

스프링프레임워크를 적용한 자바 엔터프라이즈 웹 애플리케이션

## 1인 푸드트럭 운영자 매장관리 프로그램

1조 이영재 김민현 김예슬 김찬기 김형수

## 목차

### 시작하는 말

I 배경 지식

II 일정

III 기안서

IV 요구분석

V 스토리보드

VI 시나리오

VII DB 모델링

VIII 테이블 명세서

IX 기술 문서

X 파일 구조도

### 맺음말

시작하는 말    초프링프레임워크를 활용한 자바 엔터프라이즈 웹 애플리케이션    1인 푸드트럭 운영자 매장관리 프로그램

정부의 규제완화로 청년 소상공인이 영업하는 푸드트럭 시장이 넓어질 전망이며  
길거리에서 미식을 즐기는 젊은 세대의 푸드트럭에 대한 인식 변화하고 있다  
하지만, 1인 사업자 혼자서 운전과 조리, 결제, 재고관리를 동시에 하는 것은 쉽지 않다



## 배부른 트럭 “배불럭”

푸드트럭 사업자를 위한 All-in-One 프로그램  
커스터마이징 메뉴 등록 / 직관적인 매출 관리 / 주문현황 / 등록 메뉴별 재고 수량 관리

Spring Framework	<p>자바 플랫폼을 위한 오픈소스 애플리케이션 프레임워크</p> <p>애플리케이션 프레임워크는 개발의 효율성을 높이기 위한 공통 프로그램 모델, API 등을 제공한다</p> <p>스프링은 스프링 컨테이너 또는 애플리케이션 컨텍스트라고 불리는 스프링 런타임 엔진을 제공하며</p> <p>스프링 컨테이너는 설정 정보(XML:배치 기술서)를 참고하여 애플리케이션을 구성하는 객체를 생성하거나 관리한다</p> <p>환경이나 서버, 특정 기술에 종속되지 않고 의존 관계 주입으로 밀접한 객체의 결합을 풀고 유연성을 향상시킨다</p>
Java	<p>객체 지향 프로그래밍 언어</p> <p>보안성이 뛰어나며 컴파일한 코드는 다른 운영 체제에서 사용할 수 있도록 클래스(class)로 제공된다</p> <p>객체 지향 언어인 C++ 언어의 객체 지향적인 장점을 살리면서 분산 환경을 지원하며 더욱 효율적이다</p>
JSP	<p>HTML 내에 자바 코드를 삽입하여 웹 서버에서 동적으로 웹 페이지를 생성하여 웹 브라우저에 돌려주는 언어</p> <p>Java EE 스펙 중 일부로 웹 어플리케이션 서버에서 동작한다</p> <p>서블릿과는 달리 HTML 표준에 따라 작성되므로 웹 디자인에 편리하다</p>
HTML / CSS	<p>인터넷 서비스의 하나인 월드 와이드 웹을 통해 볼 수 있는 문서를 만들 때 사용하는 프로그래밍 언어</p> <p>하이퍼텍스트를 작성하기 위해 개발되었으며, 인터넷에서 웹을 통해 접근되는 대부분의 웹 페이지들은 HTML로 작성된다</p> <p>기존의 HTML은 웹 문서를 다양하게 설계하고 수시로 변경하는데 많은 제약이 따르는데,</p> <p>이를 보완하기 위해 만들어진 것이 스타일 시트이고 스타일 시트의 표준안이 바로 CSS이다 간단히 스타일 시트라고도 한다</p>
ajax / jQuery	<p>비동기식 자바스크립트 XML(Asynchronous Javascript And XML)의 약자</p> <p>HTML만으로 어려운 다양한 작업을 웹페이지에서 구현해 이용자가 웹페이지와 자유롭게 상호 작용할 수 있도록 하는 기술</p> <p>브라우저 호환성이 있는 HTML 속 자바스크립트 라이브러리이며 클라이언트 사이드 스크립트 언어를 단순화 할 수 있도록 설계</p>

구분	항목	내용	진행여부 최종 컨펌일	2015년 11월														2015년 12월								
				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
사전준비	주제 설정	각자 제안한 주제들을 취합하여 타당성을 검토	11/18(월)																							
	요구분석	프로젝트명 작명 및 요구분석서 작성	11/20(금)																							
	순서도	클라이언트 측면에서 순서도 작성	11/20(금)																							
	Story Board	클라이언트/관리자 측면에서의 스토리보드 작성	11/20(금)																							
	모델링	DataBase Modeling / ER다이아그램작성	11/20(금)																							
기획 부문	기획 회의	-스토리보드 타당성 검토 및 협의 -업무분석 / 프로젝트 정책 타당성 검토 및 협의	11/23(월)																							
	핵심 기능 추가기능 기획	-기능 구현 범위 재설정	11/23(월)																							
	DB 정책 기획	- DB 설계 / 스키마 작성 (논리적, 물리적 설계) - DB 정규화	11/24(화)																							
개발 부문	개발회의	-로직 타당성 검토 및 협의 -개발 역량 타당성 검토 및 협의 -추후 일정 협의	11/25(수)																							
	UI구성	-페이지 UI 그래픽 작업	11/24(화)																							
	Coding1	-HTML/CSS(프레젠테이션)	12/5(토)																							
	Coding2	-page 개발(비즈니스 로직)	12/5(토)																							
검토 부문	내부 평가		12/6(일)																							
	피드백		12/6(일)																							
발표	PT	- PT 계획 및 제작	12/7(월)																							
	발표	-RP발표	12/8(화)																							

1인 푸드트럭 운영자 매장관리 프로그램 배분력

조장	이 영 재		조원	김 민 현   김 예 슬   김 찬 기   김 형 수	
주제	1인 푸드트럭 운영자의 매장관리 편의성을 높이는 쌍방향 디스플레이 프로그램 개발				
목표	Java Framework의 Spring Framework를 활용하여 MVC 패턴을 구현한 웹 애플리케이션 제작				
사용기술	<div><div>- Spring Framework</div><div>- JavaScript</div><div>- Oracle</div><div>- Java</div><div>- Ajax / jQuery</div><div>- DataBase</div><div>- JSP</div><div>- HTML / CSS</div><div>- Servlet</div></div>				
구현내용	<p>1인 푸드트럭을 운영하는 사업자가 웹에서 회원가입을 하고 메뉴판 관리 메뉴를 통해 자신이 판매할 메뉴를 등록할 수 있고 그 메뉴에 따른 세부 메뉴를 유동적으로 정할 수 있다. 또한 재고관리 카테고리에서는 물품추가로 세부메뉴에 대한 재고를 등록하고 관리할 수 있으며, 입고를 할 수 있다. 사용자 메뉴 카테고리에서는 푸드트럭을 이용하는 고객들에게 사업자가 등록한 주메뉴에 따른 세부메뉴를 커스터마이징을 통해 자신이 넣고 싶은 재료를 골라 넣어 음식을 만들 수 있고 주문을 할 수 있다. 주문현황 카테고리에서는 푸드트럭을 이용하는 고객들이 결제한 내역에 대해 볼 수 있으며, 현재 주문사항과 대기자 명단, 처리완료 된 주문내용을 각각 볼 수 있고 대기자 명단에 있는 주문에 대해 결제 취소를 할 수 있다. 매출관리 카테고리에서는 당일에 대한 매출과 보고싶은 기간을 선택하여 그 기간 사이의 매출을 볼 수 있다.</p> <p>페이지 관리자는 회원가입을 요청한 사업자에 대해 회원요청 수락, 거절 등을 할 수 있고 거절한 사유에 대해 가입신청인에게 보여 줄 수 있다.</p>				
업무분담	이영재	요구분석, 필요기능 설계, DB모델링, DB설계, 시나리오 작성, 고객 메뉴 선택 및 결제 단 기능 구현, 주문현황 단 기능 구현, 주문처리에 따른 재고 및 매출 기능 구현.			
	김민현	요구분석, 메뉴판 관리 카테고리 기능 구현.			
	김예슬	요구분석, 스토리보드 작성, 회의록 작성, 매출관리 카테고리 뷰 구현, 페이지 세부 디자인.			
	김찬기	요구분석, 관리자 페이지 기능 구현, 회원 가입, 로그인, 탈퇴 등 관련 기능 구현.			
	김형수	요구분석, DB설계, 재고관리 카테고리 등록, 수정, 삭제 등 기능 및 입고관리 기능, 페이지처리 구현,			

## 배블릭 요구사항 분석서

서비스 구분		요구 분석 사항
구분	서비스명	요구사항
1	사이트 컨셉	1인 푸드 트럭을 운영하는 사업자가 주문 받은 메뉴를 일일이 기억할 필요 없도록 결제가 완료된 메뉴를 화면에 보여주고, 계산에 직접적으로 개입하지 않고 음식을 만드는 일에만 집중할 수 있도록 도와주고 푸드 트럭을 이용하는 사람은 자신이 먹고 싶은 메뉴의 재료를 선택하여 주문할 수 있는 어플리케이션
2	디자인 컨셉	일반 식당 포스기와 같은 직관적이고 복잡하지 않은 화면 디자인 구성
3	페이지 첫 화면	아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 기능만 있는 화면
4	회원가입 정책 (이용 정책)	<p>① 사업자는 사업자명, 사업체명, 아이디, 비밀번호, 생년월일, 이메일 주소, 사업자 번호, 영업지역을 입력하고 회원가입을 요청한다.</p> <p>② 관리자는 사업자가 입력한 정보를 바탕으로 요청을 수락하거나 삭제할 수 있다.</p> <p>③ 사업자가 입력한 정보가 지방자치단체에 등록된 합법적인 푸드 트럭일 경우 관리자는 회원가입을 수락한다.</p> <p>④ 사업자는 회원가입 요청 시 작성한 아이디와 비밀번호로 로그인 할 수 있다.</p>

서비스 구분		요구 분석 사항
구분	서비스명	요구사항
5	관리자 로그인 정책	관리자는 미리 지정된 아이디와 비밀번호가 일치 할 시 관리자 메인페이지로 이동한다.
6	사업자 로그인 정책	사업자는 관리자에게 회원가입 요청을 수락 받았을 경우 회원가입 요청 시 작성한 아이디와 비밀번호로 로그인 할 수 있다.
7	사업자 이용 권한	회원등록(회원가입 요청을 관리자에게 수락 받은 사업자)을 마친 사업자가 로그인을 해야만 이용가능
8	관리자 메인 페이지	메인, 가입요청, 회원목록으로 구성되어있고, 사업자의 회원가입 요청 수락과 삭제를 할 수 있다.
9	사업자 메인 페이지	메뉴판 관리, 매출관리, 주문현황, 재고관리로 구성되어있고, 크게 사업자유용 화면과 고객용 화면으로 나뉜다.
10	관리자유용 화면	<p>① 메인 항목은 로그인한 관리자가 로그아웃을 할 수 있다.</p> <p>② 가입요청 항목은 가입을 원하는 사업자들의 요청을 승인할 것 인지 삭제 할 것인지 판단하는 페이지로 사업자가 작성한 회원가입요청 정보를 보여준다. 승인과 삭제의 기준은 지방자치단체에서 승인을 받은 합법 푸드 트럭인지를 확인하고 결정한다.</p> <p>③ 회원 목록은 등록된 회원을 보여주는 페이지로 가입요청 항목에서 관리자가 합법 푸드 트럭임을 확인하고 승인을 누르면 가입요청 항목의 요청 정보가 삭제되는 동시에 회원목록으로 사업자가 작성한 회원가입 정보가 추가된다. 관리자는 회원을 삭제 할 수 있다.</p>



