



억만장자 백종원

BaekDonalds

~ Baek Delivery Service ~



Members

변웅섭 | 프로젝트 설정 / 이용약관 등 기타 정보 / 팔로우

문형기 | 프로젝트 설정 / user 메뉴 소개 / 주문하기 / 도메인 용어 정리

천보라 | 프로젝트 설정 / 메뉴 / 주문하기 / 요구사항 분석

하승현 | 프로젝트 설정 / User 회원가입 / 로그인 / 로그아웃 / 요구사항 분석

CONTENTS

- 00 | Team Members
- 01 | Overview and Goals of the Project
- 02 | Development environments of the Project
- 03 | Requirement Analysis
- 04 | Definitions of domain Terms
- 05 | Trouble Shooting
- 06 | Takeaway

Overview and Goals of the Project

~ BaekDonalds Project

Overview and Goals of the Project

목적	기존 시장에서 이미 검증받은 기업의 웹 페이지를 벤치마킹하여 프로젝트를 제작 -> 패스트 푸드 시장 내에서 인지도가 높은 맥도날드를 벤치마킹하기로 결정
벤치마킹 사이트	맥 딜리버리 (https://www.mcdelivery.co.kr/kr/home.html)
비교 사이트	서브웨이 (https://www.subway.co.kr)
구현기능	<ul style="list-style-type: none">- 회원가입- 메뉴 선택- 딜리버리를 통한 주문 기능- 이용 약관, 자주 묻는 질문, 개인정보 처리방침
주요고객	<ul style="list-style-type: none">- 맥도날드 홈페이지를 통해 햄버거를 구입하려는 고객(개인 회원)- 홈페이지를 통해 임차문의를 할 고객 (개인 회원)

Development Environments of the Project

~ BaekDonalds Project

Development Environments of the Project

분류	개발 환경
운영체제	Windows 10 64bit
개발언어	Java, MySQL, HTML, Javascript, CSS, XML, JSON
개발도구	Eclipse, Maven, Java ORM Plugin
WAS	Apache Tomcat 8.5
버전 관리 시스템	Git, Github
웹 브라우저	Chrome

Requirement Analysis

~ BaekDonalds Project

Requirement Analysis

USECASE	회원가입 사용자 회원가입 미완료 회원가입완료 및 로그인	
설명	홈페이지 이용을 위한 회원가입	
사전 조건	사용자 회원가입 미완료	
사후 상태	회원가입 완료 및 로그인	
기본 흐름	ACTOR	SYSTEM
	1.회원가입 요청 3. 정보 입력	2.회원가입 페이지 4. 가입 완료 페이지

Requirement Analysis

USECASE	로그인	
설명	일반 로그인	
사전 조건	회원가입 완료 상태	
사후 상태	로그인 완료	
기본 흐름	ACTOR	SYSTEM
	1.로그인 요청 3. 정보 입력	2.로그인 페이지 4. 정보 확인 후 세션 처리
예외 발생	계정 정보 불일치 및 정지된 계정의 로그인 시도 ->오류 문구 출력	

Requirement Analysis

USECASE	로그아웃	
설명	로그아웃	
사전조건	로그인 상태	
사후상태	로그아웃 상태	
기본흐름	ACTOR	SYSTEM
	1. 로그아웃 요청	2. 세션제거

Requirement Analysis

USECASE	딜리버리	
설명	배달 메뉴 주문	
사전조건	로그인 상태	
사후상태	주문 완료	
기본흐름	ACTOR	SYSTEM
	1.주문 페이지 요청 3. 메뉴 선택 및 주문하기	2. 주문 가능한 메뉴 선택 페이지 호출

Requirement Analysis

USECASE	주문하기	
설명	상품결제수단결정(결제 준비)	
사전조건	로그인 상태 및 메뉴 선택 완료	
사후상태	결제 준비 완료, 주문 시작	
기본흐름	ACTOR	SYSTEM
	1.주문하기 페이지 요청	2. 주문하기 페이지 호출
예외발생	필수 선택 사항 미선택, 필수 입력 사항 미기입	

Definitions of Domain Terms

~ BaekDonalds Project

Definitions of Domain Terms

t_member_info : 회원정보 테이블			
컬럼명	자료형	제약조건	설명
mi_id	varchar(20)	PK	아이디
mi_pw	varchar(20)	nn	비밀번호
mi_name	varchar(20)	nn	이름
mi_email	varchar(50)	nn, uq	이메일
mi_date	datetime	now()	가입일
mi_lastlogin	datetime		최종 로그인일자
mi_status	char(1)	'a'	상태

Definitions of Domain Terms

t_member_addr : 회원주소 테이블

컬럼명	자료형	제약조건	설명
ma_idx	int	ai, PK	일련번호
mi_id	varchar(20)	FK	회원아이디
ma_zip	char(5)	nn	우편번호
ma_addr1	varchar(50)	nn	주소1
ma_name	varchar(50)	nn	주소명
ma_receiver	varchar(50)	nn	받는 사람
ma_basic	char(1)	'y'	기본주소여부
ma_date	datetime	now()	등록일

