



Chapter 01

자바스크립트 시작하기-2



개발 환경 준비하기

개발 환경 설정

■ 이클립스 다운로드

- 이클립스 공식 사이트 (<https://www.eclipse.org>)에서 다운로드



Eclipse IDE for JavaScript and Web Developers

156 MB - Downloaded 25,042 Times

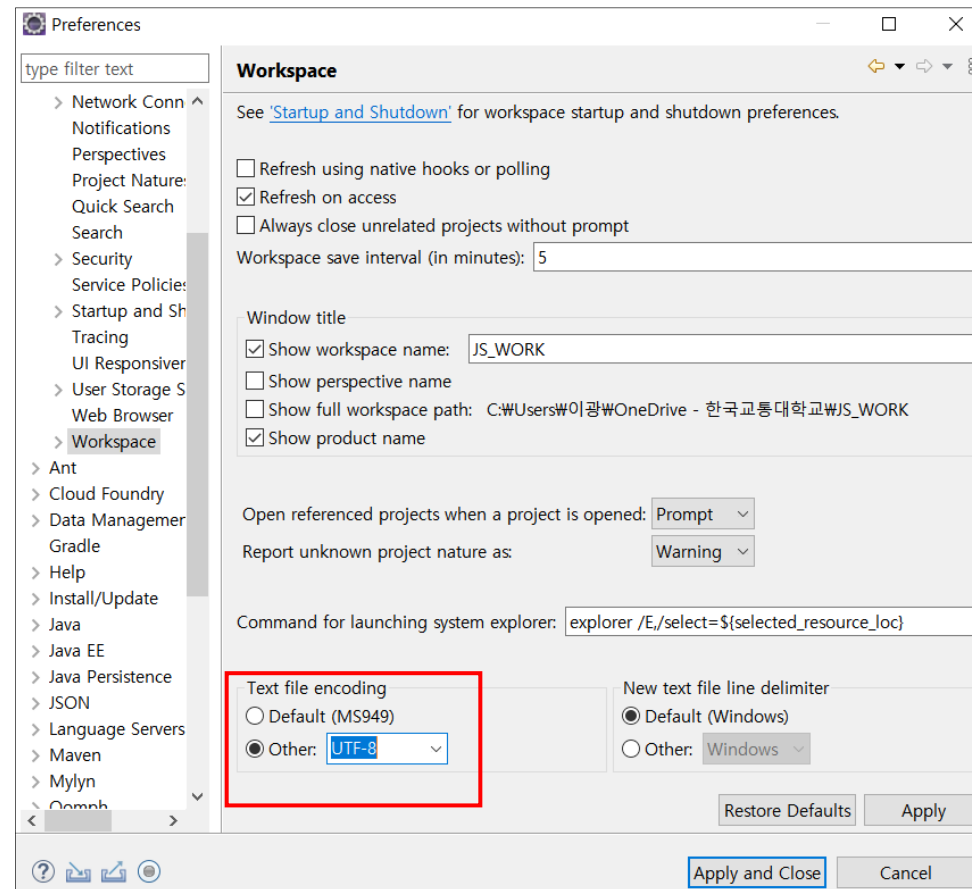
- e-campus 사이트나 웹하드에서 다운로드 가능

■ 개발환경 설정의 예

- (1) D드라이브에 이니셜 폴더 생성
 - [예] D:/Gwang
- (2) 이니셜 폴더 내에 이클립스 설치파일 압축 해제
 - [예] D:/Gwang/edipse
- (3) 이클립스 실행파일 실행
 - [예] D:/Gwang/edipse/edipse.exe
- (4) 워크스페이스 생성과 지정
 - [예] D:/Gwang/JS_WORK

