

웹서버프로그래밍

한성대학교 컴퓨터공학부

신 성



INDEX



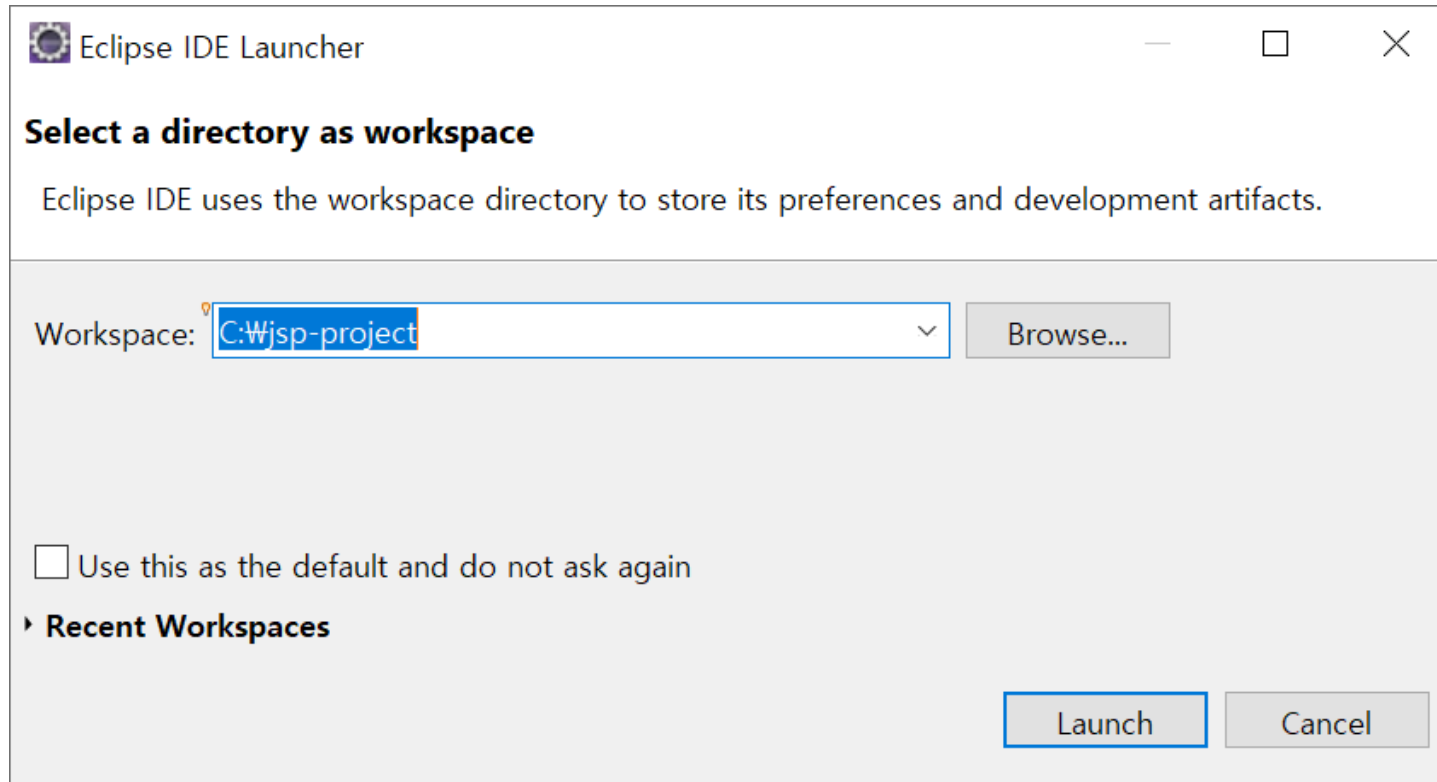
폼 양식 활용 1

JSP 프로젝트 생성

이클립스 실행

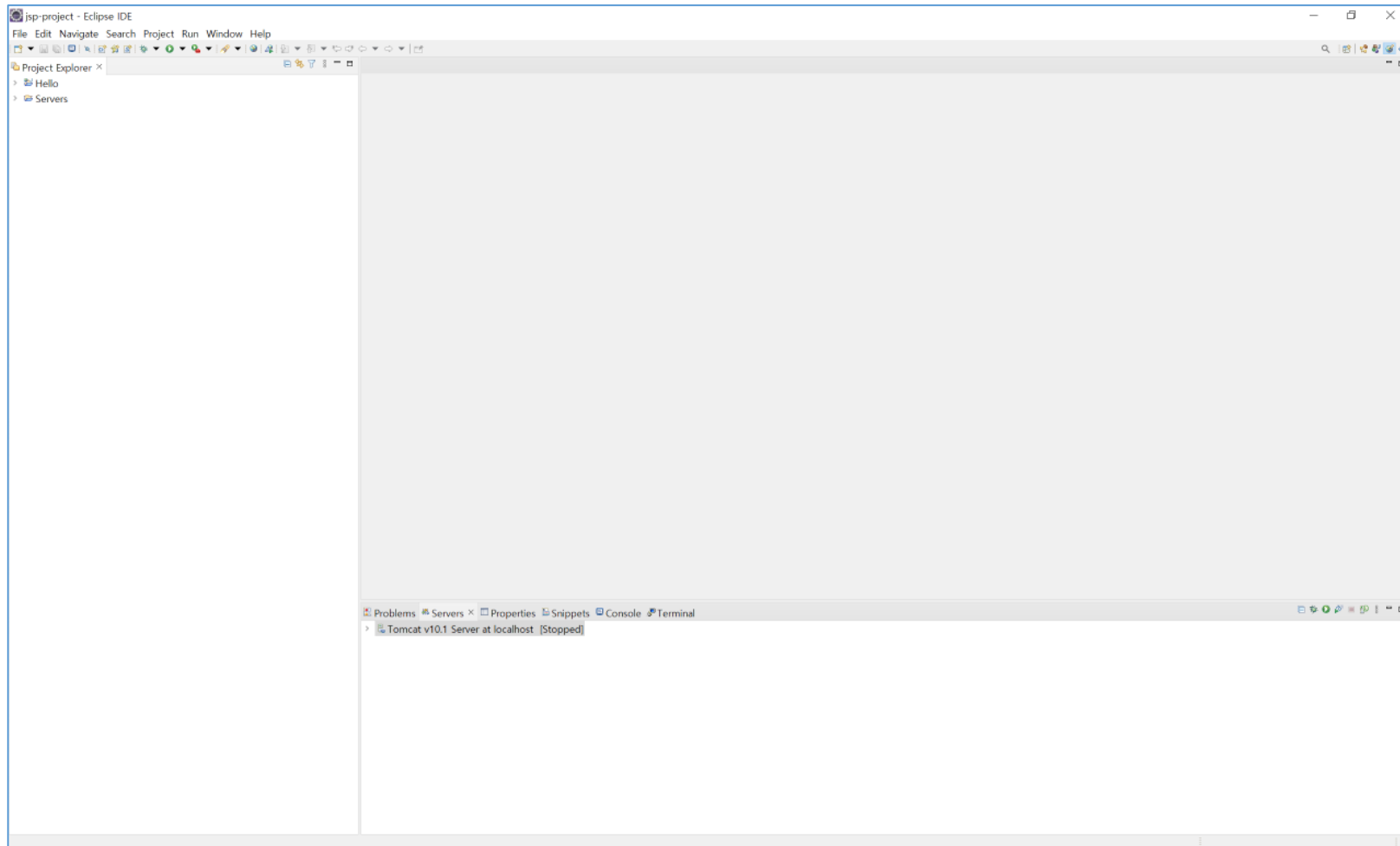