Definitions of Domain Terms

t_admin_info : 관리자정보 테이블			
컬럼명	자료형	제약조건	설명
ai_idx	int	ai, uq	일련번호
ai_id	varchar(20)	PK	아이디
ai_pw	varchar(20)	nn	비밀번호
ai_name	varchar(20)	nn	이름
ai_isuse	char(1)	'y'	사용여부
ai_date	datetime	now()	등록일

Definitions of Domain Terms

D9 fx

	A	B	C	D
1	추천메뉴	추천	메뉴	
2	맥모닝 & 세트	메인	메뉴	
3	스낵 & 사이드	사이드	메뉴	
4	음료	음료	메뉴	
5	디저트	후식	메뉴	
6	해피밀	아동	메뉴	
7	메뉴 다운로드	다운로드	메뉴	
8	이용약관	약관	기타정보	
9	개인정보 처리방침	정보	기타정보	
10	자주 묻는 질문	Q&A	기타정보	
11	과일 칠러 판매 제외 대상	정보	기타정보	
12	영양정보/원산지 정보/기타 정보	정보	기타정보	
13	모바일 웹	웹	기타정보	
14	페이스북	광고	팔로우	
15	인스타그램	광고	팔로우	
16	유튜브	광고	팔로우	
17				

Definitions of Domain Terms

Burger


컬럼명	설명
BURGER_NAME	햄버거명
BURGER_PRICE	햄버거 가격
BURGER_QUANTITY	햄버거 주문 수량

Trouble Shooting

~ BaekDonalds Project

Trouble Shooting

1. price 미출력



```
BurgerFactory.java  BackDonalds/pom.xml  MenuController.java x  Burger.java
33     return "order.jsp";
34 }
35
36 @RequestMapping(value={"/88seoulOrder", "/deluxeOrder", "/garlicOrder"})
37 public String third(HttpServletRequest request, HttpServletResponse re:
38
39     ModelAndView modelAndView = new ModelAndView();
40     modelAndView.setViewName("cost.jsp");
41     modelAndView.addObject("cost", cost);
42
43     requestUrl = (String)request.getAttribute(HandlerMapping.PATH_WITH:
44     System.out.println(requestUrl);
45
46     if(requestUrl.equals("/88seoulOrder")) {
47         return "88seoul.jsp";
48     }else if(requestUrl.equals("/garlicOrder")) {
49         return "garlic.jsp";
50     }else if(requestUrl.equals("/deluxeOrder")) {
51         return "deluxe.jsp";
52     }else {
53         return "cost.jsp";
54     }
```

Trouble Shooting

1. price 미출력

```
@RequestMapping("/aftercost")
public ModelAndView fourth(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) {
    Burger burger = new Burger();

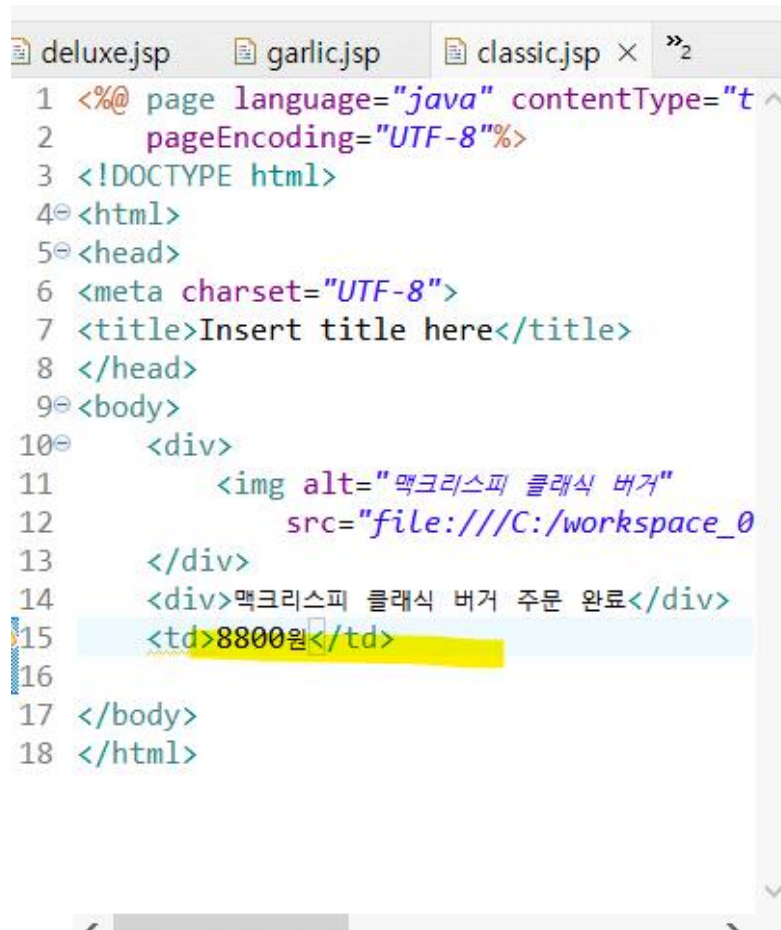
    burger.setBurgerPrice(6800);
    int cost= burger.getBurgerPrice();

    // ModelAndView modelAndView = new ModelAndView();
    // modelAndView.setViewName("cost.jsp");
    // modelAndView.addObject("cost", cost);

    return modelAndView;
}
```