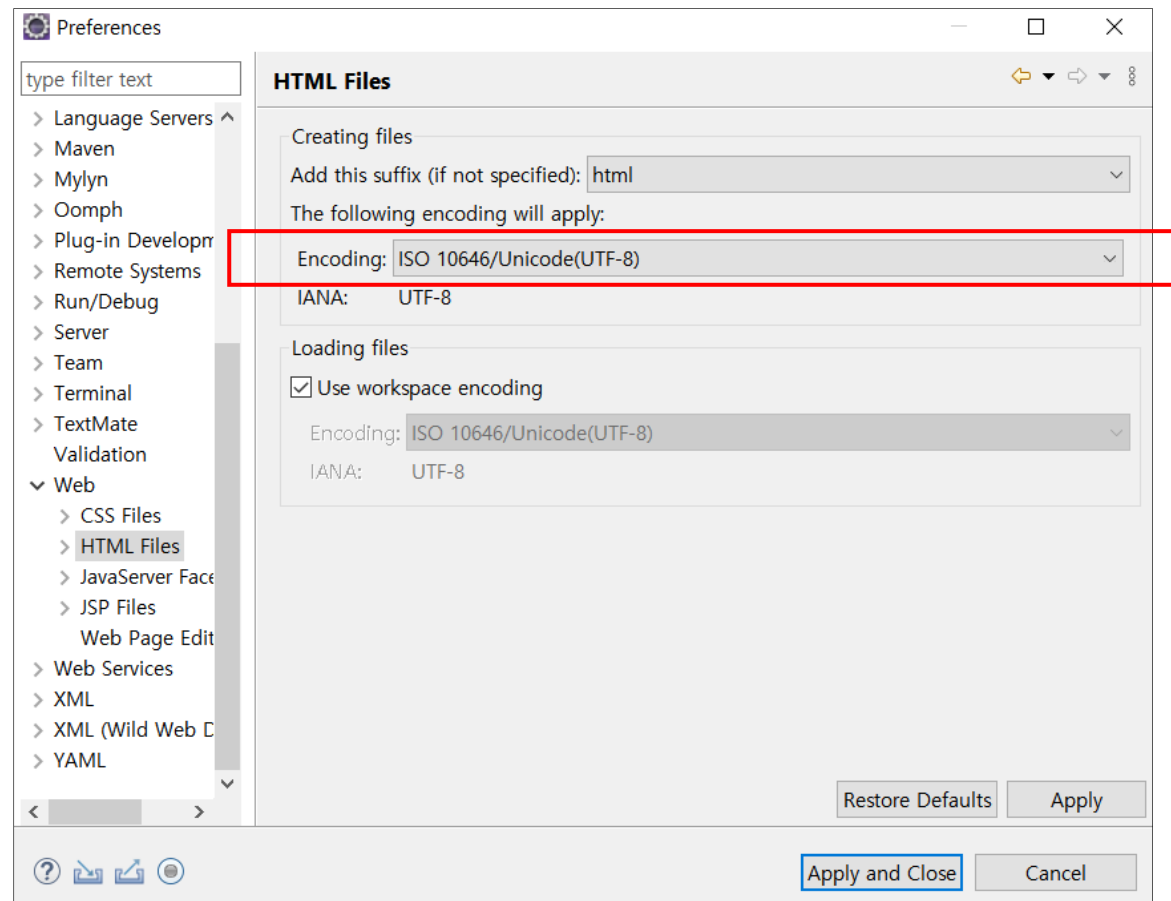
개발 환경 설정

- 문자 세트(Character set) 지정 1
 - Window/ Preferences/ General/ Workspace를 실행
 - Text file encoding을 UTF-8로 지정