서비스 구분		요구 분석 사항
구분	서비스명	요구사항
11	사업자용 화면	<p>① 메뉴판 관리는 사업자가 고객에게 제공할 메뉴와 재료를 등록하는 페이지로 접근하기 위해서는 비밀번호를 한 번 더 입력해야 한다. 비밀번호가 일치 할 시에 리스트와 입력버튼, 수정버튼이 있는 화면으로 전환 된다. 리스트는 입력한 메뉴, 재료를 보여준다. 입력 버튼은 메뉴의 이름과 고객이 커스터마이징 할 재료를 등록할 수 있다. 재료는 최대 4개까지 등록할 수 있고 메뉴 추가로 또 다른 메뉴를 등록/삭제 할 수 있다. 수정 버튼은 입력한 메뉴를 수정할 수 있다.</p> <p>② 매출관리는 달력으로 표시되며 고객이 결제를 하면 결제 금액이 누적되고 누적된 금액은 해당 날짜에 입력된다. 이전 판매기록도 확인이 가능하며, 일일 판매 금액은 월마다 합산되고 월 매출을 확인할 수 있다.</p> <p>③ 주문현황은 사업자가 고객이 선택한 재료로 음식을 만들 수 있도록 정보를 제공하는 페이지로 좌측에는 주문사항을 우측에는 대기자 명단이 구성되어 있다. 주문사항은 대기번호, 인원, 시간, 고객이 커스터마이징한 재료, 총 금액을 보여주고 우측의 대기자 명단은 순번, 시간, 대기번호로 대기자를 보여준다. 사업자는 총 금액을 결제하고 다음 주문을 누르면 대기자 명단에서 해당 주문의 순번, 시간, 대기번호가 삭제된다.</p> <p>④ 재고관리 항목은 메뉴판관리 항목의 메뉴를 입력하고 재료를 등록하면 등록한 재료를 리스트 형식으로 사업자에게 보여주는 페이지이다. 순번, 품명, 수량, 단위, 단가, 거래처로 구성 되어 있다. 자동으로 입력되는 곳은 순번 과 품명이다. 다른 항목은 사업자가 직접 입력해야 하고 수량의 경우 고객에게 재료가 판매되면 판매 수량만큼 사업자가 입력한 수량이 감소된다. 사업자는 해당 재료의 수량,  고객에게 해당 재료가 판매되면</p> <p>⑤ 사업자는 사업자용 화면에서 고객용 화면으로 이동할 수 있다.</p>

서비스 구분		요구 분석 사항
구분	서비스명	요구사항
12	사업자용 화면	<p>① 사업자가 등록한 메뉴를 고객이 고를 수 있다.</p> <p>② 고객에게 선택된 메뉴는 세부 재료로 나누어지고 나누어진 재료의 종류를 추가 할 것인지 뺄 것인지 고객에 취향대로 선택한다. 잘못 선택했을 경우에 리셋 버튼으로 입력 값을 초기화할 수 있다.</p> <p>③ 여러 사용자가 주문할 시에 추가 버튼으로 입력된 주문내역이 저장되고 동시에 고객이 입력했던 주문내역이 초기화 된다.</p> <p>④ 같은 메뉴로 추가 버튼을 누를 경우 고객이 입력했던 주문내역과 같은 주문이 저장된다.</p> <p>⑤ 고객은 최종선택된 메뉴의 내역을 확인한다.</p> <p>⑥ 결제내역 확인 페이지에서 최종 주문 내역을 확인하고 결제를 완료한다.</p> <p>⑦ 주문한 음식이 나오면 받아간다</p>

# 관리자 관점 스토리보드



아 이 디   
비밀번호

관리자 로그인



BAEBULRUCK

회원 가입 요청 회원 목록

번호	아이디	비밀번호	이름	상호명	사업자 번호	영업지역	생년월일	전화번호	이메일	요청 날짜	수락	삭제
1	yung91	*****	이명재	명재백숙	3121982	인천	910317	010-6653-0809	yung91@naver.com	2015-09-09	수락	삭제
2	susu91	*****	김형수	형수네항수	998978	당산	910407	010-2223-9999	susu91@naver.com	2015-09-27	수락	삭제
3	kim7	*****	김예슬	김치가예슬	777797	전주	910917	010-7777-4343	kim7@naver.com	2015-10-09	수락	삭제
4	jat91	*****	김민현	찾사랑	7878122	의왕	910611	010-0091-6611	jat91@naver.com	2015-11-11	수락	삭제



BAEBULRUCK

회원 기업 요청 **회원 목록**

번호	아이디	비밀번호	이름	상호명	사업자 번호	영업지역	생년월일	전화번호	이메일	요청일	수락일	삭제
1	jong91	*****	이종민	종갓집 햄버거	467822	평택	950712	010-3333-2222	jong91@naver.com	2015-7-12	2015-7-13	삭제
2	gang99	*****	강병주	병주고 약주고	1112343	원주	910219	010-9243-7222	gang99@naver.com	2015-8-01	2015-8-02	삭제
3	hong91	*****	박홍순	홍순이네 흑마늘	9098769	청주	910309	010-9821-1112	hong91@naver.com	2015-10-28	2015-10-29	삭제

# 사업자 관점 스토리보드





아 이 디   
비밀번호

로그인

회원가입 요청

아이디, 비밀번호 찾기 기능

회원가입 요청

아이디	<input type="text"/>	중복확인
비밀번호	<input type="password"/>	
이름	<input type="text"/>	
상호명	<input type="text"/>	
사업자 번호	<input type="text"/>	중복확인
영업지역	<input type="text"/>	
생년월일	<input type="text"/>	
전화번호	<input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/>	

회원가입 요청    취소

## - 비밀번호 확인

- 사업자 번호는 중복검사가 아니라 유효성 검사
- 영업지역 select box 방식으로 구현
- 전화번호 [    ] - [    ] - [    ] 방식으로
- 이메일 방식에 맞게 입력되었는지 알아야 함

가입 요청 성공!!  
관리자 승인 후 입력하신 정보로 이용 가능합니다!!



아 이 디   
비밀번호

로그인

회원가입 요청

아이디, 비밀번호 찾기 기능





The screenshot shows the BAEBULRUCK web application interface. The main page has a header with the logo and navigation buttons: 메뉴판 관리, 매출 관리, 주문 현황, 재고 관리, and 로그아웃. The main content area is titled '메뉴관리 | 리스트'. A modal window titled '메뉴관리 | 수정' is open, showing a form to edit menu items. The form has a table with columns for menu name, price, and other details. A yellow arrow points to the '메뉴수정' button with the text '① Click!'.






**BAEBULRUCK**

메뉴판 관리
매출 관리
주문 현황
재고 관리
로그아웃

**메뉴관리 | 리스트**
추가

햄버거	버거	치즈버거	불고기버거	새우버거	
	사이드메뉴	감자튀김	치즈스틱		
	음료	콜라	사이다	환타	

메뉴수정
메뉴삭제

**메뉴 등록의 개수 제한 명확히**

피자	피자	페퍼로니	감자	야채	고구마
	음료	콜라	사이다	환타	



매출 관리를 들어왔을 때 첫 화면 구성이 있어야 함

기간별 매출 추이와 일별 판매액 둘 중에 하나를 선택해서 보여줄 수 있는 radio 버튼 구성해야 함(그래프가 겹치기 때문.. 액션처리 2중 for문 사용해야한다고 강조함)

지우기 버튼의 유무 필요성과 명확성




**BAEBULRUCK**

메뉴판 관리

매출 관리

주문 현황

재고 관리

로그아웃

### 주문 사항

**대기번호**           **11번**  
**인원**               **3명**  
**시간**               **17:45:00**  
 1. 햄버거 : 치즈버거 - 감자튀김 - 콜라  
 2. 햄버거 : 치즈버거 - 감자튀김 - 콜라  
 3. 피자 : 감자 - 환타

**총금액 :**  원

### 대기자 명단

순번	시간	대기번호	
1	17:55:30	12	<input type="button" value="취소"/>
2	17:56:30	13	<input type="button" value="취소"/>
3	17:59:00	14	<input type="button" value="취소"/>
.	.	.	

주문이 잘못 들어갔을 때를 대비해 확인할 수 있도록  
 주문사항에 보이는 주문을 다 처리하고 다음 주문 버튼을  
 눌렀을 때 처리완료 된 주문에 대해 확인할 수 있어야 함  
 (아래에 구성되던지 처리한 내용을 볼 수 있어야 함)



**BAEBULRUCK**

[메뉴판 관리](#)
[매출 관리](#)
[주문 현황](#)
[재고 관리](#)
[로그아웃](#)

### 재고 관리

[입고리스트](#)
[물품 추가](#)

전체 물품 수 : 4

번호	품명	단가	재고수량	회원ID
1	새우패티	2000	10	SUPERMAN
2	치킨패티	1500	10	SUPERMAN
3	불고기패티	1300	10	SUPERMAN
4	치즈패티	1500	10	SUPERMAN

**물품추가**

번호 1

품명

단가

수량

회원ID

유형이름

[추가](#) [닫기](#)

날짜	수정	삭제
9 00:00:00	<a href="#">수정</a>	<a href="#">삭제</a>
9 00:00:00	<a href="#">수정</a>	<a href="#">삭제</a>
9 00:00:00	<a href="#">수정</a>	<a href="#">삭제</a>
9 00:00:00	<a href="#">수정</a>	<a href="#">삭제</a>

sqldeveloper64w

재고관리를 들어갈 때 재고 목록부터 보여줘야 함


**BAEBULRUCK**

메뉴판 관리
매출 관리
주문 현황
재고 관리
로그아웃

### 입고 관리

재고리스트
물품 추가

전체 물품 수 : 3

번호	입고수량	거래처	가격	입고날짜	회원ID	수정	삭제
1	20	예술패티점	200000	2015-11-19 00:00:00	SUPERMAN	<span>수정</span>	<span>삭제</span>
2	30	찬기제빵	200000	2015-11-19 00:00:00	SUPERMAN	<span>수정</span>	<span>삭제</span>
3	20	영재소스점	300000	2015-11-19 00:00:00	SUPERMAN	<span>수정</span>	<span>삭제</span>

