



웹프로그래밍 기초



생각해봅시다:





- dynamic web project
 - lib copy
 - C:\a01_prog\tomcat\lib\servlet-api
 - \jspexp\WebContent\WEB-INF\lib
 - css, jquery
 - WebContent
 - com 폴더 생성 후, jquery-1.10.2.js copy
-



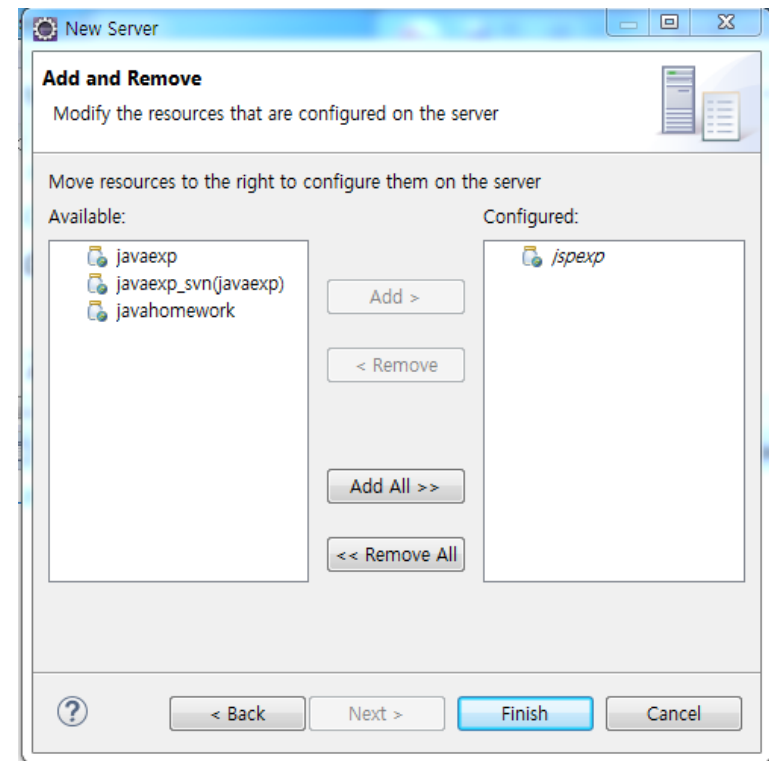
css, jquery:

Menu → Window → Preferences → Web → JSP Files →
Editor → Templates

New JSP File(html) 에 edit 아래 내용 추가

```
<style type="text/css">
/**/
</style>
<script src=" /jspexp/com/jquery-1.10.2.js">
</script>
<script type="text/javascript">
$$(document).ready(function(){
    alert("jquery");
});
</script>
```

- WebCotent에서 new → jsp File
 - index.jsp
- Servers
 - new server





index.jsp

*Tomcat v7.0 Server at localhost

her common settings.

Tomcat v7.0 Server at localhost

localhost

Apache Tomcat v7.0

ervers/Tomcat v7.0 Server at loca

Browse...

atalina.base) and deploy path. Server must be
esent to make changes.

(does not modify Tomcat installation)

Publishing

Timeouts

Ports

Modify the server ports.

Port Name	Port Number
Tomcat admin port	7005
HTTP/1.1	7080
AJP/1.3	7009

Overview

Modules

Markers

Properties

Servers

Data Source Explorer

Snippets

Problems

Console

Tomcat v7.0 Server at localhost [Stopped, Synchronized]



jsp 페이지 시작하면서 :

- jsp의 구성요소
 - 설정부분(Directive) : `<%@ page ~~~ %>`
 - 문서타입 html, excel...
 - custom tag : `<html, <h1, jsp에서 정의한 tag`활용하게..
 - 활용할 자바클래스 import
 - 스크립트 : java 코드를 선언, 호출, 할당
 - 표현식(Expression) : 화면출력
`<% 자바코드(변수)%> System.out.println(...)`
 - 스크립트릿(Scriptlet) : 자바코드 실행(선언, 조건식, 반복자, 객체호출) `<% 자바코드%> if, for, int numer`
 - 선언부(Declaration) : 자바 메서드를 선언, 변수 선언 `<%! %>`

- 데이터가 나오는 곳은 **java** 변수로 출력..

Daily Schedule!!

시간	계획내용	달성여부	기타
9:30	수업시작	달성	기분 좋은시작
13:20	점심시간메뉴		오늘은?
16:30	프로젝트		이틀?



page 디렉티브 :

- jsp페이지 대한 정보
 - 어떤 문서를 생성하는지?
 - 어떤 자바클래스 사용하는지?
- 자바클래스 호출하여 사용하는 방법
 - class 객체 생성.
 - package와 클래스 생성..
 - package : `jspexp.a01_basic`
 - class : `Person.java`
 - 속성 : name, age, loc
 - setXXX, getXXX 생성
 - 메뉴 → Source → Generator Getter/Setter
 - `<%@ page`
 - `import = "jspexp.a01_basic.Person"`
 - `<% Person p = new Person();`
 - `p.setName("홍길동");`
 - `%>`
 - `<tr><td>이름</td><td><%=p.getName()%></td></tr>`



page 지시자 import 활용 연습 :

- 클래스 선언
 - *jspexp.a01_basic.Woman*
 - 멤버(필드, set/get메서드) : name, telnum, height
 - jsp 화면
 - a03_pageDirectExp.jsp
 - 그녀의 이름 : @@@
 - 전화번호 : @@
 - 키 : @@@
-



jsp의 디렉티브 :

- 디렉티브 : jsp 페이지에 대한 설정
 - `<%@ [디렉티브명 page, taglib, include]`
 - 속성1 = "값1" 속성2="값" %>
 - **page** : 페이지 정보로, jsp가 생성한 문서의 타입, 출력버퍼 크기, 에러 페이지 등
 - **taglib** : 태그 라이브러리
 - **include** : 특정 영역에 다른 문서 포함
-



page 디렉티브의 속성들 :

- <%@ page 속성 = 값.....
 - contentType : 문서 타입, 한글처리 ex) html, excel...
 - import : java api 클래스, 사용자 정의 클래스 호출
 - session : 세션 사용 여부 true/false
 - buffer : 출력을 효과적으로 처리하기 위한 메모리 공간. jsp페이지의 출력 버퍼 크기 지정. none/@@kb
 - autoFlush : 출력 버퍼가 찼을 경우 자동으로 출력 스트림에 보내고 비워주는 여부를 boolean
 - info : jsp페이지에 대한 설명 입력
 - errorPage : jsp 페이지에서 에러발생시, 보여줄 페이지 지정. 보여줄 에러페이지 : [error01.jsp](#)
 - isErrorPage : 에러발생시, 지정된 에러페이지 인지?
 - [error01.jsp](#) 에서 속성 `isErrorPage="true"`
 - pageEncoding : 페이지 자체의 인코딩 지정(한글처리)



스크립트 요소 :

- 스크립트릿
 - 화면, 자바 소스 구분 처리 <% 자바코드 %>
 - 조건문, 반복문 화면
 - <% if(조건){ %>
 - 화면처리.... <%=자바변수/메서드()%>
 - <% } %>
- 표현식(expression) <%= %>
 - 스크립트릿과 함께 처리할 출력내용
- 선언부(declaration)
 - 함수(메서드) 선언부. <%! %>









정리 및 확인하기 :



감사합니다 !