개발 환경 설정

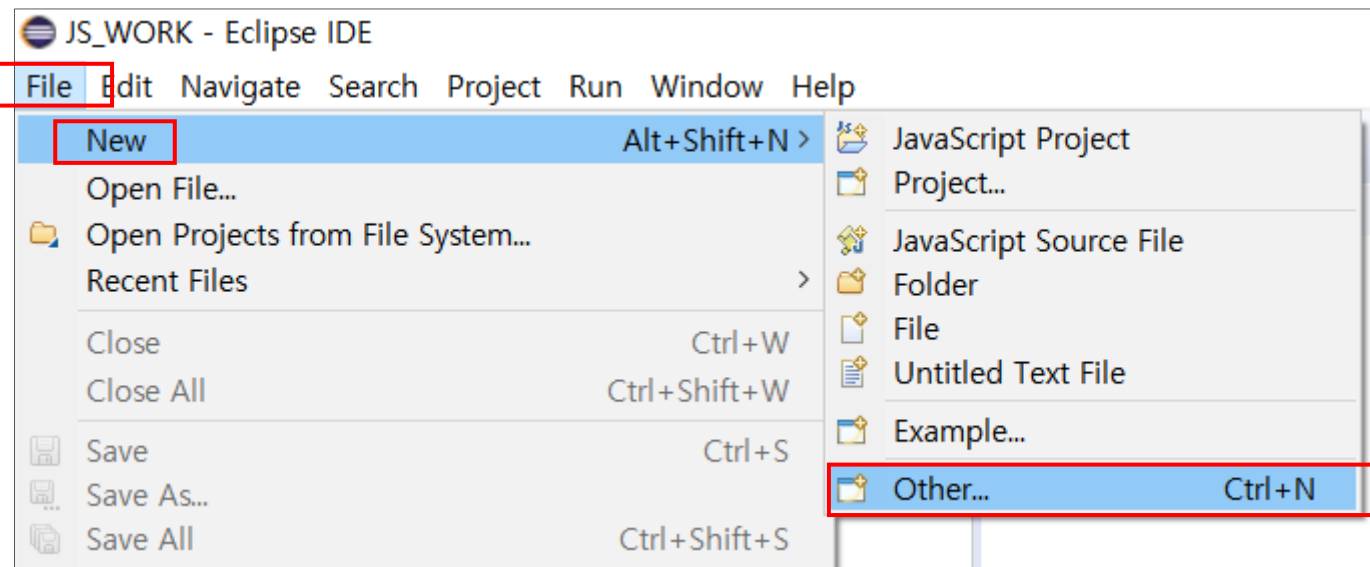
- 문자 세트(Character set) 지정 1
 - Window/ Preferences/ Web/ HTML Files를 실행
 - Encoding을 ISO 10646/Unicode(UTF-8)로 지정



개발 환경 설정

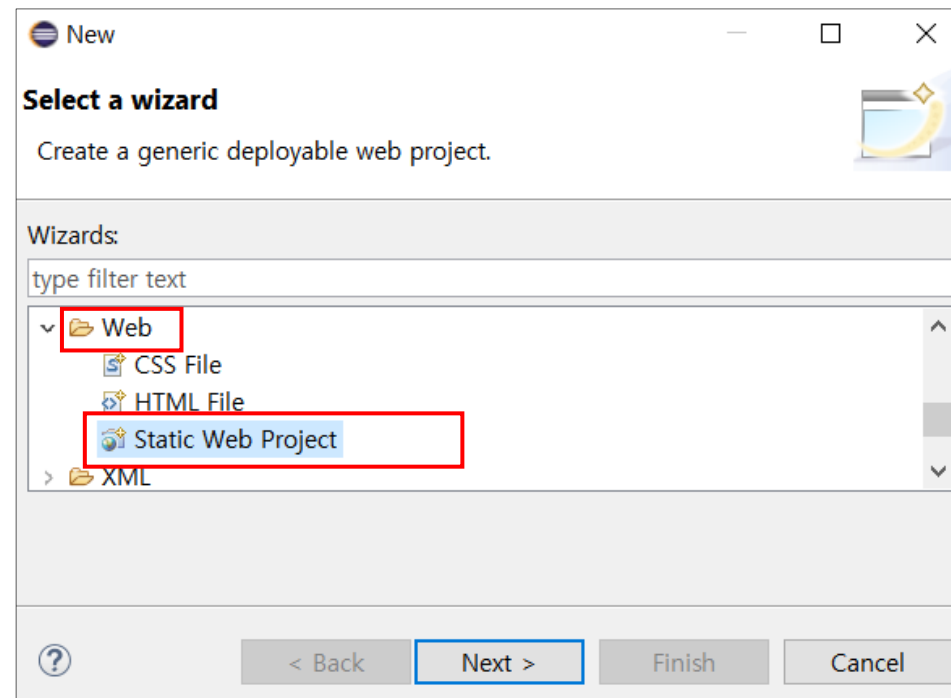
■ 프로젝트 생성

- File/New/ Other 실행



개발 환경 설정

- [Select a Wizard] 대화상자에서 Web/Static Web Project 실행



개발 환경 설정

■ 프로젝트 이름 지정

- 프로젝트의 이름은 임의로 지정
- [Next] 버튼 클릭

New Static Web Project

Static Web Project

Create a generic deployable web project

Project name: JS_PRO

Project location

☒ Use default location

Location: C:\Users\W이광\OneDrive - 한국교통대학교\JS_WORK\ Browse...

Target runtime

<None> New Runtime...

Configuration

Default Configuration Modify...

The default configuration provides a good starting point. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.