무슨 물품을 입고했는지 품명이 테이블에 추가되어야 함

백인 최은구설 - Chrome

# 고객 관점 스토리보드



아이디   
비밀번호

로그인

회원가입 요청









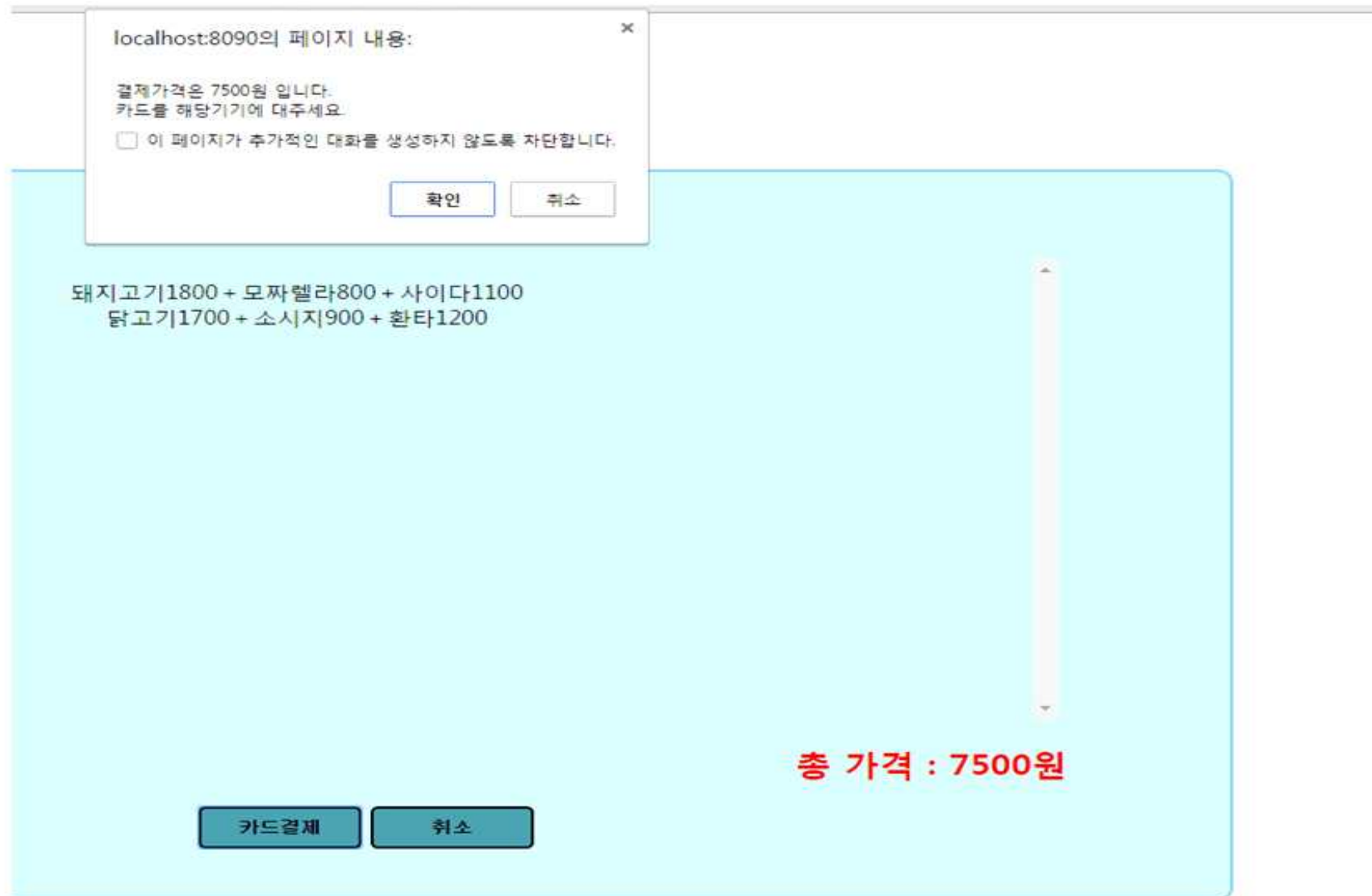
### 주문정보

돼지고기1800 + 모짜렐라800 + 사이다1100  
닭고기1700 + 소시지900 + 환타1200

카드결제

취소

**총 가격 : 7500원**







## 사용자 관점 시나리오

- ① 관리자는 계약이 완료된 프로그램 사용자에게 사용자 로그인과 로그인 권한을 부여한다.
- ② 첫 페이지에서는 아이디와 비밀번호를 입력 한다.
- ③ 로그인 후의 화면은 사용자 페이지로 메뉴관리 / 매출관리 / 주문현황 / 재고관리 메뉴를 선택할 수 있다.

i 메뉴관리	비밀번호를 재입력 해야 메뉴를 등록/수정이 가능하다. 우측 상단의 '입력' 버튼을 누르면 <메뉴관리 - 입력> 페이지로 이동한다. 기본 페이지에서는 한 개의 메뉴명을 입력할 칸을 보여준다. 메뉴명을 입력하고 '추가' 버튼을 누르면 선택 메뉴를 추가할 한 개의 입력칸이 나타난다. 선택 메뉴를 입력하고 '추가' 버튼을 누르면 추가적인 메뉴명 입력칸이 나타난다. 메뉴 등록을 마친 뒤 '등록' 버튼을 누르면 초기 화면에 리스트로 보여 지고 '수정' 버튼을 누르면 수정이 가능하다.
ii 매출관리	구매자의 결제가 완료되면 지불한 금액이 누적 된다. 누적된 금액은 매출관리 항목의 달력에 날짜별로 저장되며 당일 판매 기록과 과거 판매 기록을 확인할 수 있다. 달력의 일자를 누르면 일자의 매출을 확인할 수 있다. 하단의 '월별 관리' 버튼을 누르면 현재 달력에서 보여 지는 월의 매출 기록을 보여 준다. 누적된 금액은 월마다 합산 되어 월 매출을 확인 할 수 있다. 달력에서 좌우 화살표 버튼을 눌러 이전 월과 다음 월로 이동 한다.
iii 주문현황	좌측에는 상세한 주문내역을 보여주며 우측에는 대기 명단 리스트가 순번대로 보여 진다. 주문내역 공간의 '완료' 버튼을 누르면 현재 주문사항의 내역은 사라지고 대기리스트의 맨 윗줄의 주문내역이 보여 진다. '완료' 버튼을 눌렀을 때 대기리스트의 순번이 1씩 감소한다. 각 내역의 '취소' 버튼을 누르면 주문내역이 삭제된다.
iv 재고 관리	입고관리페이지로 넘어가는 버튼으로 입고관리페이지로 넘어 갈수 있다. 재고추가를 하여 새로운 재고품을 추가할 수 있다.(입고번호, 입고날짜는 디폴트로 null값이다.) 수정버튼을 눌러 기존 정보를 수정할 수 있다. 삭제버튼을 눌러 정보를 삭제 할 수 있다. 입고 페이지로 넘어가서 입고 추가를 할 수 있다. (수량과 입고번호, 입고날짜가 재고관리페이지에 업데이트된다.) 입고를 삭제 할 수도 있다.(삭제할 경우 재고에 업데이트된 것이 취소된다.)

## 사용자 관점 시나리오

- ④ '구매자 페이지 이동' 버튼을 누르면 소비자 측에서 보게 될 디스플레이 화면으로 전환된다. 다시 사용자 페이지로 이동하려면 비밀번호를 재입력 해야 한다.  
 ⑤ 구매자 페이지 초기화면은 사용자가 등록한 메뉴명 선택 공간과 선택메뉴가 보여 질 공간, 구매자가 선택한 메뉴 정보 공간으로 구성 된다.

<초기 페이지>	'메뉴' 버튼이 선택되기 이전에는 환영 메시지 혹은 메뉴 선택 방법을 공지하여 절차를 원활하게 한다.
<좌측의 메뉴 선택 공간>	대분류 선택 구간으로 '메뉴명' 버튼을 누르면 메뉴명에 따른 선택메뉴가 보여 지고 사용자가 등록한 세부 내용이 보여 진다.
<우측의 선택 메뉴 공간>	대분류 메뉴에 따른 소분류 메뉴 선택 구간으로 각 선택메뉴에 따른 세부 내용을 구매자가 직접 선택할 수 있다. 메뉴 선택이 완료되면 '추가' 버튼을 눌러 새로운 메뉴를 입력하거나, '같은 메뉴로 추가' 버튼을 눌러 새로운 입력 없이 같은 메뉴로 주문 개수를 추가할 수 있다. '리셋' 버튼을 누르면 현재 선택 중인 메뉴의 값이 초기화 된다. 현재 선택 중인 메뉴의 가격을 볼 수 있다.
<하단의 주문내역 확인 공간>	구매자가 선택한 메뉴를 인원별 / 재료별로 보여주어 한눈에 내역을 확인 할 수 있으며 우측에서 결제 총 금액을 보여 준다
<메뉴 선택 후 처리될 버튼>	'삭제' 버튼을 누르면 주문내역 공간에 입력된 모든 정보가 초기화 된다. '결제' 버튼을 누르면 결제내역 확인 페이지로 이동 한다. ⑥ 결제 내역 확인 페이지에서는 주문내역과 개별 가격, 결제 총 금액을 보여 준다. ⑦ '결제' 버튼을 누르면 결제 할 수 있다. ⑧ '취소' 버튼을 누르면 구매자 페이지 초기화면으로 이동 한다.



---


## 구매자 시나리오

---


- ① 구매자는 구매자 페이지 초기 화면에서 사용자가 입력한 메뉴명과 메뉴를 선택하는 절차에 관련된 안내문을 읽는다.
  - ② 좌측 메뉴 선택 공간에서 원하는 메뉴를 선택하고 선택 메뉴에 따른 세부 선택 사항 입력을 완료 한다.
  - ③ '추가' 버튼을 누르면 입력된 값이 주문내역 확인 공간으로 전송되며 동시에 입력된 값은 초기화 된다.
  - ④ '같은 메뉴로 추가' 버튼을 누르면 기존에 입력된 값과 같은 내역이 전송 된다.
  - ⑤ '삭제' 버튼을 누르면 주문 내역 공간의 내역이 모두 초기화 된다.
  - ⑥ '리셋' 버튼을 누르면 현재 선택 중인 메뉴의 값이 초기화 된다.
  - ⑦ 메뉴 선택을 완료하면 총 금액 확인 후 결제 내역 확인 페이지로 이동 한다.
  - ⑧ 결제 내역과 금액을 확인하고 결제를 완료 한다.
-




## 관리자 테이블

테이블 이름		AD_TABLE				
테이블 정보		관리자에 대한 정보를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명		Key
	AD_NO	NUMBER	NOT NULL	관리자 번호에 대한 데이터 컬럼		PK
2	AD_ID	VARCHAR2(30)	NOT NULL	관리자 아이디에 대한 데이터 컬럼		
3	AD_PWD	VARCHAR2(40)	NOT NULL	관리자 비밀번호에 대한 데이터 컬럼		


