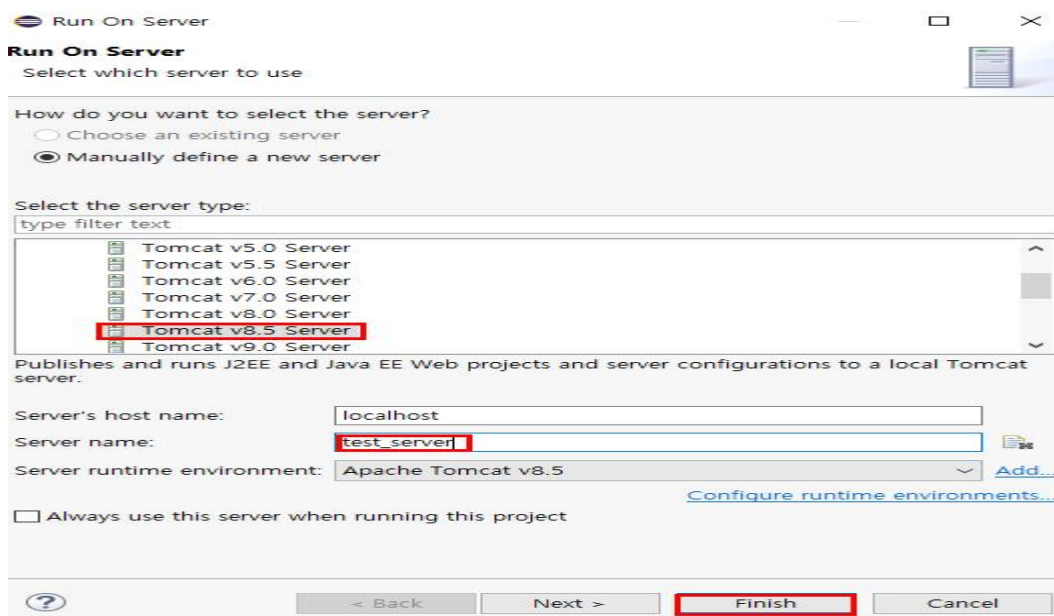
18) 테스트 파일을 마우스 우클릭후에

> Run As

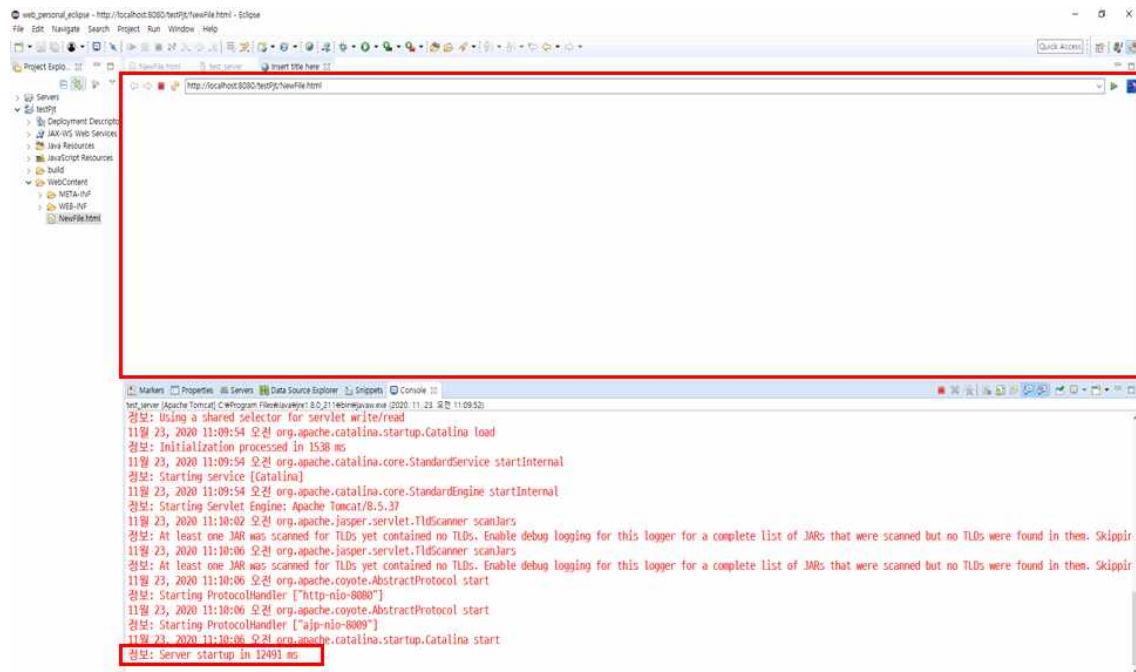
> Run on Server 클릭



19) Apache-Tomcat 버전 선택 및 서버이름 변경 후 Finish클릭

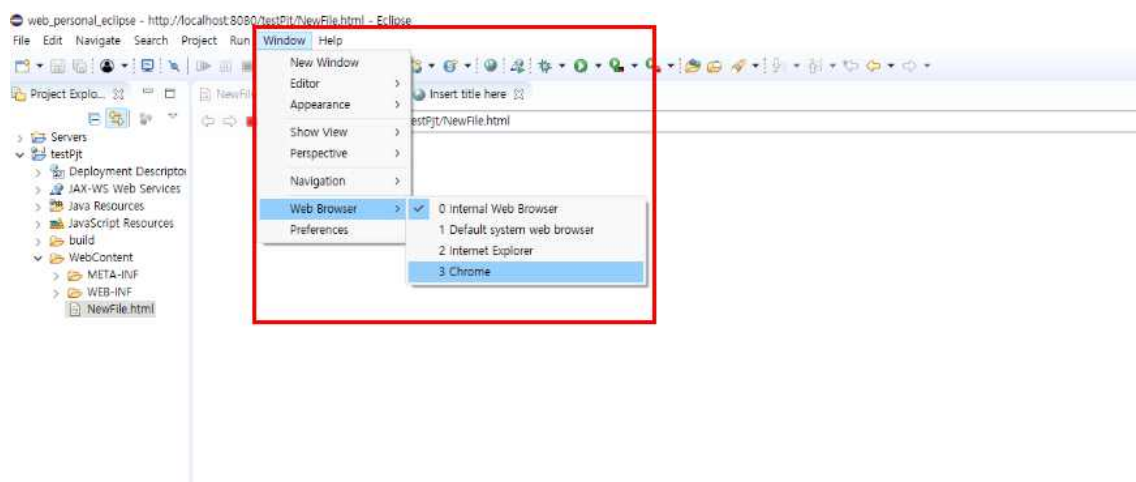


20) 서버가 잘 동작하는지 확인



@) 기본 동작 웹브라우저 설정

- > Window
- > Web browser 클릭



@) 서버 설정 정보

> Servers태그에서 서버 더블 클릭