Working sets

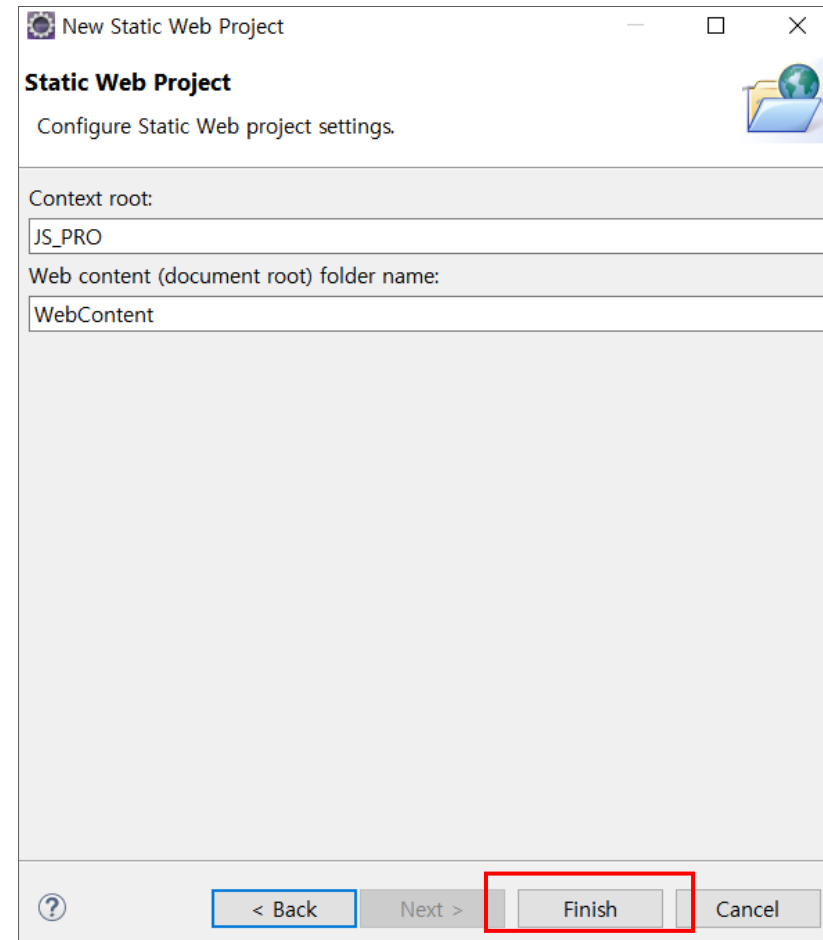
☐ Add project to working sets New...

Working sets: Select...

? < Back Next > Finish Cancel

개발 환경 설정

- Context_root
 - 지정한 프로젝트 이름
- Web Content
 - HTML 파일들이 저장되는 위치
- [Finish] 버튼 클릭



New Static Web Project

Static Web Project
Configure Static Web project settings.