## 회원 테이블

테이블 이름	MEM_TABLE				
테이블 정보	회원에 대한 정보를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	회원 번호에 대한 데이터 컬럼	PK
2	MT_ID	VARCHAR2(30)	NOT NULL	회원 아이디에 대한 데이터 컬럼	
3	MT_PWD	VARCHAR2(40)	NOT NULL	회원 비밀번호에 대한 데이터 컬럼	
4	MT_STORE	VARCHAR2(40)	NOT NULL	회원 상호명에 대한 데이터 컬럼	
5	MT_OWNERNO	VARCHAR2(30)	NOT NULL	회원 사업자번호에 대한 데이터 컬럼	
6	MT_LOCAL	VARCHAR2(80)	NOT NULL	회원 영업지역에 대한 데이터 컬럼	
7	MT_BIRTH	DATE	NOT NULL	회원 생년월일에 대한 데이터 컬럼	
8	MT_TEL	VARCHAR2(20)	NOT NULL	회원 전화번호에 대한 데이터 컬럼	
9	MT_EMAIL	VARCHAR2(50)	NOT NULL	회원 이메일에 대한 데이터 컬럼	
10	MT_REQUEST	DATE	NOT NULL	회원 요청일시에 대한 데이터 컬럼	
11	MT_COMPLETE	DATE	NULL	회원 승인일시에 대한 데이터 컬럼	


## 회원백업 테이블

테이블 이름		MEM_BACKUP				
테이블 정보		탈퇴 회원에 대한 정보를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key	
	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	회원 번호에 대한 데이터 백업 컬럼	PK	
2	MT_ID	VARCHAR2(30)	NOT NULL	회원 아이디에 대한 데이터 백업 컬럼		
3	MT_PWD	VARCHAR2(40)	NOT NULL	회원 비밀번호에 대한 데이터 백업 컬럼		
4	MT_STORE	VARCHAR2(40)	NOT NULL	회원 상호명에 대한 데이터 백업 컬럼		
5	MT_OWNERNO	VARCHAR2(30)	NOT NULL	회원 사업자번호에 대한 데이터 백업 컬럼		
6	MT_LOCAL	VARCHAR2(80)	NOT NULL	회원 영업지역에 대한 데이터 백업 컬럼		
7	MT_BIRTH	DATE	NOT NULL	회원 생년월일에 대한 데이터 백업 컬럼		
8	MT_TEL	VARCHAR2(20)	NOT NULL	회원 전화번호에 대한 데이터 백업 컬럼		
9	MT_EMAIL	VARCHAR2(50)	NOT NULL	회원 이메일에 대한 데이터 백업 컬럼		
10	MT_REQUEST	DATE	NOT NULL	회원 요청일시에 대한 데이터 백업 컬럼		
11	MT_COMPLETE	DATE	NULL	회원 승인일시에 대한 데이터 백업 컬럼		


## 주 메뉴 테이블

테이블 이름	MENU_FOOD_LIST				
테이블 정보	각 회원에 대한 주 메뉴 정보를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
	MFL_NO	NUMBER	NOT NULL	주 메뉴 번호에 대한 데이터 컬럼	PK
2	MFL_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	주 메뉴 이름에 대한 데이터 컬럼	
3	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	해당 주 메뉴를 등록한 회원번호에 대한 데이터 컬럼	FK


## 메뉴유형 메뉴 테이블

테이블 이름	MENU_CATEGORY_LIST				
테이블 정보	각 회원에 대한 주 메뉴에 따른 카테고리 정보를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
	MCL_NO	NUMBER	NOT NULL	주 메뉴의 메뉴유형 번호에 대한 데이터 컬럼	PK
2	MCL_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	주 메뉴의 메뉴유형 이름에 대한 데이터 컬럼	
3	MFL_NO	NUMBER	NOT NULL	주 메뉴 번호에 대한 데이터 컬럼	FK
4	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	해당 주 메뉴에 대한 메뉴유형을 등록한 회원번호에 대한 데이터 컬럼	FK

## 재고 / 상품 리스트 테이블


테이블 이름	MENU_STOCK_LIST				
테이블 정보	각 회원에 대한 등록 재료 정보를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
	SI_NO	NUMBER	NOT NULL	재료 코드에 대한 데이터 컬럼	PK
2	MSL_NAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL	재료 이름에 대한 데이터 컬럼	
3	MSL_PRICE	NUMBER	NOT NULL	재료 단가에 대한 데이터 컬럼	
4	MSL_COUNT	NUMBER	NULL	재고 수량에 대한 데이터 컬럼	
5	MSL_CHECK	NUMBER	NOT NULL	세부메뉴 사용여부에 대한 데이터 컬럼	
6	MT_NO	NUMBER	NULL	해당 주 메뉴를 등록한 회원번호에 대한 데이터 컬럼	FK
7	MCL_NO	NUMBER	NULL	메뉴유형 번호에 대한 데이터 컬럼	FK

## 입고 테이블


테이블 이름	MENU_INPUT				
테이블 정보	각 회원에 대해 등록 재료 입고 목록을 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
	SIL_NO	NUMBER	NOT NULL	재료 코드에 대한 데이터 컬럼	PK
2	SI_COUNT	VARCHAR2(30)	NOT NULL	재료 이름에 대한 데이터 컬럼	
3	SI_TRADER	NUMBER	NULL	재료 단가에 대한 데이터 컬럼	
4	SI_PRICE	NUMBER	NULL	재고 수량에 대한 데이터 컬럼	
5	SI_DATE	NUMBER	NOT NULL	세부메뉴 사용여부에 대한 데이터 컬럼	
6	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	해당 주 메뉴를 등록한 회원번호에 대한 데이터 컬럼	FK

## 상태 테이블

테이블 명세서    초프링프레임워크를 활용한 자바 엔터프라이즈 웹 애플리케이션    1인 푸드트럭 운영자 매장관리 프로그램

테이블 이름	ORDER_CODE_LIST				
테이블 정보	각 회원별 고객 주문사항에 대한 상태를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
	OC_NO	NUMBER	NOT NULL	상태 코드에 대한 데이터 컬럼	PK
2	OC_CHECK	VARCHAR2(30)	NOT NULL	상태 이름에 대한 데이터 컬럼	

## 메뉴 주문 테이블

테이블 이름	ORDER_LIST				
테이블 정보	각 회원별 고객 주문사항에 대한 정보를 보여주는 테이블				
번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
	OL_NO	NUMBER	NOT NULL	메뉴 주문번호에 대한 데이터 컬럼	PK
2	OL_ORDERTIME	DATE	NOT NULL	메뉴 주문시간에 대한 데이터 컬럼	
3	OL_ENDTIME	DATE	NULL	메뉴 처리시간에 대한 데이터 컬럼	
4	MFL_NO	NUMBER	NOT NULL	주메뉴 번호에 대한 데이터 컬럼	FK
5	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	회원 번호에 대한 데이터 컬럼	FK
6	OC_NO	NUMBER	NOT NULL	상태 코드에 대한 데이터 컬럼	FK

## 추가 메뉴 테이블

테이블 명세서    소프트웨어프레임워크를 활용한 자바 엔터프라이즈 웹 애플리케이션    1인 푸드트럭 운영자 매장관리 프로그램

테이블 이름	ORDER_ADD_LIST
테이블 정보	각 회원별 고객 주문사항에 대한 정보를 종합하여 보여주는 테이블

번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
1	OL_NO	NUMBER	NOT NULL	메뉴 주문번호에 대한 데이터 컬럼	FK
2	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	회원 번호에 대한 데이터 컬럼	FK

## 세부메뉴 선택 테이블

테이블 이름	SUB_SELECT_LIST
테이블 정보	각 회원별 고객 주문사항과 고객이 선택하여 주문한 재료에 대한 정보를 보여주는 테이블

번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
1	OL_NO	NUMBER	NOT NULL	메뉴 주문번호에 대한 데이터 컬럼	FK
2	MSL_NO	NUMBER	NOT NULL	고객이 선택하여 주문한 재료에 대한 데이터 컬럼	FK
3	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	회원 번호에 대한 데이터 컬럼	FK



## 세부메뉴 선택 저장 테이블


테이블 명세서    소프트웨어워크를 활용한 자바 엔터프라이즈 웹 애플리케이션    1인 푸드트럭 운영자 매장관리 프로그램

테이블 이름	SELECT_SAVE_LIST
테이블 정보	각 회원별 고객 주문사항과 고객이 선택하여 주문한 재료에 대한 정보를 저장하는 테이블

번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
1	S_MOL_NO	NUMBER	NOT NULL	메뉴 주문번호에 대한 데이터 컬럼	FK
2	S_MSL_NO	NUMBER	NOT NULL	고객이 선택하여 주문한 재료에 대한 데이터 컬럼	FK
3	S_MT_NO	NUMBER	NOT NULL	회원 번호에 대한 데이터 컬럼	FK

## 세부메뉴 선택 종합 테이블

테이블 이름	SUB_SELECT_LIST2
테이블 정보	각 회원별 고객 주문사항에 대한 정보를 종합하여 보여주는 테이블

번호	컬럼명	자료형 (size)	널 허용여부	설명	Key
 1	OL_NO	NUMBER	NOT NULL	세부메뉴 선택 번호 종합에 대한 데이터 컬럼	PK
2	SOL_NO	NUMBER	NOT NULL	주문 구분 번호 종합에 대한 데이터 컬럼	FK
3	MT_NO	NUMBER	NOT NULL	회원 번호에 대한 데이터 컬럼	FK

---

## 기술문서

---

---

### AdminAcceptController.java

---

#### – 설명

관리자가 가입요청 한 회원을 수락하는 기능 컨트롤러.

#### – 요구사항

dao.acceptname()

#### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

### AdminAcceptListController.java

---

#### – 설명

관리자가 가입요청 수락을 한 회원들을 보여주는 컨트롤러.

#### – 요구사항

dao.userlists() , dao.usercount(), dao.getDataCount(), mutil.getPageCount(), mutil.pageIndexList()

#### – 참고사항

로그인한 세션설정, 페이지처리,

---

## AdminAcceptUpdateController.java

---

### - 설명

관리자가 수락한 회원들의 수락 / 거절 여부를 수정하는 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.accept()

### - 참고사항

로그인한 세션설정,

---

## AdminListController.java

---

### - 설명

관리자가 가입요청 한 회원들을 보여주는 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.lists(), dao.count(), dao.getDataCount(), mutil.getPageCount(), mutil.pageIndexList()

### - 참고사항

로그인한 세션설정, 페이지처리

---

## AdminLoginController.java

---

### - 설명

관리자 로그인 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.loginAdmin()

### - 참고사항

로그인한 세션설정

---

## AdminLoginFormController.java

---

### – 설명

관리자 로그인 폼 컨트롤러.

---

## AdminLogoutController.java

---

### – 설명

관리자 로그아웃 컨트롤러.

### – 참고사항

로그인한 세션설정

---

## AdminRefuseController.java

---

### – 설명

관리자가 가입요청을 거절하는 기능 컨트롤러.

### – 참고사항

로그인한 세션설정

---

## AdminRefuseFormController.java

---

### – 설명

관리자가 거절하는 폼 컨트롤러.

---

## AdminRefuseListController.java

---

### - 설명

관리자가 거절하는 품 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.refuselists(), dao.refusecount(), dao.getDataCount(), mutil.getPageCount(), mutil.pageIndexList()

### - 참고사항

로그인한 세션설정, 페이징처리

---

## AdminRefuseUpdateController.java

---

### - 설명

관리자가 거절된 회원의 수락 / 거절 여부를 수정하는 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.refusereason()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## Imem\_pageDAO.java

---

### - 설명

페이징처리를 위한 인터페이스

---

## Mem\_pageDAO.java

---

### – 설명

페이징처리를 위한 DAO.