Trouble Shooting

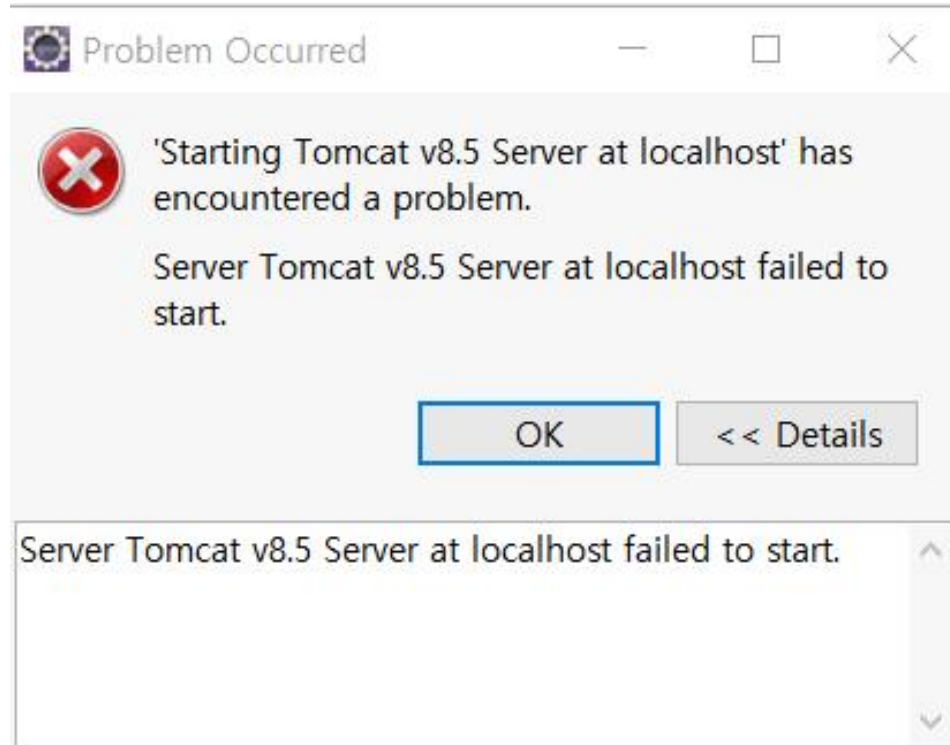
1. price 미출력



```
deluxe.jsp  garlic.jsp  classic.jsp x  »2
1  <%@ page language="java" contentType="t ^
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     <div>
11         
3  <%@taglib prefix='c' uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html>
6  <head>
7      <meta charset="UTF-8">
8      <title>Insert title here</title>
9  </head>
10 <body>
11     <div>
12         </img>
13     </div>
14     <div>88서울 비-프 버거 주문 완료</div>
15     <td>9,000원</td>
16
17     <div>
18         
19     </div>
20     <div>맥크리스피 디럭스 버거 주문 완료</div>
21     <td>9,200원</td>
22
23     <div>
24         
25     </div>
26     <div>창녕 갈릭 버거 주문 완료</div>
27     <td>9,200원</td>
28
```