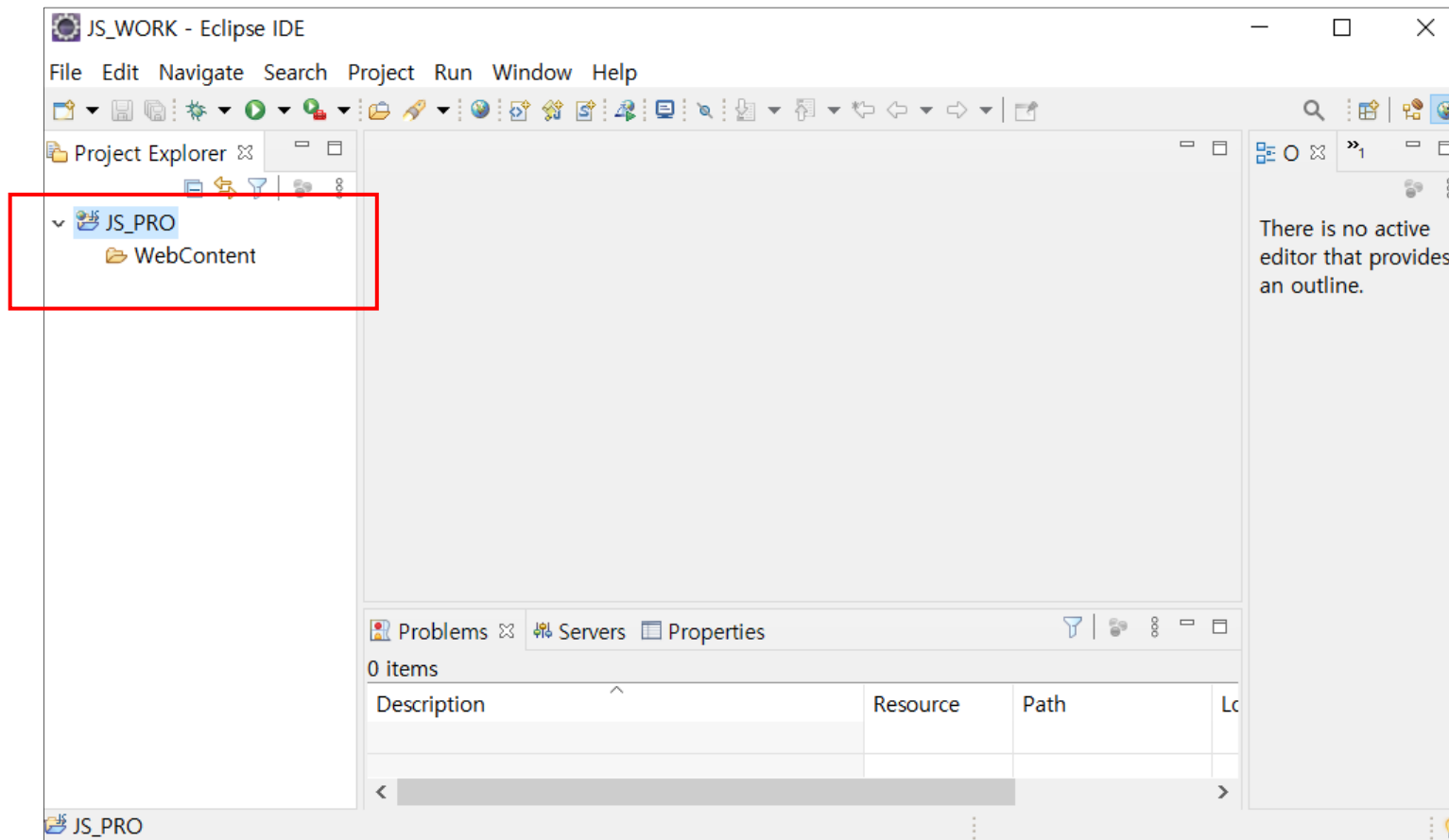
Context root:
JS_PRO

Web content (document root) folder name:
WebContent