### – 요구사항

getPageCount(), pageIndexList(), checkNull()

---

## HomeController.java

---

### – 설명

메인 화면 컨트롤러.

---

## IOrderDAO.java

---

### – 설명

주문현황 기능들을 정의하기 위한 인터페이스

---

## OrderDAO.java

---

### – 설명

주문현황 DAO.

### – 요구사항

orderLists(), maxOL(), currentList(), selectLists(), transInfo(), maxSMolNo(), transNo(), endList(), updateEndTime(),  
prtSol(), prtSMslNo(), updateMslCount(), removeSave(), removeSub2(), removeJumun()

---

## OrderDTO.java

---

### – 설명

주문현황 DTO.

---

## OrderNextController.java

---

### - 설명

주문현황에서 다음 주문으로 넘기기 위한 컨트롤러.

### - 요구사항

```
dao.updateEndTime(currentNum, mtNo), dao.orderLists(), dao.currentList(), dao.endList(), to.getOl_No(),  
dao.selectLists(), dto.getS_Msl_No(), dao.transInfo(), dto.getMsl_Name(),  
dto.getMsl_Price(), dao.maxOL(), dao.maxSMolNo()
```

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## OrderRemoveController.java

---

### - 설명

주문현황에서 주문을 지우기 위한 컨트롤러.

### - 요구사항

```
dao.prtSol(), dto.getSol_No(), dao.prtSMslNo(), dto.getS_Msl_No(), dao.updateMslCount(),  
dao.removeSave(), dao.removeSub2(), dao.removeJumun()
```

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## OrderViewListController.java

---

### - 설명

주문현황을 보여주는 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.orderLists(), dao.currentList(), dao.endList(), dto.getOL\_No(), dao.selectLists(),  
dto.getS\_Msl\_No(), dto.getMsl\_Name(), dto.getMsl\_Price(), dao.maxOL(), dao.maxSMolNo()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## ChangeController.java

---

### - 설명

꺼은선 그래프를 보여주는 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.totPrice()

---

## CurrentController.java

---

### - 설명

막대 그래프를 보여주는 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.menuPrice(), dao.menuPrice()



---

## ISalesDAO.java

---

### – 설명

매출현황 기능들을 정의하기 위한 인터페이스.

### – 요구사항

totPrice(), menuPrice(), memberList()

### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## Sales.java

---

### – 설명

매출현황 DTO

---

## SalesController.java

---

### – 설명

매출현황 기능들을 정의하기 위한 인터페이스.

### – 요구사항

dao.memberList()

### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## IUserDAO.java

---

### – 설명

고객이 사용하는 기능들을 위한 인터페이스.

### – 요구사항

dao.memberList()

### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## UserDAO.java

---

### – 설명

고객 UI DAO.

### – 요구사항

mainLists(), mflNoNum(), lists(), cateNum(), mclNoNum(), transMenuNo(), insertOrder(),  
deleteOrder(), maxMOL(), copySelected(), UpdateCnt(), currentSelectAdd(), jumunLists(),  
subSelectAdd(), maxOL(), subSelectAdd2(), selectList(), subSelectRemove(), currentSelectRemove(),

### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## UserDTO.java

---

### – 설명

고객 UI DTO

로그인한 세션설정.

---

## UserOrderController.java

---

- 설명  
고객이 주문하는 기능 컨트롤러.
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## UserPayOkController.java

---

- 설명  
고객이 결제하는 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.transMenuNo(), dto.getMfl\_No(), div\_info[i].split(), div\_info2.length, dao.maxMOL(),  
dao.subSelectAdd(), dao.copySelected(), dao.UpdateCnt()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## UserViewAddController.java

---

- 설명  
고객이 주문을 추가하는 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.maxOL()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## UserViewListController.java

---

### - 설명

메뉴정보, 가격정보 리스트 뷰 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.mainLists(), dao.mflNoNum(), dao.lists(), dao.cateNum(), dao.mclNoNum(),  
dao.mclNoNum(), dao.mclNoNum(), dao.mclNoNum()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## UserViewOrderListController.java

---

### - 설명

고객 주문 리스트 뷰 컨트롤러.

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## UserViewOrderListRemoveController.java

---

### - 설명

고객 주문 리스트 삭제 뷰 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.deleteOrder()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## UserViewRemoveController.java

---

### - 설명

고객 주문 삭제 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.deleteOrder()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## Category.java

---

### - 설명

메뉴유형 DTO.

---

## CategoryDAO.java

---

### - 설명

메뉴유형 DAO.

### - 요구사항

lists2(), lists3(), lists4(), add(), remove(), lists2\_1(), lists2\_2(), lists2\_3(),  
lists3\_1(), lists3\_2(), lists3\_3()

---

## ICategoryDAO.java

---

### – 설명

메뉴유형 기능들을 위한 인터페이스.

---

## IMenulistDAO.java

---

### – 설명

주 메뉴 기능들을 위한 인터페이스.

---

## ISebuMenuDAO.java

---

### – 설명

세부 메뉴 기능들을 위한 인터페이스.

---

## ISelectSebumenu.java

---

### – 설명

선택 메뉴 기능들을 위한 인터페이스.

---

## MenuInsertController.java

---

### - 설명

메뉴 추가 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.add(), dao2.add(), dao3.add()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MenuInsertFormController.java

---

### - 설명

메뉴 추가 폼 컨트롤러.

### - 요구사항

dao4.lists1(), dao4.lists2(), dao4.lists3()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MenuList.java

---

### - 설명

주 메뉴 DTO.

---

## MenuListController.java

---

### - 설명

주 메뉴 보여주는 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.lists(), dao2.lists2(), dao2.lists3(), dao2.lists4(), dao3.lists1(), dao3.lists2(),  
dao3.lists3(), dao.lists2(), dao2.lists2\_1(), dao2.lists2\_2(), dao2.lists2\_3(),  
dao3.lists2\_1(), dao3.lists2\_2(), dao3.lists2\_3(), dao.lists3(), dao2.lists3\_1(),  
dao2.lists3\_2(), dao2.lists3\_3(), dao3.lists1(), dao3.lists2(), dao3.lists3(), dao3.lists4()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MenulistDAO.java

---

### - 설명

주 메뉴 DAO.

### - 요구사항

lists(), lists2(), lists3(), add(), remove()

---

## MenuremoveController.java

---

### - 설명

메뉴 삭제 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.remove(), dao3.remove()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.



---

## MenuremoveFormController.java

---

- 설명  
메뉴 삭제 폼 컨트롤러.
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## SebuMenu.java

---

- 설명  
세부메뉴 DTO

---

## SebuMenuDAO.java

---

- 설명  
세부메뉴 DAO.
- 요구사항  
lists(), lists1(), lists2(), lists3(), lists4()

---

## SelectSebumenu.java

---

### – 설명

선택메뉴 DTO.

---

## SelectSebumenuDAO.java

---

### – 설명

선택메뉴 DAO.

### – 요구사항

lists1(), lists2(), lists3(), lists4(), add(), remove(), lists2\_1(), lists2\_2(), lists2\_3()

### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## IinputDAO.java

---

### – 설명

입고관리 DAO.

### – 요구사항

lists(),stocklist(), memberList(), add(), remove(), count(), getMaxNum(), getDataCount()

---

## IlistDAO.java

---

### – 설명

재고관리 DAO.

### – 요구사항

lists(),categories(), memberList(), listsingle(), add(), modify(), remove(), count(), getMaxNum(), getDataCount()

---

## Input\_InsertController.java

---

- 설명  
입고관리 추가 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.add()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## Input\_InsertFormController.java

---

- 설명  
입고관리 추가 폼 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.stocklist(), dao.memberList(), dao.count()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## Input\_ListController.java

---

- 설명  
입고관리를 보여주는 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.getDataCount(), util.getPageCount(), dao.lists(), util.pageIndexList(), dao.count()
- 참고사항  
로그인한 세션설정, 페이징 처리

---

## Input\_RemoveController.java

---

- 설명  
입고관리 삭제 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.remove()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## Input\_RemoveFormController.java

---

- 설명  
입고관리 삭제 폼 컨트롤러.

---

## IpageDAO.java

---

- 설명  
페이징처리 기능을 위한 인터페이스
- 요구사항  
getPageCount(), pageIndexList(), checkNull()

---

## List\_InsertController.java

---

- 설명  
재고관리 추가 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.add()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## List\_InsertFormController.java

---

- 설명  
재고관리 추가 폼 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.categories(), dao.memberList(), dao.count()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## List\_ListController.java

---

- 설명  
재고관리를 보여주는 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.getDataCount(), util.getPageCount(), dao.lists(), util.pageIndexList(), dao.count()
- 참고사항  
로그인한 세션설정. 페이징처리

---

## List\_ModifyController.java

---

- 설명  
재고관리 수정 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.modify()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## List\_ModifyFormController.java

---

- 설명  
재고관리 수정 폼 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.categories(), dao.memberList(), dao.count(), dao.listsingle()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## List\_RemoveController.java

---

- 설명  
재고관리 삭제 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.remove()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## List\_RemoveFormController.java

---

### - 설명

재고관리 삭제 폼 컨트롤러.

---

## PageDAO.java

---

### - 설명

페이징처리 DAO.

---

## Stockinput.java

---

### - 설명

입고관리 DTO.

---

## StockinputDAO.java

---

### - 설명

입고관리 DAO.

### - 요구사항

lists(),stocklist(), memberList(), add(), remove(), count(), getMaxNum(), getDataCount()

---

## Stocklist.java

---

### - 설명

재고관리 DTO.

---

## StocklistDAO.java

---

### - 설명

재고관리 DAO.

### - 요구사항

lists(),categories(), memberList(), listsingle(), add(), modify(), remove(), count(), getMaxNum(), getDataCount()

---

## AjaxController.java

---

### - 설명

Ajax 기능 컨트롤러..

---

## IMemberDAO.java

---

### - 설명

관리자/회원 기능을 위한 인터페이스.

### - 요구사항

add(), count(),usercount(), refusecount(), lists(), userlists(), refuselists(), loginAdmin(), login(), accept(), refuse(), acceptname(), usercomplete(), userrefuse(), searchid(), searchbiz(), refusereason(), idfind(), pwdfind(), memberupdate(), memberupdateinsert(), updateidfind(), updatenamefind(), getMaxNum(), getDataCount(), mtallserch(), dropbackup(), drop(), updatepwdfind()

---

## MemberBizCheckController.java

---

### - 설명

회원 사업자번호 중복확인 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.searchbiz()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.



---

## MemberDAO.java

---

### – 설명

관리자/회원 DAO.

### – 요구사항

add(), count(), usercount(), refusecount(), lists(), userlists(), refuselists(), loginAdmin(), login(), accept(), refuse(), acceptname(), usercomplete(), userrefuse(), searchid(), searchbiz(), refusereason(), idfind(), pwdfind(), memberupdate(), memberupdateinsert(), updateidfind(), updatenamefind(), getMaxNum(), getDataCount(), mtallserch(), dropbackup(), drop(), updatepwdfind()

---

## MemberDTO.java

---

### – 설명

관리자/회원 DTO.