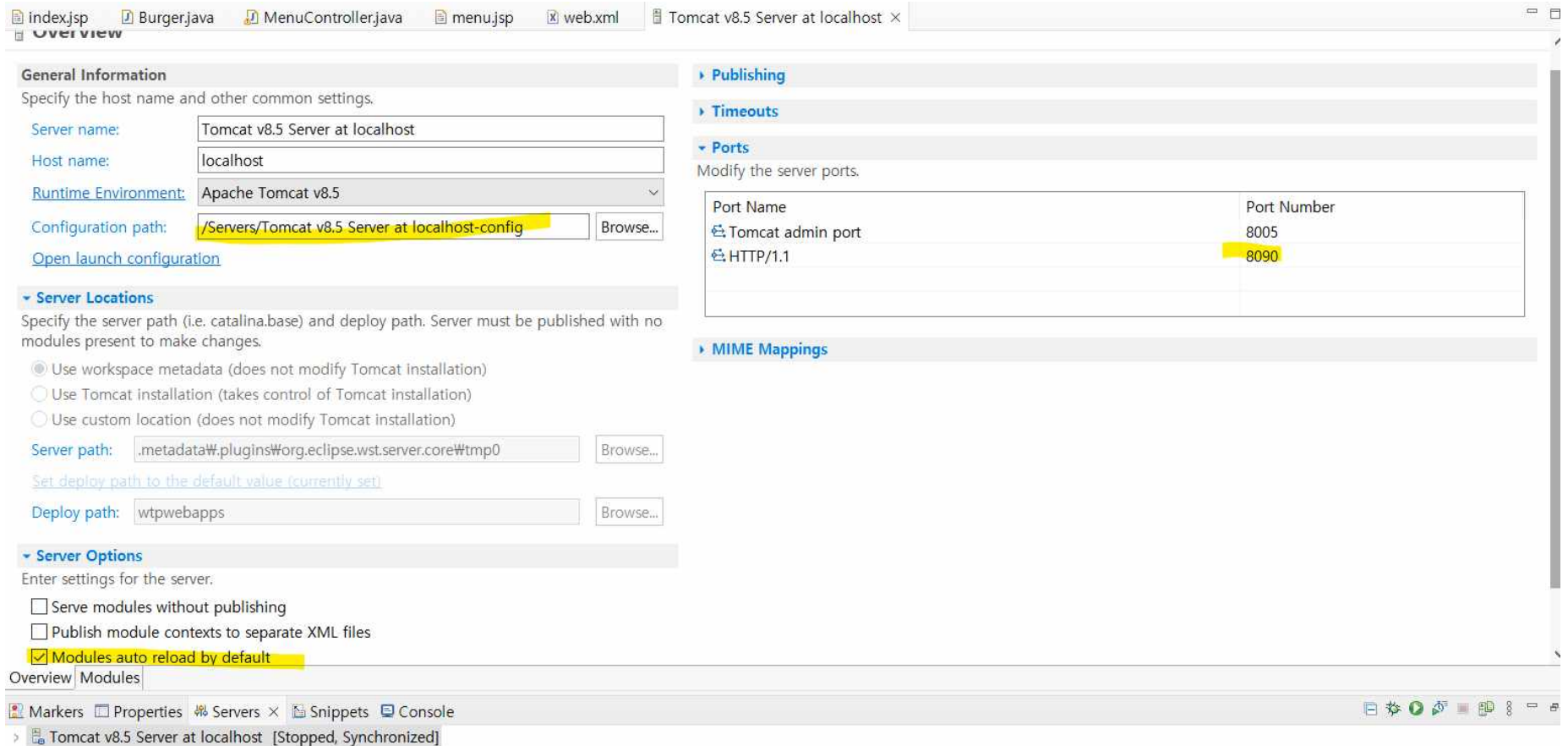

Trouble Shooting

2. TomCat error



Trouble Shooting

2. TomCat error



The screenshot displays the Eclipse IDE's configuration for the Tomcat v8.5 Server at localhost. The 'Ports' section is expanded, showing the Tomcat admin port at 8005 and the HTTP/1.1 port at 8090. The 'Server Options' section shows 'Modules auto reload by default' checked.

General Information
Specify the host name and other common settings.

Server name: Tomcat v8.5 Server at localhost
Host name: localhost
Runtime Environment: Apache Tomcat v8.5
Configuration path: /Servers/Tomcat v8.5 Server at localhost-config
[Open launch configuration](#)

Server Locations
Specify the server path (i.e. catalina.base) and deploy path. Server must be published with no modules present to make changes.

☒ Use workspace metadata (does not modify Tomcat installation)
☐ Use Tomcat installation (takes control of Tomcat installation)
☐ Use custom location (does not modify Tomcat installation)

Server path: .metadata\plugins\org.eclipse.wst.server.core\tmp0
[Set deploy path to the default value \(currently set\)](#)
Deploy path: wtpwebapps

Server Options
Enter settings for the server.

☐ Serve modules without publishing
☐ Publish module contexts to separate XML files
☒ Modules auto reload by default

Ports
Modify the server ports.

Port Name	Port Number
Tomcat admin port	8005
HTTP/1.1	8090

MIME Mappings

Overview Modules

Markers Properties Servers Snippets Console

Tomcat v8.5 Server at localhost [Stopped, Synchronized]

Trouble Shooting

2. TomCat error

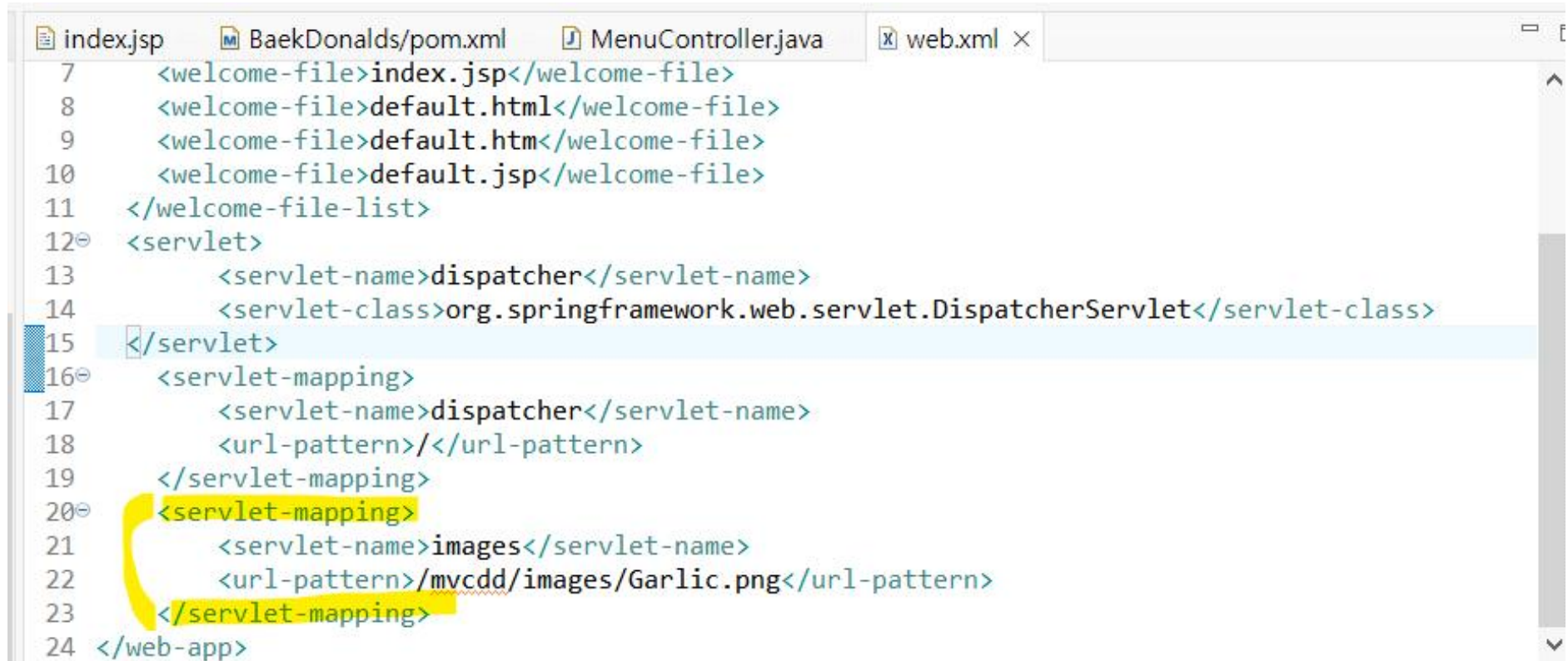
The screenshot shows the 'Web Modules' configuration page for a Tomcat v8.5 Server at localhost. The page has a tabbed interface at the top with files like index.jsp, Burger.java, MenuController.java, menu.jsp, web.xml, and the server tab. The 'Web Modules' section is titled 'Web Modules' and includes the instruction 'Configure the Web Modules on this server.' Below this is a table with the following data:

Path	Document Base	Module	Auto Reload
/mvcdd	BaekDonalds	BaekDonalds	Enabled

To the right of the table are four buttons: 'Add Web Module...', 'Add External Web Module...', 'Edit...', and 'Remove'. The 'Remove' button is highlighted with a yellow background. At the bottom of the IDE, the 'Overview' and 'Modules' tabs are visible, with 'Modules' selected. The status bar at the very bottom shows 'Tomcat v8.5 Server at localhost [Stopped, Synchronized]'.

Trouble Shooting

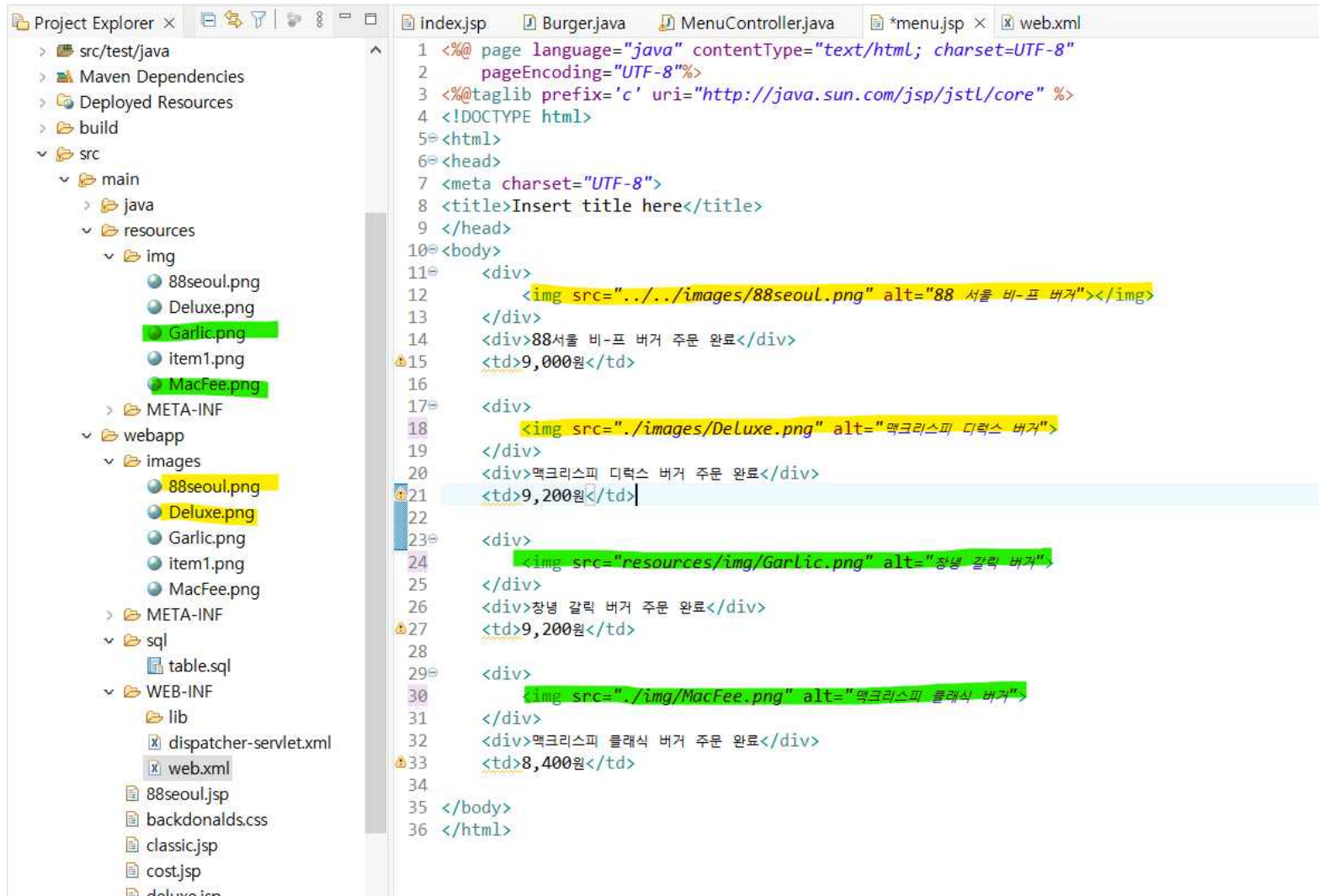
2. TomCat error



```
index.jsp  BaekDonalds/pom.xml  MenuController.java  web.xml x
7    <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
8    <welcome-file>default.html</welcome-file>
9    <welcome-file>default.htm</welcome-file>
10   <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
11   </welcome-file-list>
12   <servlet>
13       <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
14       <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>
15   </servlet>
16   <servlet-mapping>
17       <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
18       <url-pattern>/</url-pattern>
19   </servlet-mapping>
20   <servlet-mapping>
21       <servlet-name>images</servlet-name>
22       <url-pattern>/mvcdd/images/Garlic.png</url-pattern>
23   </servlet-mapping>
24 </web-app>
```