• 이클립스 실행

- 프로젝트 저장 경로 지정하기



이클립스 실행

※ 이클립스가 실행된 후 웰컴 창이 열려 있다면 닫아주기

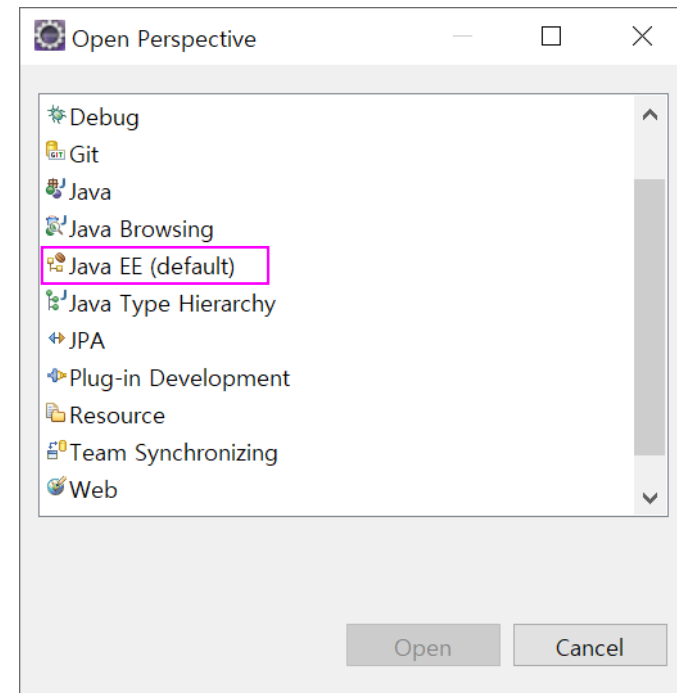
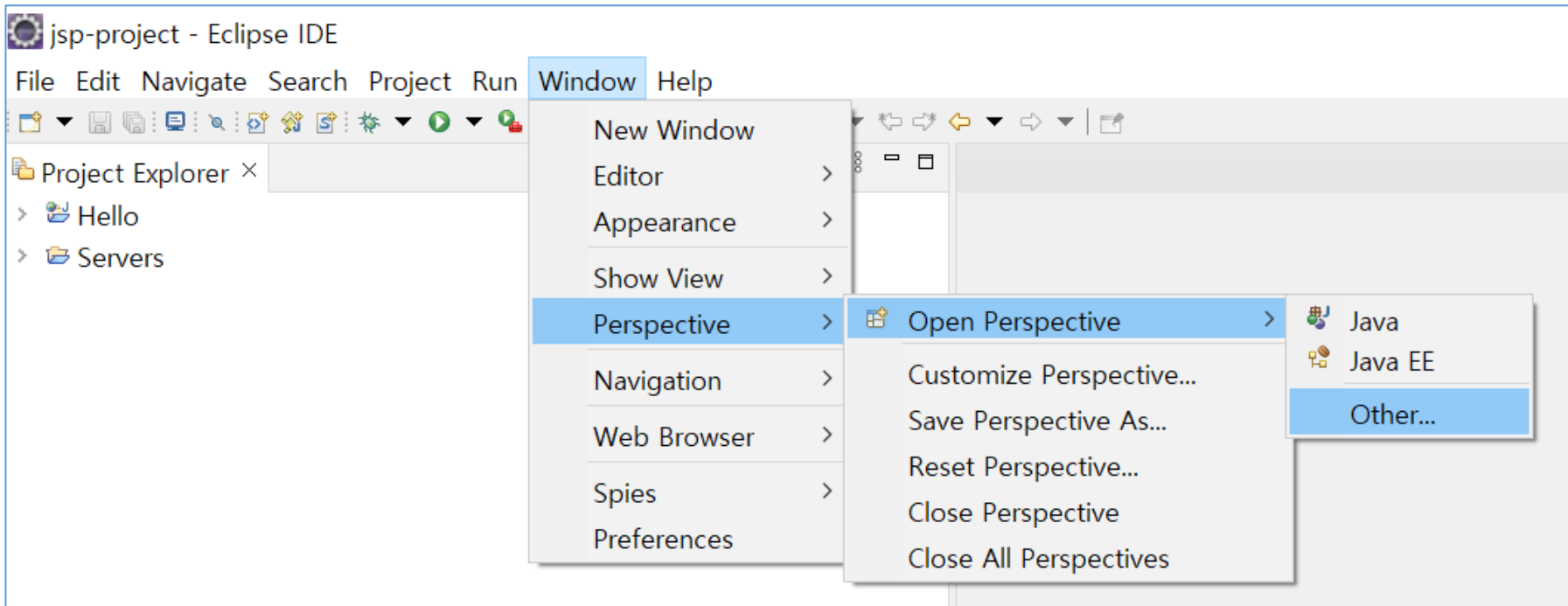