---

## MemberIdCheckController.java

---

### – 설명

회원 아이디 중복확인 컨트롤러.

### – 요구사항

dao.searchid()

### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MemberIdFindController.java

---

- 설명  
회원 검색 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.idfind()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberIdFindFormController.java

---

- 설명  
회원 검색 폼 컨트롤러.

---

## MemberInsertController.java

---

- 설명  
회원 추가 기능 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.add()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberInsertFormController.java

---

### - 설명

회원 추가 폼 컨트롤러.

---

## MemberListController.java

---

### - 설명

회원 리스트 뷰 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.getDataCount(), util.getPageCount(), dao.lists(), util.pageIndexList(), dao.count()

### - 참고사항

로그인한 세션설정. 페이징처리

---

## MemberLoginController.java

---

### - 설명

회원 로그인 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.login(), dao.usercomplete(), dao.userrefuse()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MemberLoginFormController.java

---

### – 설명

회원 로그인 폼 컨트롤러.

---

## MemberLogoutController.java

---

### – 설명

회원 로그아웃 컨트롤러.

### – 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MemberMainController.java

---

### – 설명

회원 메인 컨트롤러.

---

## MemberMypageController.java

---

### – 설명

회원 마이페이지 컨트롤러.

---

## MemberPwdFindController.java

---

### - 설명

회원 비밀번호 찾기 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.pwdfind()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MemberPwdFindFormController.java

---

### - 설명

회원 비밀번호 찾기 폼 컨트롤러,

---

## MemberUpdateController.java

---

### - 설명

회원 정보 수정 기능 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.memberupdateinsert()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdateDropFormController.java

---

- 설명  
회원 탈퇴 폼 컨트롤러.
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdateFormController.java

---

- 설명  
회원 정보 수정 폼 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.memberupdate(mt\_no);
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdateMessageCheckController.java

---

- 설명  
수정 메시지 체크 컨트롤러.
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdateMessageCheckOkController.java

---

- 설명  
수정 메시지 체크 확인 컨트롤러.
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdateMessageController.java

---

- 설명  
수정 메시지 컨트롤러.
- 요구사항  
dao.memberupdateinsert()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdateOKController.java

---

- 설명  
수정 정보 받아서 저장.
- 요구사항  
dao.memberupdateinsert()
- 참고사항  
로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdatePwdCheckFormController.java

---

### - 설명

회원 비밀번호 변경 폼 컨트롤러.

### - 요구사항

dao.updateidfind(), dao.updatepwdfind(), dao.updatenamfind()

### - 참고사항

로그인한 세션설정.

---

## MemberUpdatePwdController.java

---

### - 설명

회원 비밀번호 변경 기능 컨트롤러.

### - 참고사항

로그인한 세션설정.



---

## AdminLoginForm.jsp

---

### – 설명

관리자 로그인 폼

### – 참고사항

관리자 로그인 폼을 보여주는 페이지

---

## AdminMain.jsp

---

### – 설명

관리자 로그인이 정상적으로 완료된 후 보이는 관리자 메인 페이지

### – 참고사항

관리자 로그인 후 첫 페이지

---

## AdminMenu.jsp

---

### – 설명

관리자 로그인이 정상적으로 완료된 후 보이는 메뉴 목록 페이지

### – 참고사항

관리자 로그인 후 보이는 상단 메뉴

---

## AdminList.jsp

---

### – 설명

일반회원이 회원가입을 요청한 정보에 대해 관리자가 볼 수 있는 페이지

### – 참고사항

회원가입을 요청한 사업자의 정보를 보여주고 회원 수락 및 거절 수행 가능

---

## AdminAccept.jsp

---

### – 설명

일반회원이 회원가입을 요청한 사업자를 회원 수락할 때 보이는 메시지 창을 띄워주는 페이지

### – 참고사항

회원가입을 요청한 사업자 회원 수락 시 수행

---

## AdminuserComplete.jsp

---

### – 설명

일반회원이 회원가입을 요청한 사업자를 회원 수락할 때 보이는 메시지 창을 확인 했을 때 띄워주는 페이지

### – 참고사항

회원가입을 요청한 사업자 회원 수락 시 수행

---

## AdminRefuseList.jsp

---

### – 설명

일반회원이 회원가입 요청을 거절 한 사업자 정보에 대해 관리자가 볼 수 있는 페이지

### – 참고사항

회원가입 요청을 거절한 사업자의 정보를 보여주고 수락 및 삭제 수행 가능

---

## AdminRefuse.jsp

---

### – 설명

일반회원이 회원가입을 요청한 사업자를 거절할 때 보이는 메시지 창을 띄워주는 페이지

### – 참고사항

회원가입을 요청한 사업자 회원 거절 시 수행

---

## AdminRefuseForm.jsp

---

### – 설명

일반회원이 회원가입을 요청한 사업자를 거절을 했을 때 거절사유를 입력하는 하는 창을 띄워주는 페이지

### – 참고사항

회원가입을 요청한 사업자 회원 거절 시 수행

---

## AdminRefuseReasonComplete.jsp

---

### – 설명

일반회원이 회원가입을 요청한 사업자를 거절을 했을 때 거절사유를 입력하는 하는 창을 완료했을 때 띄워주는 페이지

### – 참고사항

회원가입을 요청한 사업자 회원 거절 시 수행

---

## AdminMenuStyle.css

---

### – 설명

관리자 페이지 메뉴에 대한 스타일을 적용시켜주는 css

### – 참고사항

관리자 페이지 css

---

## MemberLoginForm.jsp

---

### – 설명

페이지를 이용하고 싶은 사업자가 회원가입 요청을 하고, 회원이 된 사업자가 로그인, 아이디 / 비밀번호 찾기 폼이 보여지는 페이지

### – 참고사항

페이지 사용 요청 및 사용, 아이디 / 비밀번호 찾기를 할 사용자에게 보여주는 페이지

---

## MemberMain.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 로그인 했을 때 보여지는 첫 페이지

### – 참고사항

회원 사업자에게 보여지는 첫 페이지

---

## MemberMenu.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 로그인 했을 때 사용가능 메뉴를 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원 사업자가 이용할 수 있는 기능에 대한 메뉴

---

## MemberFindId.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 아이디를 잃어버렸을 때 이용할 수 있는 아이디 찾기 폼을 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원 사업자가 이용할 수 있는 아이디 찾기 기능

---

## MemberIdFindComplete.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 아이디 찾기를 성공했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원 사업자가 이용할 수 있는 아이디 찾기 기능

---

## MemberIdNotFind.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 아이디 찾기를 실패했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원 사업자가 이용할 수 있는 아이디 찾기 기능

---

## MemberFindPwd.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 비밀번호 찾기를 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원 사업자가 이용할 수 있는 비밀번호 찾기 기능

---

## MemberPwdFindComplete.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 비밀번호 찾기를 성공 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원 사업자가 이용할 수 있는 비밀번호 찾기 기능

---

## MemberPwdNotFind.jsp

---

### – 설명

회원이 된 사업자가 비밀번호 찾기를 실패 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원 사업자가 이용할 수 있는 비밀번호 찾기 기능

---

## MemberInsertForm.jsp

---

### – 설명

페이지를 이용하고 싶은 사업자가 회원가입요청을 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

비회원 사업자가 페이지를 이용하고자 할 때 회원가입요청 기능

---

## MemberIdcheck.jsp

---

### – 설명

비회원 사업자가 페이지를 이용하고자 회원가입에 필요한 사항을 작성할 때 작성한 아이디에 대한 중복검사 기능을 수행했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

아이디 중복검사 결과에 대한 기능

---

## MemberPwdCheck.jsp

---

### – 설명

비회원 사업자가 페이지를 이용하고자 회원가입에 필요한 사항을 작성할 때 작성한 비밀번호와 비밀번호확인에 대한 일치여부 기능을 수행했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

비밀번호와 비밀번호 확인에 작성한 비밀번호 일치여부 결과에 대한 기능



## MemberBizcheck.jsp

---

### － 설명

비회원 사업자가 페이지를 이용하고자 회원가입에 필요한 사항을 작성할 때 작성한 사업자 번호에 대한 유효성 검사 기능을 수행했을 때 보여주는 페이지

### － 참고사항

사업자 번호 유효성 검사 결과에 대한 기능

---

## MemberComplete.jsp

---

### － 설명

비회원 사업자가 페이지를 이용하고자 회원가입에 필요한 사항을 모두 작성하고 아이디, 비밀번호, 사업자 유효성 검사를 수행 및 모든 사항을 작성하고 회원가입을 요청했을 때 보여주는 페이지 보여주는 페이지

### － 참고사항

회원가입요청 완료에 대한 기능

---

## MemberEvaluate.jsp

---

### – 설명

회원가입요청을 완료한 비회원 사업자가 요청한 아이디와 비밀번호로 로그인하고자 할 때 보여주는 페이지(관리자가 아직 수락하지 않았을 때)

### – 참고사항

회원가입요청은 완료했지만 관리자가 수락을 하지않은 사용자가 로그인하고자 할 때에 대한 기능

---

## Memberrefuse.jsp

---

### – 설명

회원가입요청을 완료한 비회원 사업자가 요청한 아이디와 비밀번호로 로그인하고자 할 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원가입요청은 완료했지만 관리자가 수락을 하지않은 사용자가 로그인하고자 할 때에 대한 기능

---

## MemberMypage.jsp

---

### – 설명

회원가입요청이 완료된 사업자가 로그인 했을 때 이용할 수 있는 메뉴 중 마이페이지에 대해 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원가입이 완료된 사업자가 이용할 수 있는 마이페이지 기능

---

## MemberUpdatePwd.jsp

---

### – 설명

회원이가입요청이 완료된 사업자가 요청한 로그인 했을 때 이용할 수 있는 메뉴 중 마이페이지에서 회원정보수정, 회원탈퇴를 할 때 비밀번호 요청에 대해 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원정보수정에 대한 기능을 수행하고자 할 때 비밀번호를 요구하는 기능

---

## MemberUpdateForm.jsp

---

### – 설명

회원이가입요청이 완료된 사업자가 요청한 로그인 했을 때 이용할 수 있는 메뉴 중 마이페이지에서 회원정보수정을 할 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원정보수정에 대한 기능을 수행하고자 할 때 기능

---

## MemberUpdateMessage.jsp

---

### – 설명

회원이가입요청이 완료된 사업자가 요청한 로그인 했을 때 이용할 수 있는 메뉴 중 마이페이지에서 회원정보수정을 완료한 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원정보수정완료에 대한 기능을 수행하고자 할 때 기능

---

## MemberDropReason.jsp

---

### – 설명

회원이가입요청이 완료된 사업자가 요청한 로그인 했을 때 이용할 수 있는 메뉴 중 마이페이지에서 회원탈퇴를 할 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원탈퇴에 대한 기능을 수행하고자 할 때 기능

---

## MemberDropComplete.jsp

---

### – 설명

회원이가입요청이 완료된 사업자가 요청한 로그인 했을 때 이용할 수 있는 메뉴 중 마이페이지에서 회원탈퇴를 완료했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