Trouble Shooting

3. image 경로 error



The screenshot shows an IDE with a Project Explorer on the left and a code editor on the right. The Project Explorer shows a project structure with a 'resources' folder containing an 'img' subfolder. The 'img' folder contains several PNG files: 88seoul.png, Deluxe.png, Garlic.png, item1.png, and MacFee.png. The code editor shows the 'index.jsp' file with the following content:

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2   pageEncoding="UTF-8"%>
3 <%@taglib prefix='c' uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html>
6 <head>
7   <meta charset="UTF-8">
8   <title>Insert title here</title>
9 </head>
10 <body>
11   <div>
12     </img>
13   </div>
14   <div>88서울 비-프 버거 주문 완료</div>
15   <td>9,000원</td>
16
17   <div>
18     
19   </div>
20   <div>맥크리스피 디럭스 버거 주문 완료</div>
21   <td>9,200원</td>
22
23   <div>
24     
25   </div>
26   <div>장념 갈릭 버거 주문 완료</div>
27   <td>9,200원</td>
28
29   <div>
30     
31   </div>
32   <div>맥크리스피 클래식 버거 주문 완료</div>
33   <td>8,400원</td>
34
35 </body>
36 </html>
```

The code editor highlights several image paths that are likely causing errors: `../../images/88seoul.png` (line 12), `../images/Deluxe.png` (line 18), `resources/img/Garlic.png` (line 24), and `img/MacFee.png` (line 30). The Project Explorer shows the correct file locations for these images.

Trouble Shooting

3. image 경로 error