이클립스 - 퍼스펙티브(Perspective)

• 이클립스 - 퍼스펙티브(Perspective)

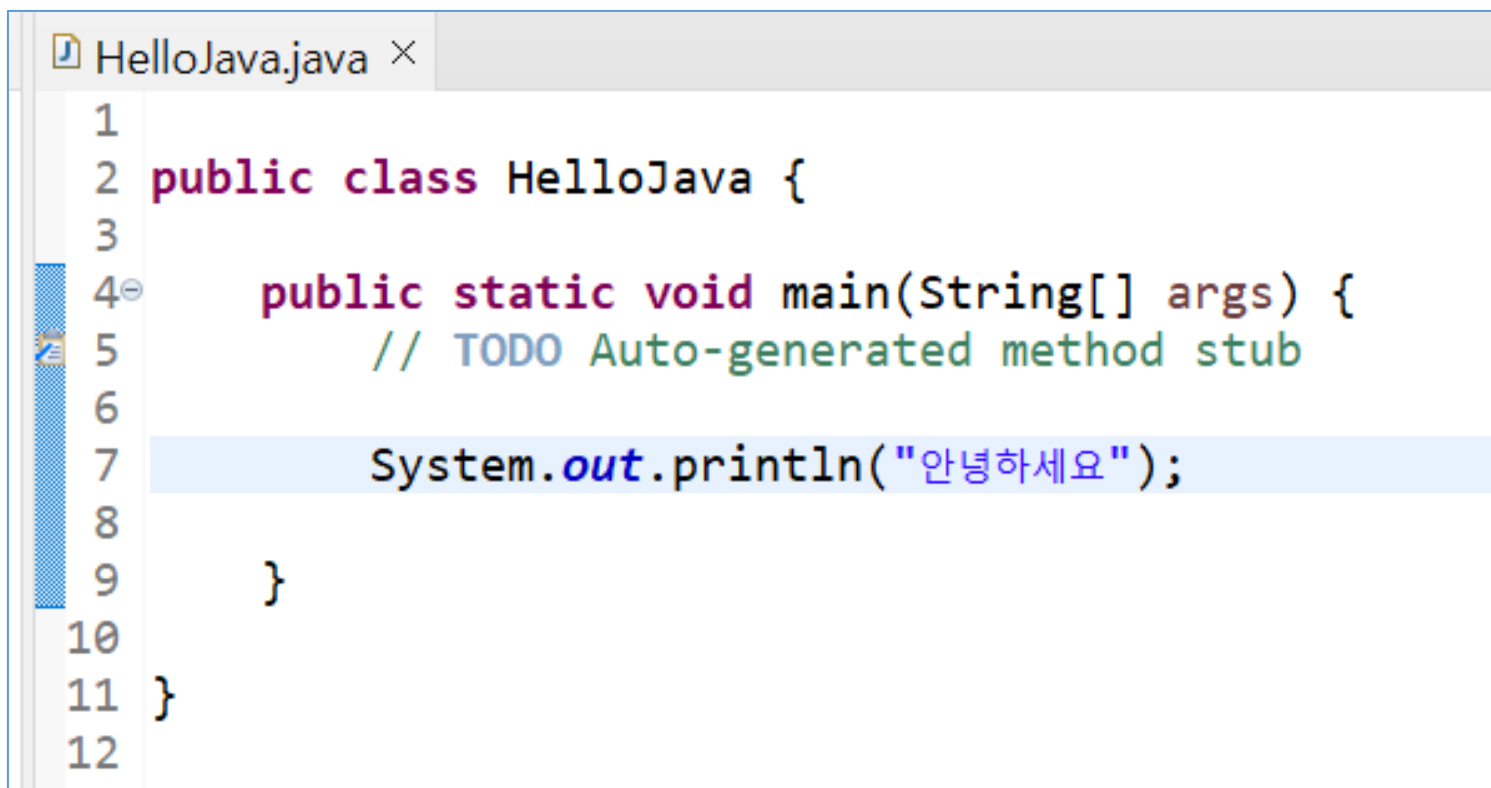
- 이클립스를 이용해 프로그래밍을 할 때 보다 편하게 작업할 수 있도록

(Java 또는 Web 등) 해당 작업에 맞게 메뉴나 화면의 배치를 자동으로 설정해 주는 기능

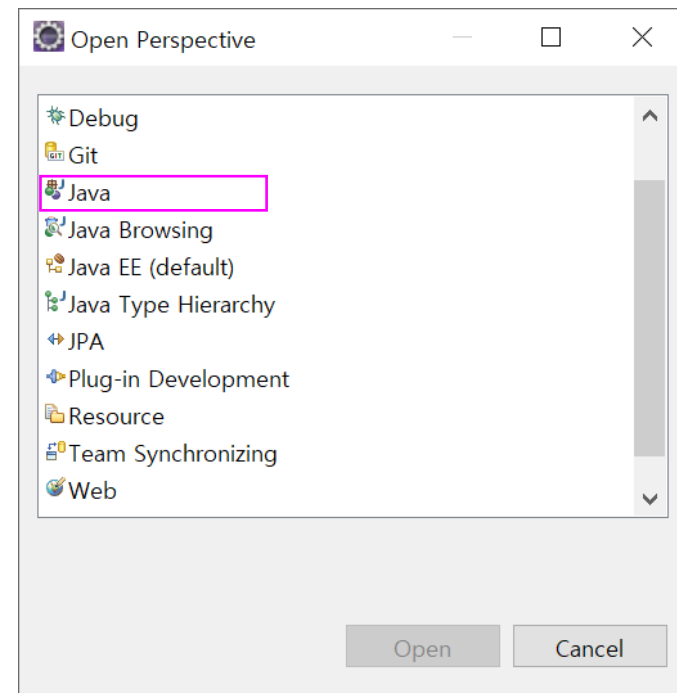


※ [참고] 자바 실습 환경 사용

- 세부 내용은 동영상 강의 참고



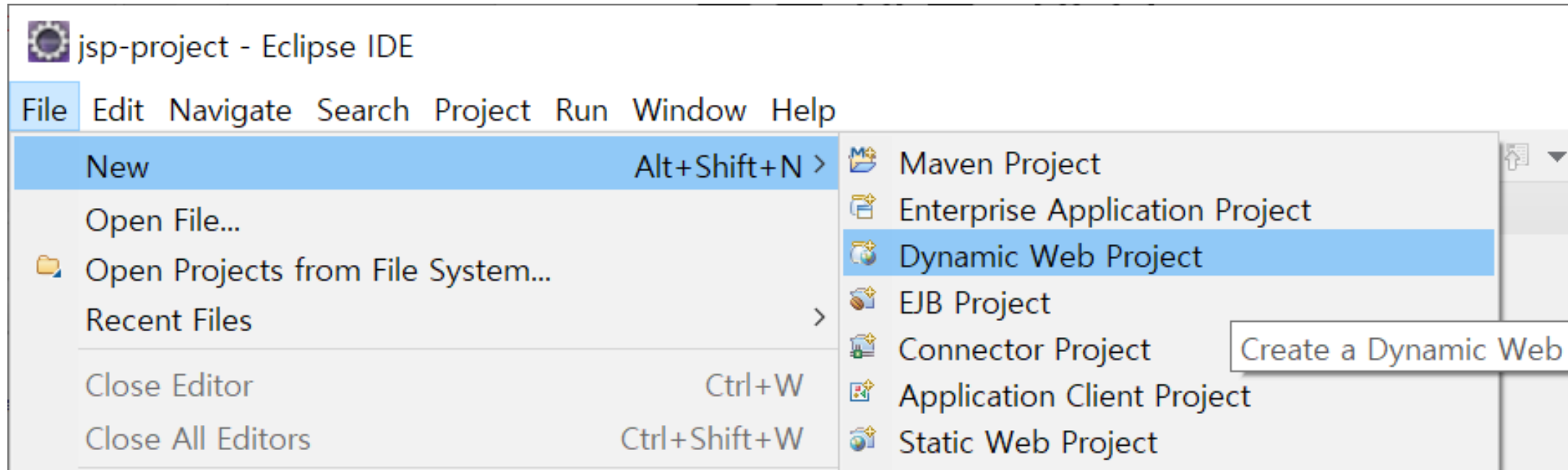
```
1
2 public class HelloJava {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         // TODO Auto-generated method stub
6
7         System.out.println("안녕하세요");
8
9     }
10
11 }
12
```



JSP 프로젝트 생성

• JSP 프로젝트 생성

- 이클립스 상단 메뉴에서 [File]-[New]-[Dynamic Web Project]



JSP 프로젝트 생성

프로젝트 이름을 JSPWebProject로 설정

New Dynamic Web Project

Dynamic Web Project

Create a standalone Java-based Web Application or add it to a new or existing Enterprise Application.

Project name: **JSPWebProject**

Project location

☒ Use default location

Location: C:\wsp-project\JSPWebProject Browse...

Target runtime

Apache Tomcat v10.1 New Runtime...

Dynamic web module version

5.0

Configuration

Default Configuration for Apache Tomcat v10.1 Modify...

A good starting point for working with Apache Tomcat v10.1 runtime. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.

EAR membership

☐ Add project to an EAR

EAR project name: EAR New Project...