회원탈퇴완료에 대한 기능을 수행하고자 할 때 기능

---

## Ajax.jsp

---

### – 설명

메시지를 보여주는 것에 대한 Ajax 처리를 수행할 때 페이지

### – 참고사항

페이지 재요청 없이 span 영역 부분만 처리해주는 페이지

---

## result.jsp

---

### – 설명

메시지를 보여주는 것에 대한 Ajax 처리를 수행할 때 페이지

### – 참고사항

페이지 재요청 없이 span 영역 부분만 처리해주는 페이지

---

## main.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자에게 보여지는 첫 페이지

### – 참고사항

사업자 로그인 성공 시 첫 페이지

---

## menulist.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 메뉴에 대해 보여주는 페이지

### – 참고사항

사업자 로그인 성공 시 이용할 수 있는 기능

---

## menuInsertForm.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 메뉴를 등록하고자 할 때 보여지는 폼 페이지

### – 참고사항

사업자 로그인 성공 시 이용할 수 있는 기능

---

## menuremoveForm.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 메뉴를 삭제하고자 할 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

사업자 로그인 성공 시 이용할 수 있는 기능

---

## removecheck.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 메뉴를 삭제완료 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

사업자 로그인 성공 시 이용할 수 있는 기능

---

## orderlist.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 고객이 결제한 내용에 대한 주문현황을 보여주는 페이지

### – 참고사항

고객이 사용자 페이지에서 메뉴를 선택하고 결제완료한 주문에 대한 리스트 및 기능

---

## Sales.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자에게 매출에 대한 내용을 보여주는 페이지

### – 참고사항

일 단위 매출확인 가능

---

## today\_ok.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 선택한 일자에 대한 매출을 보여주는 페이지

### – 참고사항

가장 많이 팔린 세부메뉴 top 5에 대해 팔린 수량 확인 가능

---

## cal\_ok.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 선택한 시작일자 종료일자 사이에 대한 하루하루의 매출을 보여주는 페이지

### – 참고사항

일별 하루 매출금액을 확인 가능

---

## gra\_ok.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자에게 매출에 대해 그래프로 보여주는 페이지

### – 참고사항

매출 그래프 시각화

---

## cal\_ok.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 선택한 시작일자 종료일자 사이에 대한 하루하루의 매출을 보여주는 페이지

### – 참고사항

일별 하루 매출금액을 확인 가능



---

## Stocklist.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 재료에 대해 보여주는 페이지

### – 참고사항

재고리스트 확인 기능

---

## List\_InsertForm.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 재료를 등록하고자 할 때 보여주는 폼 페이지

### – 참고사항

재료등록 기능

---

## List\_ModifyForm.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 재료를 수정하고자 할 때 보여주는 폼 페이지

### – 참고사항

재료수정 기능

---

## List\_RemoveForm.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 재료를 삭제하고자 할 때 보여주는 폼 페이지

### – 참고사항

재료삭제 기능

---

## L\_I\_check.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 재료등록을 완료했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

재료등록완료 기능

---

## L\_M\_check.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 재료수정을 완료했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

재료수정완료 기능

---

## L\_R\_check.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 재료삭제를 완료했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

재료삭제완료 기능

---

## Stockinput.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 재료에 대한 입고 리스트를 보여주는 페이지

### – 참고사항

입고리스트 확인 기능

---

## Input\_InsertForm.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 재료를 입고하고자 할 때 보여주는 폼 페이지

### – 참고사항

재료입고 기능

---

## Input\_RemoveForm.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 재료에 대한 입고를 삭제하고자 할 때 보여주는 폼 페이지

### – 참고사항

재료입고삭제 기능

---

## LI\_check.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 재료를 입고완료 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

입고등록완료 기능

---

## LR\_check.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 재료를 입고삭제완료 했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

입고삭제완료 기능

---

## UserView.jsp

---

### – 설명

로그인한 사업자가 등록한 메뉴에 대해 고객에게 보여지는 화면 구성 페이지

### – 참고사항

고객이 메뉴 및 세부메뉴 보고 선택하여 결제까지 직접 진행하는 첫 페이지

---

## UserViewOrderList.jsp

---

### – 설명

고객이 선택한 메뉴와 세부메뉴에 대한 목록을 보여주는 페이지

### – 참고사항

고객이 메뉴 및 세부메뉴 보고 선택하여 결제까지 직접 진행하는 두 번째 페이지

---

## PayOK.jsp

---

### – 설명

고객이 선택한 메뉴와 세부메뉴에 대한 목록을 확인하고 결제를 완료했을 때 보여주는 페이지

### – 참고사항

고객이 메뉴 및 세부메뉴 보고 선택하여 결제까지 직접 진행하는 마지막 페이지

---

## OrderView.jsp

---

### – 설명

고객이 선택한 메뉴와 세부메뉴에 대해 결제를 완료한 목록을 보여주는 페이지

### – 참고사항

고객의 주문에 대한 사업자의 주문처리 기능

---

## ajax.js

---

### – 설명

고객 화면 및 주문현황 화면에서의 Ajax 처리

---

## memMenu.jsp

---

### – 설명

사업자가 로그인 후 이용할 수 있는 메뉴에 대한 목록을 보여주는 페이지

### – 참고사항

사업자 이용가능 메뉴 목록

---

## UserViewMenu.jsp

---

### — 설명

고객이 메뉴를 선택하는 화면에서 상단 로고를 보여주는 페이지

### — 참고사항

고객화면에서 다시 사업자 메뉴 화면으로 이동할 수 있는 기능

---

menuStyle.css  
style.css  
admin.css  
admintable.css  
csstg.css  
default.css  
detail.css  
jquery.bxslider.css  
memberModify.css  
memMenu.css  
orderView.css  
stockModify.css  
table.css  
userView.css  
UserViewMenu.css

---

### — 설명

전체 페이지에 대한 css

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	비고
src	bbr.com.admin	AdminAcceptController.java	관리자가 가입요청 한 회원을 수락하는 기능 컨트롤러.
		AdminAcceptListController.java	관리자가 가입요청 수락을 한 회원들을 보여주는 컨트롤러.
		AdminAcceptUpdateController.java	관리자가 수락한 회원들의 수락/거절 여부를 수정하는 기능 컨트롤러.
		AdminListController.java	관리자가 가입요청 한 회원들을 보여주는 컨트롤러.
		AdminLoginController.java	관리자 로그인 기능 컨트롤러.
		AdminLoginFormController.java	관리자 로그인 폼 컨트롤러.
		AdminLogoutController.java	관리자 로그아웃 컨트롤러.
		AdminMainController.java	관리자 메인화면 컨트롤러.
		AdminRefuseController.java	관리자가 가입요청을 거절하는 기능 컨트롤러.
		AdminRefuseFormController.java	관리자가 거절하는 폼 컨트롤러.
		AdminRefuseListController.java	관리자가 거절된 회원들을 볼 수 있는 컨트롤러.
		AdminRefuseUpdateController.java	관리자가 거절된 회원의 수락/거절 여부를 수정하는 기능 컨트롤러.
		Imem_pageDAO.java	페이징처리를 위한 인터페이스.
		Mem_pageDAO.java	페이징처리를 위한 DAO.
	bbr.com.main	HomeController.java	메인 화면 컨트롤러.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	비고
src	bbr.com.order	IOrderDAO.java	주문현황 기능들을 정의하기 위한 인터페이스.
		OrderDAO.java	주문현황 DAO.
		OrderDTO.java	주문현황 DTO
		OrderNextController.java	주문현황에서 다음 주문으로 넘기기 위한 컨트롤러.
		OrderRemoveController.java	주문현황에서 주문을 지우기 위한 컨트롤러.
		OrderViewListController.java	주문현황을 보여주는 컨트롤러.
	bbr.com.sales	ChangeController.java	꺼은선 그래프를 보여주는 컨트롤러.
		CurrentController.java	막대 그래프를 보여주는 컨트롤러.
		ISalesDAO.java	매출현황 기능들을 정의하기 위한 인터페이스.
		Sales.java	매출현황 DTO.
		SalesController.java	매출현황을 보여주는 컨트롤러.
		SalesDAO.java	매출현황 DAO.



## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	비고
src	bbr.com.stock	IinputDAO.java	입고관리 DAO
		IlistDAO.java	재고관리 DAO
		Input_InsertController.java	입고관리 추가 기능 컨트롤러.
		Input_InsertFormController.java	입고관리 추가 폼 컨트롤러.
		Input_ListController.java	입고관리를 보여주는 컨트롤러.
		Input_RemoveController.java	입고관리 삭제 기능 컨트롤러.
		Input_RemoveFormController.java	입고관리 삭제 폼 컨트롤러.
		IpageDAO.java	페이징처리 기능을 위한 인터페이스.
		List_InsertController.java	재고관리 추가 기능 컨트롤러.
		List_InsertFormController.java	재고관리 추가 폼 컨트롤러.
		List_ListController.java	재고관리를 보여주는 컨트롤러.
		List_ModifyController.java	재고관리 수정 기능 컨트롤러.
		List_ModifyFormController.java	재고관리 수정 폼 컨트롤러.
		List_RemoveController.java	재고관리 삭제 기능 컨트롤러.
		List_RemoveFormController.java	재고관리 삭제 폼 컨트롤러.
		PageDAO.java	페이징처리 DAO.
		Stockinput.java	입고관리 DTO.
		StockinputDAO.java	입고관리 DAO.
		Stocklist.java	재고관리 DTO.
		StocklistDAO.java	재고관리 DAO.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	비고
src	bbr.com.user	IUserDAO.java	고객이 사용하는 기능들을 위한 인터페이스.
		UserDAO.java	고객 UI DAO.
		UserDTO.java	고객 UI DTO.
		UserOrderController.java	고객이 주문하는 기능 컨트롤러.
		UserPayOkController.java	고객이 결제하는 기능 컨트롤러.
		UIViewAddController.java	고객이 주문을 추가하는 컨트롤러.
		UIViewListController.java	메뉴정보, 가격정보 리스트 뷰 컨트롤러.
		UIViewOrderListController.java	고객 주문 리스트 뷰 컨트롤러.
		UIViewOrderListRemoveController.java	고객 주문 리스트 삭제 뷰 컨트롤러.
		UIViewRemoveController.java	고객 주문 삭제 컨트롤러.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	비고
src	bbr.com.menu	Category.java	메뉴유형 DTO.
		CategoryDAO.java	메뉴유형 DAO.
		ICategoryDAO.java	메뉴유형 기능들을 위한 인터페이스.
		IMenulistDAO.java	주 메뉴 기능들을 위한 인터페이스.
		ISebuMenuDAO.java	세부 메뉴 기능들을 위한 인터페이스.
		ISelectSebumenu.java	선택 메뉴 기능들을 위한 인터페이스.
		MenuInsertController.java	메뉴 추가 기능 컨트롤러.
		MenuInsertFormController.java	메뉴 추가 폼 컨트롤러.
		MenuList.java	주 메뉴 DTO.
		MenuListController.java	주 메뉴 보여주는 컨트롤러.
		MenulistDAO.java	주 메뉴 DAO.
		MenuremoveController.java	메뉴 삭제 기능 컨트롤러.
		MenuremoveFormController.java	메뉴 삭제 폼 컨트롤러.
		SebuMenu.java	세부메뉴 DTO.
		SebuMenuDAO.java	세부메뉴 DAO.
		SelectSebumenu.java	선택메뉴 DTO.
		SelectSebumenuDAO.java	선택메뉴 DAO.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	비고
src	bbr.com.member	AjaxController.java	Ajax 기능 컨트롤러.
		IMemberDAO.java	관리자/회원 기능을 위한 인터페이스.
		MemberBizCheckController.java	회원 사업자번호 중복확인 컨트롤러.
		MemberDAO.java	관리자/회원 DAO.
		MemberDTO.java	관리자/회원 DTO.
		MemberIdCheckController.java	회원 아이디 중복확인 컨트롤러.
		MemberIdFindController.java	회원 검색 기능 컨트롤러.
		MemberIdFindFormController.java	회원 검색 폼 컨트롤러.
		MemberInsertController.java	회원 추가 기능 컨트롤러.
		MemberInsertFormController.java	회원 추가 폼 컨트롤러.
		MemberListController.java	회원 리스트 뷰 컨트롤러.
		MemberLoginController.java	회원 로그인 기능 컨트롤러.
		MemberLoginFormController.java	회원 로그인 폼 컨트롤러.
		MemberLogoutController.java	회원 로그아웃 컨트롤러.
		MemberMainController.java	회원 메인 컨트롤러.
		MemberMypageController.java	회원 마이페이지 컨트롤러.
		MemberPwdFindController.java	회원 비밀번호 찾기 기능 컨트롤러.
		MemberPwdFindFormController.java	회원 비밀번호 찾기 폼 컨트롤러.
		MemberUpdateController.java	회원 정보 수정 기능 컨트롤러.
		MemberUpdateDropFormController.java	회원 탈퇴 폼 컨트롤러.
		MemberUpdateFormController.java	회원 정보 수정 폼 컨트롤러.
		MemberUpdateMessageCheckController.java	수정 메시지 체크 컨트롤러.
		MemberUpdateMessageCheckOkController.java	수정 메시지 체크 확인 컨트롤러.
		MemberUpdateMessageController.java	수정 메시지 컨트롤러.
		MemberUpdateOKController.java	수정 정보 받아서 저장.
		MemberUpdatePwdCheckFormController.java	회원 비밀번호 변경 폼 컨트롤러.
		MemberUpdatePwdController.java	회원 비밀번호 변경 기능 컨트롤러.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	Depth 4	비고
Webcontent	WEB-INF	a_Admin	AdminAccept.jsp	수락 여부를 묻는 페이지.
			AdminAcceptList.jsp	수락한 사업자를 보여주기 위한 페이지.
			AdminList.jsp	가입 요청자를 보여주기 위한 페이지.
			AdminLoginForm.jsp	관리자 로그인 폼 페이지.
			AdminMain.jsp	사업자 메인 페이지.
			AdminMenu.jsp	관리자 페이지 상단 메뉴.
			AdminMenuStyle.css	메뉴 스타일 css.
			AdminRefuse.jsp	거절 여부를 묻는 페이지.
			AdminRefuseForm.jsp	거절 사유 폼 페이지.
			AdminRefuseList.jsp	거절 사업자를 보여주기 위한 페이지.
			AdminRefuseReasonComplete.jsp	거절 사유 확인창 페이지.
			AdminuserComplete.jsp	완료 확인창 페이지.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	Depth 4	Depth 5	Depth 6	비고
Webcontent	WEB-INF	c_menu	food_list	css	menuStyle.css	메뉴 스타일 css.
					style.css	스타일 css.
				images	banner.jpg	배너 이미지.
					banner1.jpg	배너1 이미지.
					banner2.jpg	배너2 이미지.
					good.png	손가락 이미지.
					logo.jpg	로고 이미지.
				main.jsp	menuInsertForm.jsp	메뉴 추가 폼 페이지.
					menulist.jsp	메뉴 리스트 페이지.
					menuremoveForm.jsp	메뉴 삭제 폼 페이지.
					removecheck.jsp	삭제 확인 페이지.
			order_list	orderlist.jsp		주문현황 페이지.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	Depth 4	Depth 5	비고
Webcontent	WEB-INF	c_menu	sales_list	js	매출 그래프에 필요한 js 파일.
				cal_ok.jsp	총매출 추이 그래프 페이지.
				gra_ok.jsp	날짜별 판매 순위별 그래프 페이지.
				Sales.jsp	매출현황 메인 페이지.
				today_ok.jsp	당일 판매 순위별 그래프 페이지.
			stock_list	I_I_check.jsp	입고관리 추가 확인 페이지.
				I_R_check.jsp	입고관리 삭제 확인 페이지.
				Input_InsertForm.jsp	입고관리 추가 폼 페이지.
				Input_RemoveForm.jsp	입고관리 삭제 폼 페이지.
				L_I_check.jsp	재고관리 추가 확인 페이지.
				L_M_check.jsp	재고관리 수정 확인 페이지.
				L_R_check.jsp	재고관리 삭제 확인 페이지.
				List_InsertForm.jsp	재고관리 추가 폼 페이지.
				List_ModifyForm.jsp	재고관리 수정 폼 페이지.
				List_RemoveForm.jsp	재고관리 삭제 폼 페이지.
				Stockinput.jsp	입고관리 메인 페이지.
				Stocklist.jsp	재고관리 메인 페이지.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	Depth 4	비고
Webcontent	WEB-INF	d_User	ajax.js	ajax js 파일.
			main.css	메인 css
			OrderView.jsp	고객 주문 뷰 페이지.
			PayOK.jsp	결제 확인 페이지.
			UserView.jsp	고객 뷰 페이지.
			UserViewOrderList.jsp	고객 주문 리스트들 페이지.

## 파일구조도

Depth 1	Depth 2	Depth 3	비고
Webcontent	WEB-INF	AdminMenu.jsp	관리자메뉴 페이지.
		memMenu.jsp	회원메뉴 페이지.

---

## 맷음말

---

---

### 조장 이영재

---

마지막 프로젝트를 시작하면서 팀장으로서의 책임감을 많이 느꼈다기보다 부담감이 컸었다. Servlet과 Spring Framework, jQuery, Ajax 등 mvc 모델2 기반으로 코딩을 진행해야하기 때문에 이전의 방식과 많이 달라 자신이 없었다. 또한 이번 주제가 모든 기능이 동적이며, 커스터마이징의 성격이 강해 DB 모델링부터 끝날 때 까지 정말 많은 시행착오를 했으며, 개인적으로 다른 팀의 주제보다 어렵다 생각했고 이 주제를 선택한 것을 후회했다. 하지만 거의 모든 것이 동적으로 구성되는 주제이기 때문에 여러 기술을 종합적으로 사용하며 조금이나마 공부하게 되었고 지식을 쌓게 됐다.

마지막으로 3주~4주 프로젝트 기간동안 쉬는 날도 없이 매일 얼굴을 보고 거의 24시간을 잠 못 자가며 열심히 노력한 팀원들에게 고마웠고 생각보다 프로젝트의 완성도 역시 나쁘지 않아서 다행이라고 생각한다.

---

### 조원 김민현

---

교육 기간중 마지막 프로젝트 타겟 선정부터 의견이 분열 되었고 많은 토의를 하며 여러 의견이 조율된 거 같다. 개인적인 사정으로 많이 집중을 하지 못한 부분이 미안하고 모르는 부분에 대한 어려움을 느끼면서 교육이 끝나더라도 부족한 부분을 캐치하여 지식을 반드시 채워 나가야 하는 부분임을 느꼈다. 5명의 조원과 서로의 장점을 알게 되었고 나의 장점, 단점 또한 다시 알게 되었고, 앞으로 많은 부분을 개선하여 도움이 될 수 있는 프로그래머가 되어야겠다.

---

### 조원 김예슬

---

최근 뜨거운 감자로 떠올랐던 '푸드트럭'이라는 아이템을 주제로 선택한 이번 프로젝트는 볼륨감이 이전의 프로젝트보다 훨씬 크다는 점에서 기대를 하게되었다. 평범한 프로그램인 포스기에 푸드트럭이라는 신선한 소재를 대입하여 새로운 웹 애플리케이션을 만들었기 때문에 다른 곳에서 비슷한 내용의 자료를 찾기가 어려웠고 그만큼 배운 범위 안에서 처리를 해야 했다. Spring MVC라는 개념이 생소하게 느껴졌지만 분리하여 만든 후에 유지보수 작업을 할 때 관리하기가 훨씬 수월했고 한 페이지에 모든 액션을 처리하는 것 보다 이점이 컸다. 하지만 너무 방대한 파일이 생성되는 바람에 페이지마다의 기능을 외우고 있기가 불편했고 예러가 생긴 부분을 찾아가기가 힘들었다. 테이블 설계에 대한 지식이 부족해서 DB에 관한 도움을 많이 받았고 jquery 등의 오픈소스를 적극 활용하여 사용자 UX에 기초한 웹 페이지를 구현할 수 있도록 노력하였다.

## 조원 김형수

새로운 자리와 새로운 팀으로 3번째 프로젝트를 시작했습니다. 1차,2차를 경험하면서 점점 프로젝트에 적용되는 기술들이 고급스러워 지면서 실무 프로젝트와 비슷한 간접경험을 해서 좋았습니다. 기술들이 고급스러워지면서 화려해 지기는 했지만 그만큼 제 스킬이 부족하고 코딩경험이 많이 부족하여 응용력이 떨어지는 것을 느끼기도 했습니다. 2차때 팀장 역할을 하면서 여유가 없이 급하게 한 것에 반해 이번에는 팀원으로 참가하여 전보다는 여유를 가지고 제가 맡은 파트는 확실히 마무리를 하며 다른 조원들이 부족한 것을 도와주려고 노력했습니다. 팀원들과도 프로젝트 시작하면서 계속 교육시간 외 따로 모여서 회의와 작업을 하며 밤을 지새웠습니다. 그 과정에서 서로 정도 많이 들고 즐거운 분위기에서 프로젝트를 마칠 수 있었던 것 같습니다. 처음 교육원에 왔을 때 보다 지금의 제 자신을 비교해보면 너무 많이 배웠고 달라진 것 같아서 뿌듯합니다. 앞으로도 부족한 공부를 채워가며 더 많은 경험과 발전을 하고 싶습니다.

## 조원 김찬기

이번 프로젝트를 맡으며 교육기간 중 가장 많은 시간과 노력을 쏟지 않았나 싶다. 프로젝트 초기에 주제 선정부터 내가 구현하지 못 할 거라는 압박감 때문이 다소 소극적이었지만 하나하나 보여지는 것을 만들어 냄으로써 자신감과 성취감을 많이 느꼈다. 개발자란 직업을 하고 싶음과 동시에 두려움이 있는데 이번 프로젝트로 조금은 더 개발자와 한발 가까워진 것 같다. 밤을 새며 코딩을 하며 보낸 시간이 가장 기억에 남고 힘든 만큼 보람도 있었다. 팀원과 선생님께 감사하단 말을 전하고 싶다.