```
index.jsp  MenuController.java  index.jsp ×  
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=EUC-KR"  
2     pageEncoding="EUC-KR"%>  
3 <!DOCTYPE html>  
4 <html>  
5 <head>  
6 <meta charset="EUC-KR">  
7 <title>Insert title here</title>  
8 </head>  
9 <body>  
10 <%= application.getContextPath() %>  
11   
12 </body>  
13 </html>
```

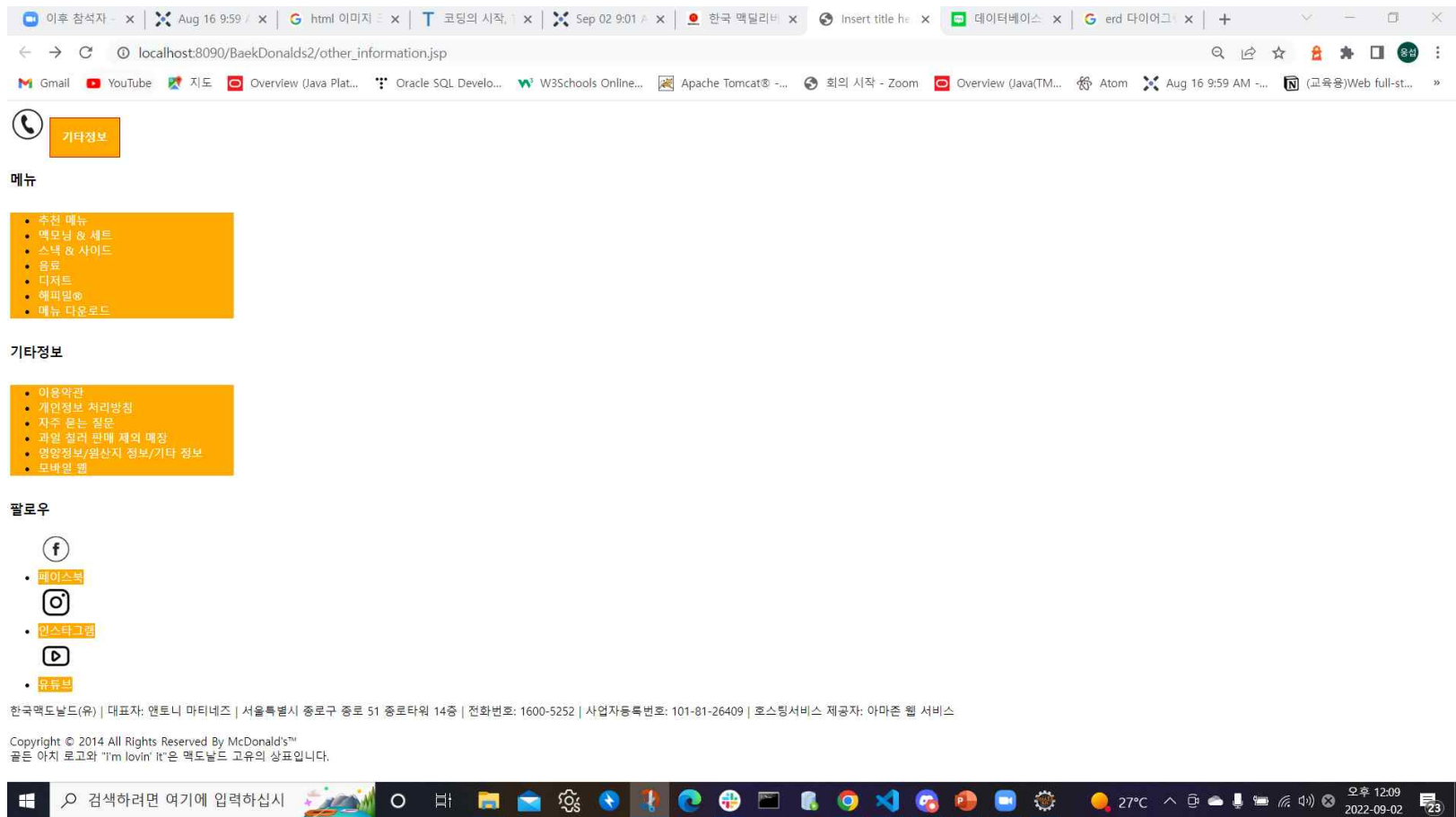

Trouble Shooting

3. image 경로 error