? < Back Next > **Finish** Cancel

개발 환경 설정

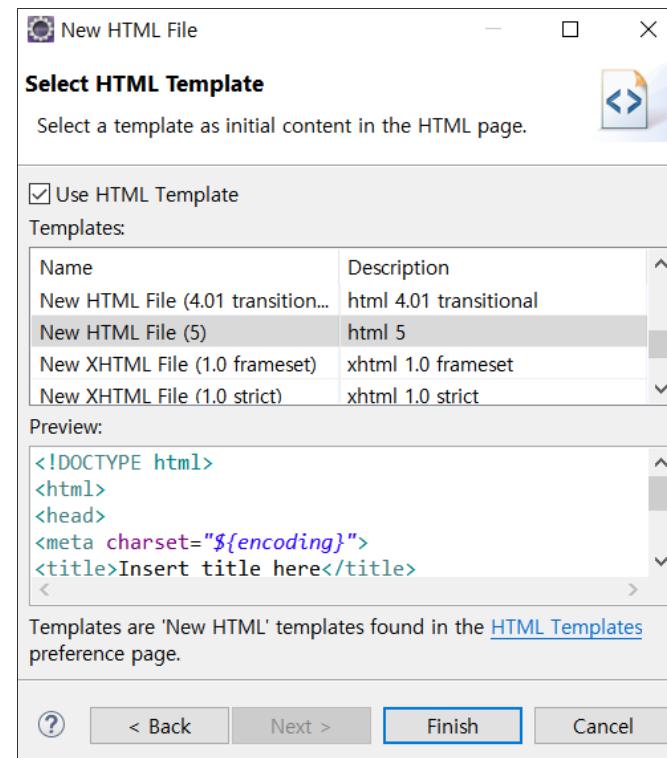
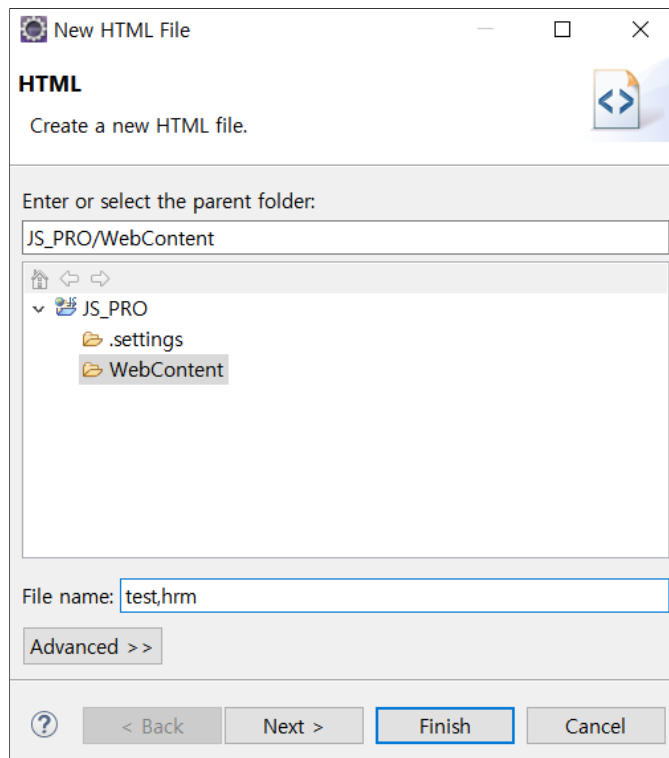
■ 프로젝트 생성