Working sets

☐ Add project to working sets New...

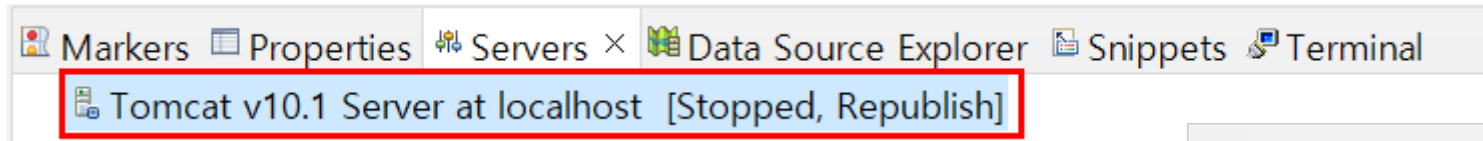
Working sets: Select...

< Back Next > **Finish** Cancel

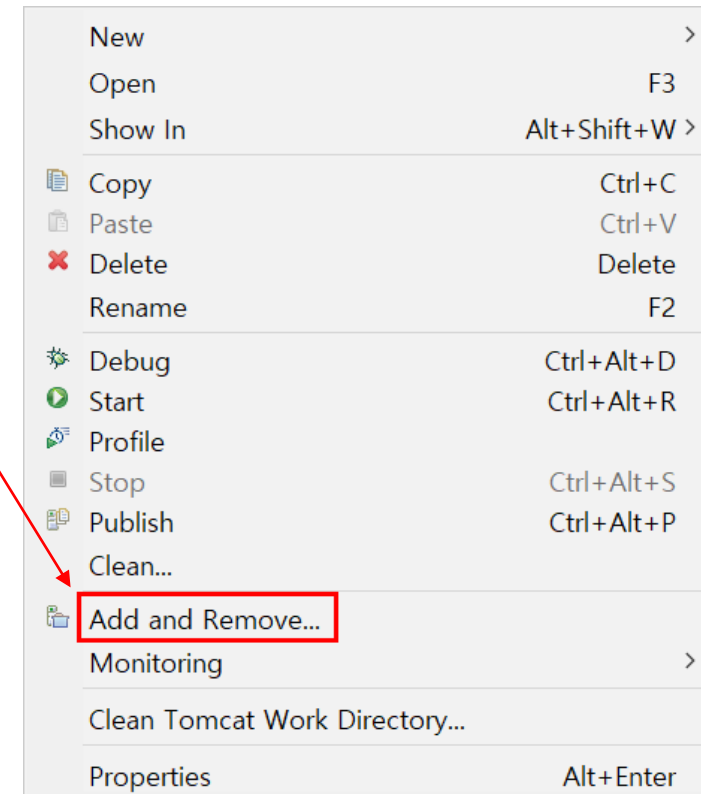
JSP 프로젝트 생성

- 톰캣 서버에 프로젝트 추가하기

- 아래쪽

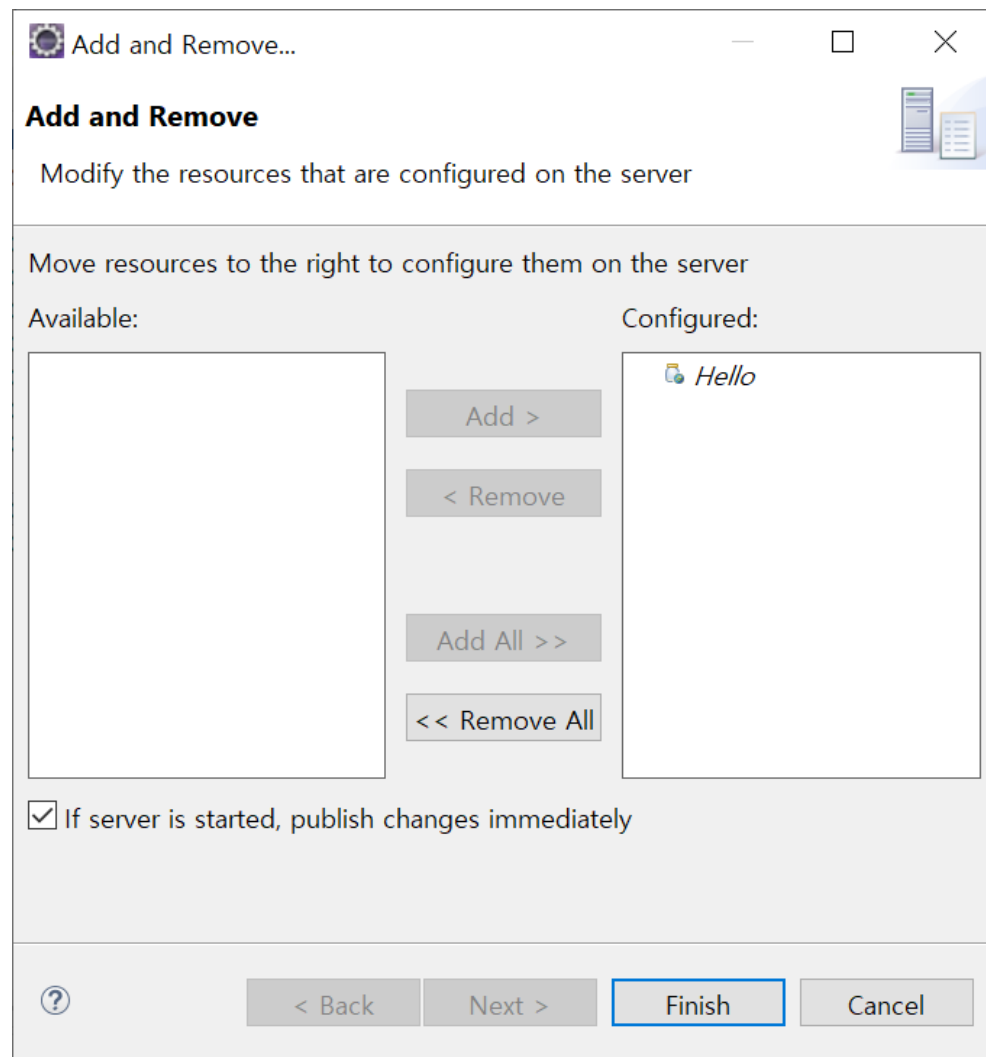
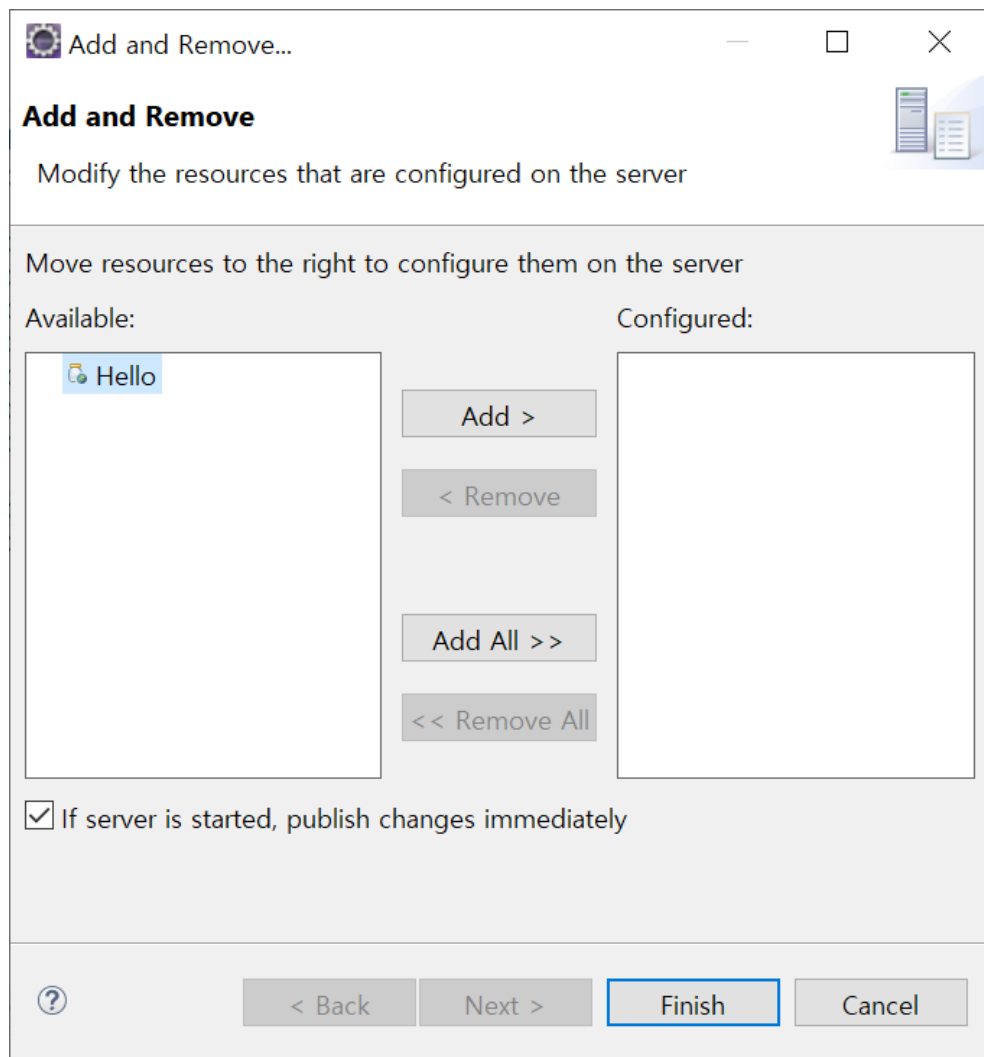