```
index.jsp × MenuController.java other_information.jsp web.xml Burger.java
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2   pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!-- JSTL 사용 -->
4 <%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
5 <!DOCTYPE html>
6 <html>
7 <head>
8   <meta charset="UTF-8">
9   <title>Insert title here</title>
10  <!-- <link rel = "stylesheet" href="/backdonalds.css" -->
11 </head>
12 <body>
13   <form action="order" name="88seoul">
14     <div class="penal-body">
15       
16       <p>88서울 바-프 버거 9000원
17       <input type="hidden" id="name" name="name" value="88seoul">
18       <input type="submit" value="추가"> <!-- submit 버튼 입력시 value값이 controller로 넘어감 -->
19     </div>
20   </form>
21   <form action="order">
22     <div class="penal-body">
23       
24       <p>창녕 갈릭 버거 9200원
25       <input type="hidden" id="name" name="name" value="garlic">
26       <input type="submit" value="추가">
27     </div>
28   </form>
29   <form action="order">
30     <div class="penal-body">
31       
```

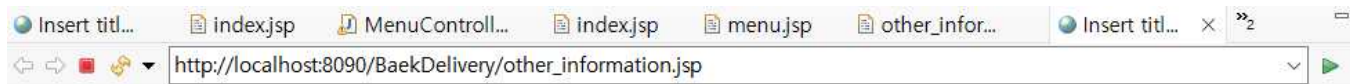
Trouble Shooting

4. css 경로 error



Trouble Shooting

4. css 경로 error



기타정보

[이용약관](#) [개인정보처리방침](#) [자주 묻는 질문](#) [과일 칠러 판매 제한 매장](#) [영양정보/원산지 정보/기타 정보](#) [모바일 웹](#)

메뉴

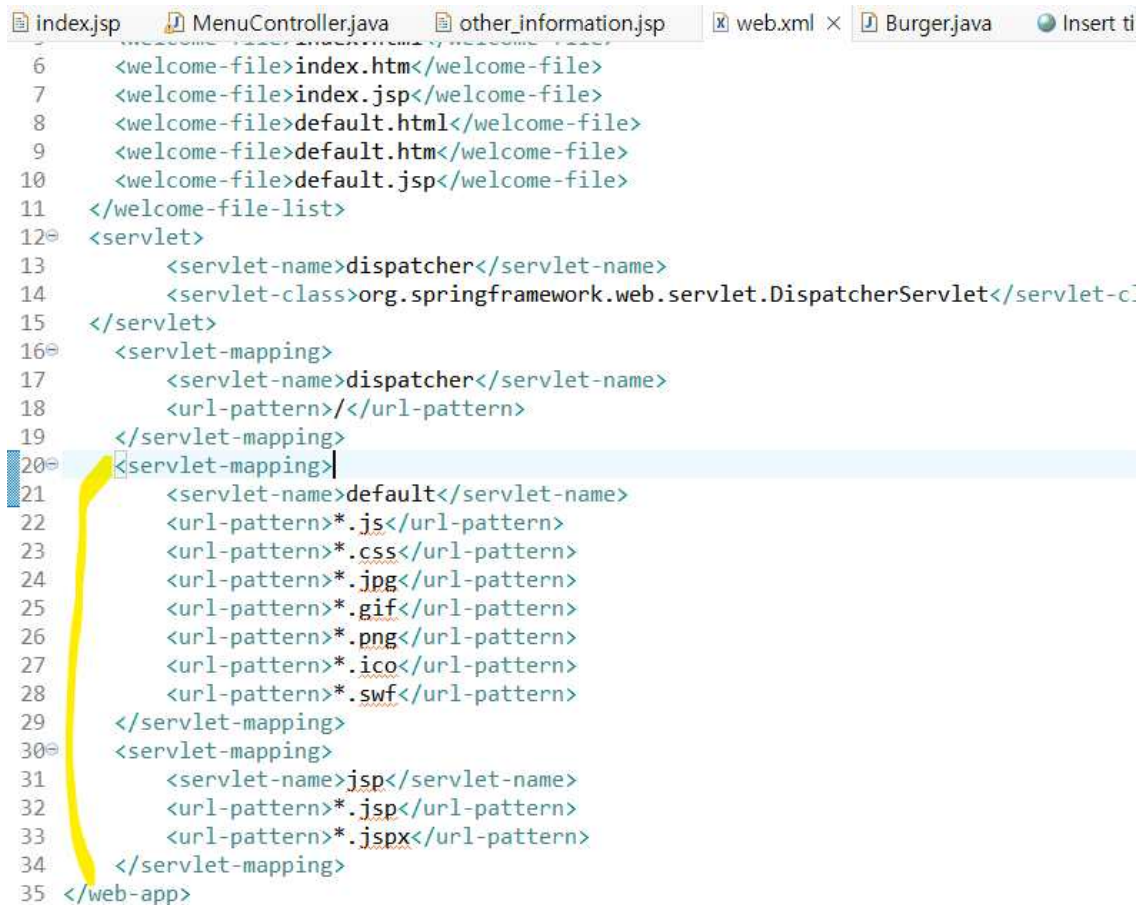
- [추천 메뉴](#)
- [맥모닝 & 세트](#)
- [스낵 & 사이드](#)
- [음료](#)
- [디저트](#)
- [해피밀®](#)
- [메뉴 다운로드](#)

기타정보

- [이용약관](#)
- [개인정보처리방침](#)
- [자주 묻는 질문](#)
- [과일 칠러 판매 제외 매장](#)
- [영양정보/원산지 정보/기타 정보](#)
- [모바일 웹](#)

Trouble Shooting

4. css 경로 error



The screenshot shows an IDE with several tabs: index.jsp, MenuController.java, other_information.jsp, web.xml, Burger.java, and Insert ti. The web.xml file is open, displaying XML code for a web application. A yellow arrow points to line 20, where the closing tag for a servlet-mapping is incorrectly written as `</servlet-mapping>` instead of `</servlet-mapping>`. The code includes mappings for various file types like .js, .css, .jpg, .gif, .png, .ico, and .swf, as well as a mapping for .jsp and .jspx.

```
6 <welcome-file>index.htm</welcome-file>
7 <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
8 <welcome-file>default.html</welcome-file>
9 <welcome-file>default.htm</welcome-file>
10 <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
11 </welcome-file-list>
12 <servlet>
13 <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
14 <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-c
15 </servlet>
16 <servlet-mapping>
17 <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
18 <url-pattern>/</url-pattern>
19 </servlet-mapping>
20 </servlet-mapping>
21 <servlet-name>default</servlet-name>
22 <url-pattern>*.js</url-pattern>
23 <url-pattern>*.css</url-pattern>
24 <url-pattern>*.jpg</url-pattern>
25 <url-pattern>*.gif</url-pattern>
26 <url-pattern>*.png</url-pattern>
27 <url-pattern>*.ico</url-pattern>
28 <url-pattern>*.swf</url-pattern>
29 </servlet-mapping>
30 <servlet-mapping>
31 <servlet-name>jsp</servlet-name>
32 <url-pattern>*.jsp</url-pattern>
33 <url-pattern>*.jspx</url-pattern>
34 </servlet-mapping>
35 </web-app>
```

Trouble Shooting

4. css 경로 error

2안도 있음!!

Takeaway

~ BaekDonalds Project

Takeaway

1) 과도한 jsp 파일 사용

표현하고 싶은게 많아서 과도하게 jsp를 많이 만들었지만, 사실 기능은 다 똑같은 상황.
따라서 프로젝트를 설계할 때 어떤 식으로 파일을 구성할 것이고,
각각 할 수 있는 역할을 뚜렷하게 명시할 수 있도록 개선해야 함.

2) Spring 및 MVC 패턴에 대한 전반적인 이해 부족

=> Spring의 목적은 IoC와 DI를 활용하여 MVC 모델을 구축하는 것인데,
아직 MVC 모델에 대한 이해 부족으로 Spring 기능을 이용하여 코드 설계가 너무 어렵게 느껴짐.
지속적인 코드 리뷰 및 개인 공부를 통해 개선해야 함.

Thank You!! >0<♥

~ BaekDonalds Project