개발 환경 설정

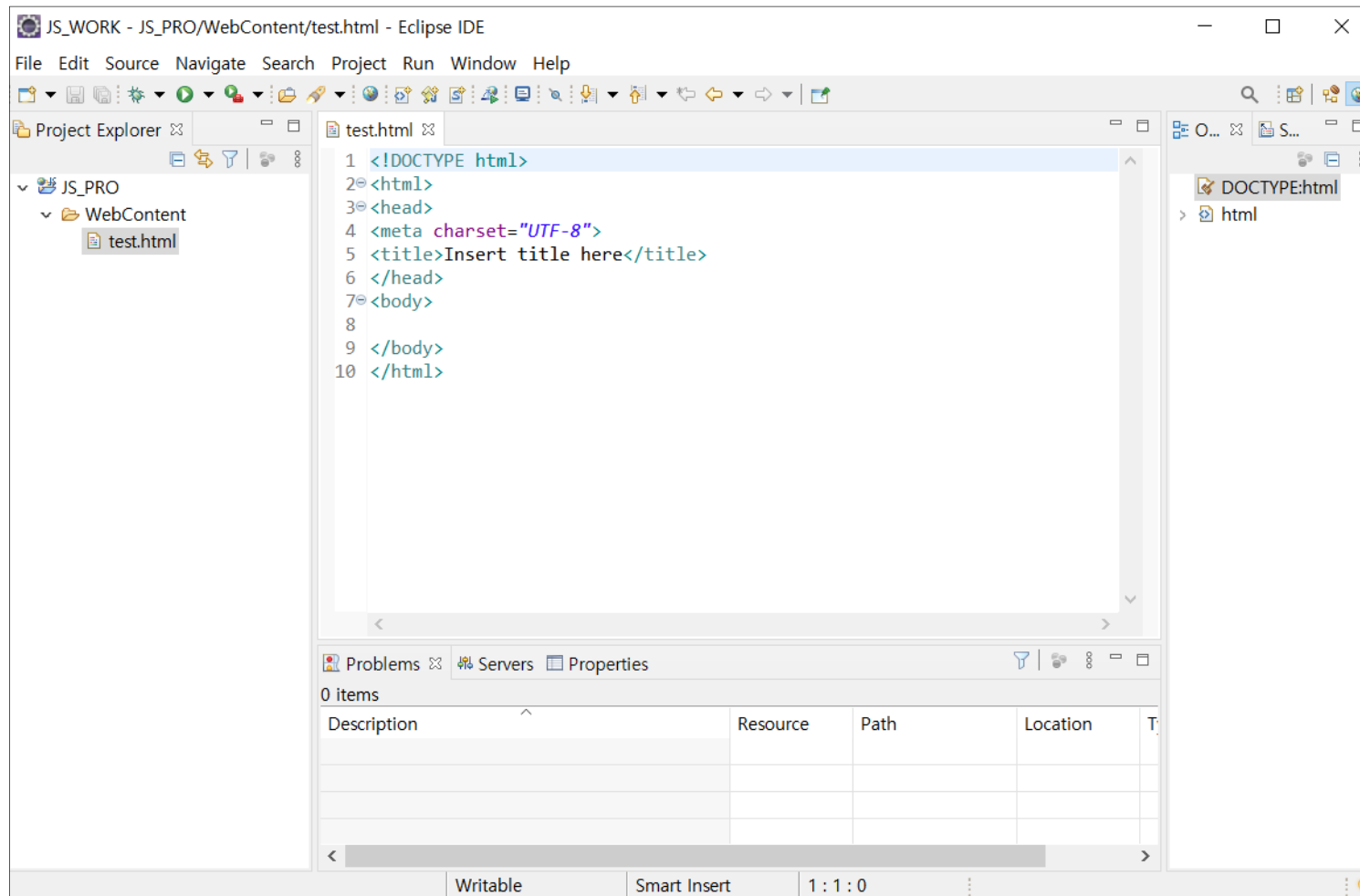
■ HTML 파일 생성

- [프로젝트/WebContent]를 선택한 다음 오른쪽 버튼 클릭으로 단축 메뉴 실행
 - New/HTML File실행 : 파일명 지정(확장자는 .htm)으로 지정
 - [Next>]를 클릭 : 템플릿을 HTML5로 지정



개발 환경 설정

■ HTML 파일 생성



개발 환경 설정

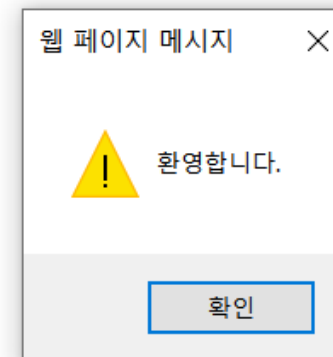
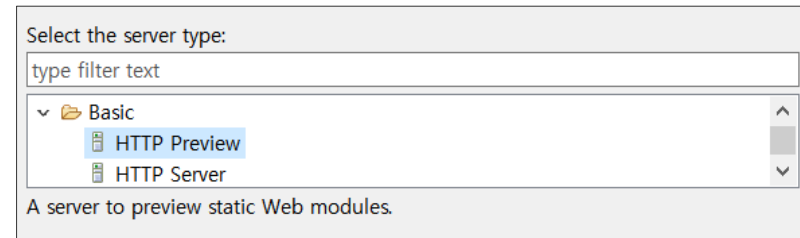
■ 파일의 생성

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">

  <script type="text/javascript">
    alert('환영합니다.');
```

■ 파일의 실행

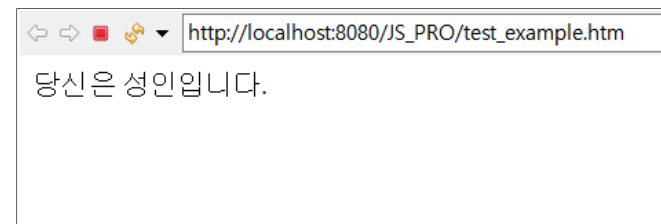
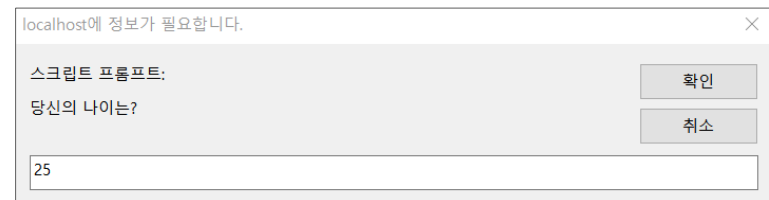
- 최초 실행 시 HTTP Preview 사용
- Run/Run As/Run on Server 실행



■ 자바스크립트로 간단한 실행문 작성하기

test_example.htm (P.29)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>맞보기 예제</title>
</head>
<body>
  <script>
    var age = prompt("당신의 나이는?", "0");
    if(age >= 20){
      document.write("당신은 성인입니다.");
    }else{
      document.write("당신은 미성년자입니다.");
    }
  </script>
</body>
</html>
```



자바스크립트의 실행



수고하셨습니다