여기서 마우스 우클릭, 이후



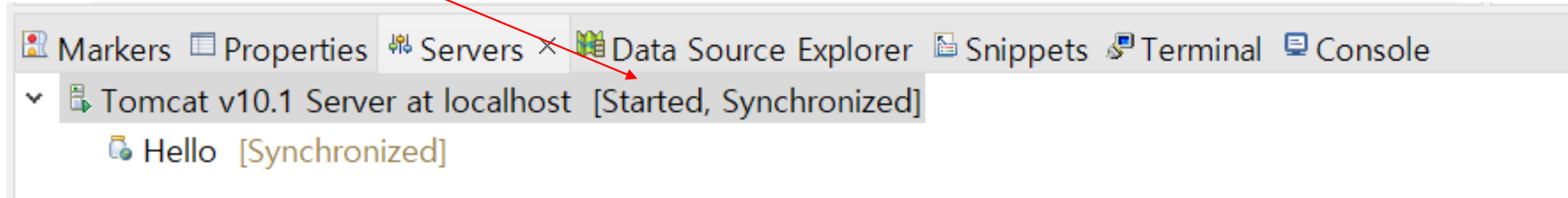
JSP 프로젝트 생성

- 'JSPWebProject' 프로젝트를 선택한 후 -> 가운데 Add 클릭 -> 오른쪽 목록에 추가 -> Finish



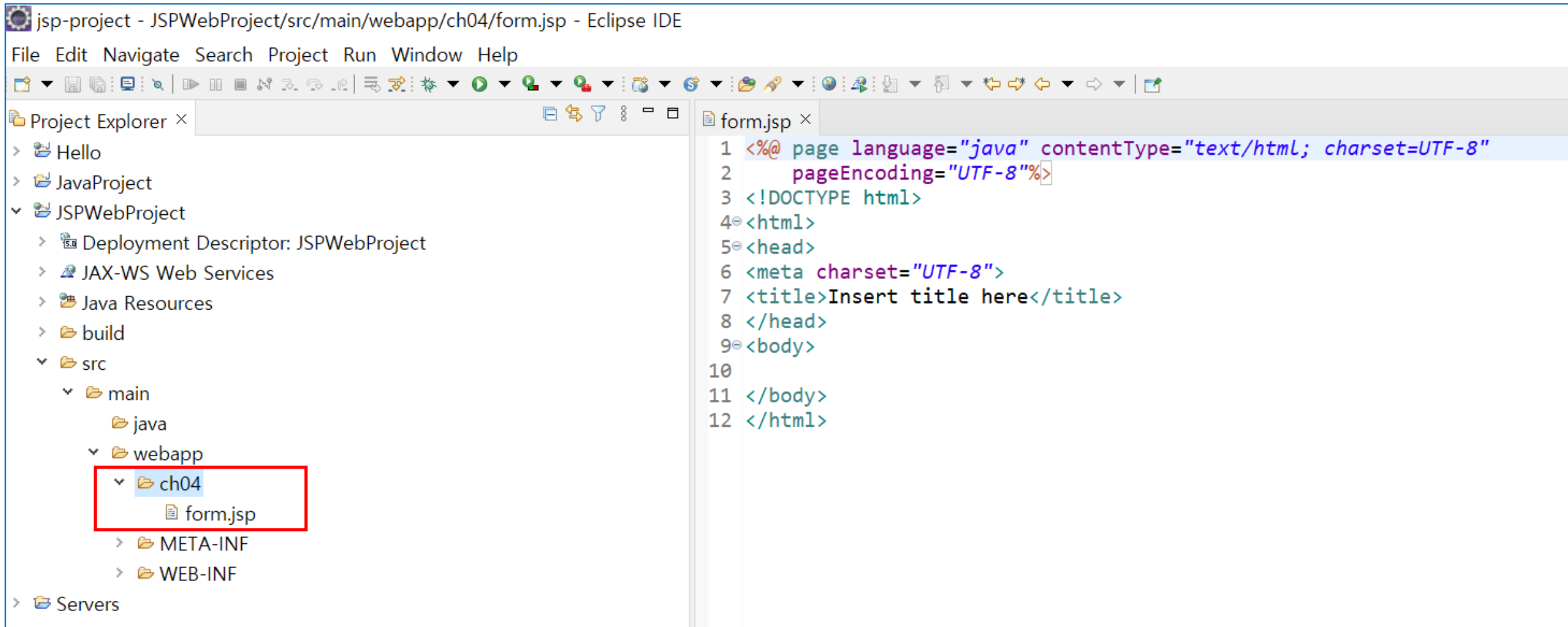
JSP 프로젝트 생성

-다음과 같이 서버 구동



jsp 파일 생성

- ex04폴더를 만들고 form.jsp 파일 생성



폼 양식 활용

웹의 폼 양식

- 폼 양식
 - 웹 페이지에서 사용자 입력을 받는 다양한 형태의 폼 양식
 - 로그인, 등록, 검색, 예약, 쇼핑 등
- 폼 요소
 - 폼을 만드는 다양한 태그
 - <input>, <textarea>, <select> 등

기본적으로 데이터를 넣을 수 있는 입력필드를 가진 웹 페이지

The image shows a login form for Hansung University. The form is titled '통합로그인' (Unified Login). It contains three main input fields: '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), and a '로그인' (Login) button. Below these fields, there is a note: '※ 아이디, 비밀번호는 포털과 동일합니다.' (※ ID and password are the same as the portal). Another note below that says: '※ 아이디찾기와 비밀번호 재설정은 포털에서 가능합니다.' (※ ID search and password reset are possible on the portal). At the bottom, there is a list of contact information for various departments.

폼 요소 (Form Element) callouts point to the following elements:

- 아이디** (ID input field)
- 비밀번호** (Password input field)
- 로그인** (Login button)

폼 요소 (Form Element) callouts point to the following text:

- ※ 아이디, 비밀번호는 포털과 동일합니다.
- ※ 아이디찾기와 비밀번호 재설정은 포털에서 가능합니다.

폼 요소 (Form Element) callouts point to the following list of contact information:

- 통합로그인은 대학교성원 (학생/교직원) 전용입니다.
- 통합로그인시 인터넷과 종합정보시스템이 동시에 로그인 되오니 개인정보보호를 위하여 서비스 이용 후에는 반드시 로그아웃하시기 바랍니다.
- 패스워드 분실시 아래의 연락처로 문의바랍니다.
 - 학부생, 조교, 강사 • 학사지원팀 760-4219
 - 대학원생 • 대학원교학팀 760-4271
 - 전임교원 • 교수지원팀 760-4206
 - 직원 • 총무인사팀 760-4231

폼 태그

• 폼 태그

- 폼 태그는 사용자(클라이언트)가 웹 브라우저 화면에서 다양한 데이터를 입력하고 웹 서버에 전달하기 위해 사용하는 태그
- <input>, <textarea>, <select> 등의 폼 요소를 통해 입력된 데이터를 웹 서버로 전송하기 위해 이용

폼 작성 태그

- 폼 태그 <form> 태그로 둘러싸는 모양

형식:

```
<form name="폼의 이름 지정" action="웹 서버 응용 프로그램의 url" method="get | post" >
```

여러 개의 폼 요소 작성 ...

```
</form>
```

속성:

name - 폼의 이름 지정

action - 폼 데이터를 처리할 웹 서버 응용 프로그램의 이름 URL

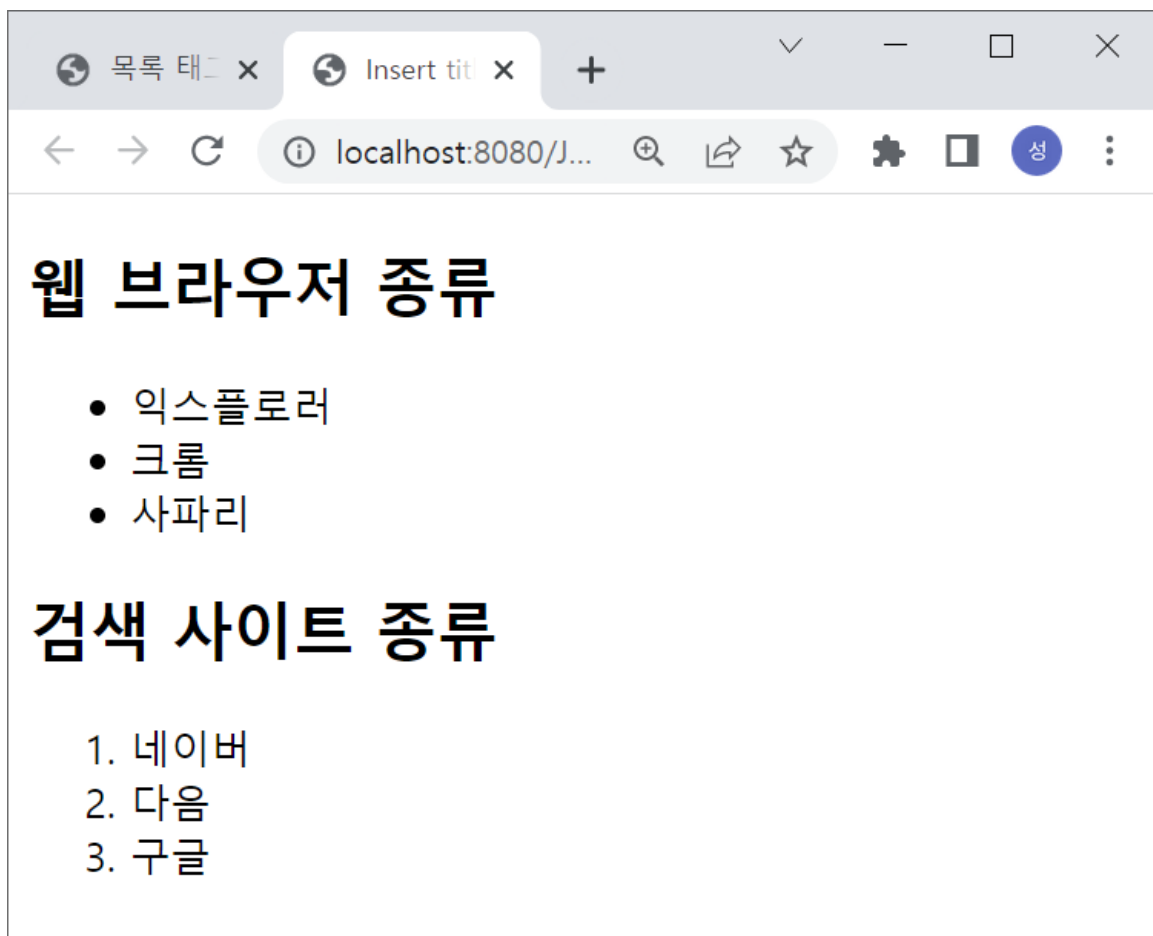
submit 버튼이 눌리면 브라우저는 action에 지정된 웹 서버 응용 프로그램 실행 요청

웹 서버 응용 프로그램은 Java, JSP, PHP 등 다양한 언어로 작성

method - 폼 데이터를 웹 서버로 전송하는 형식

대표적인 전송 방식: GET, POST

※ 목록 태그



```
form.jsp x
1 <%@ page language="java" contentType="text/html;
2     pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta charset="UTF-8">
7 <title>Insert title here</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 <h2>웹 브라우저 종류</h2>
12
13 <ul>
14     <li>익스플로러</li>
15     <li>크롬</li>
16     <li>사파리</li>
17 </ul>
18
19 <h2>검색 사이트 종류</h2>
20
21 <ol>
22     <li>네이버</li>
23     <li>다음</li>
24     <li>구글</li>
25 </ol>
26
27 </body>
28 </html>
```



 **T h a n k y o u**

TECHNOLOGY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Velit ex
plicabo ipsum, labore sed tempora ratione asperiores des
cenderat bore sed tempora rati jgert one bore sed tem!