

정보처리기능사자격증 취득반(A) 팀 프로젝트

KKOGI

팀명 : 카피마스터

팀원 : 함휘진(팀장), 최대호, 황 웅, 김병철

프로젝트명 : **KKOGI**(고기 쇼핑몰)

강사 : 황정익

호스팅 : http://jjezen.cafe24.com/CopyMaster_mysql

목 차

1. 프로젝트 개요	3
2. 설계사양서	5
3. 개발환경	12
4. 어플리케이션	13
5. 뷰&컨트롤러 구성	63

1. 프로젝트 개요

1.1. 프로젝트 명칭 및 기간

프로젝트 명칭 : KKOgi(공공데이터를 활용한 고기 판매·구매 쇼핑물 제작)

프로젝트 기간 : 2020. 06. 01 ~ 08.19

1.2. 프로젝트 목적

공공데이터에서 제공하는 고기 가격을 기준으로 소비자가 가격을 비교해보며 상품을 구매 할 수 있는 사이트.

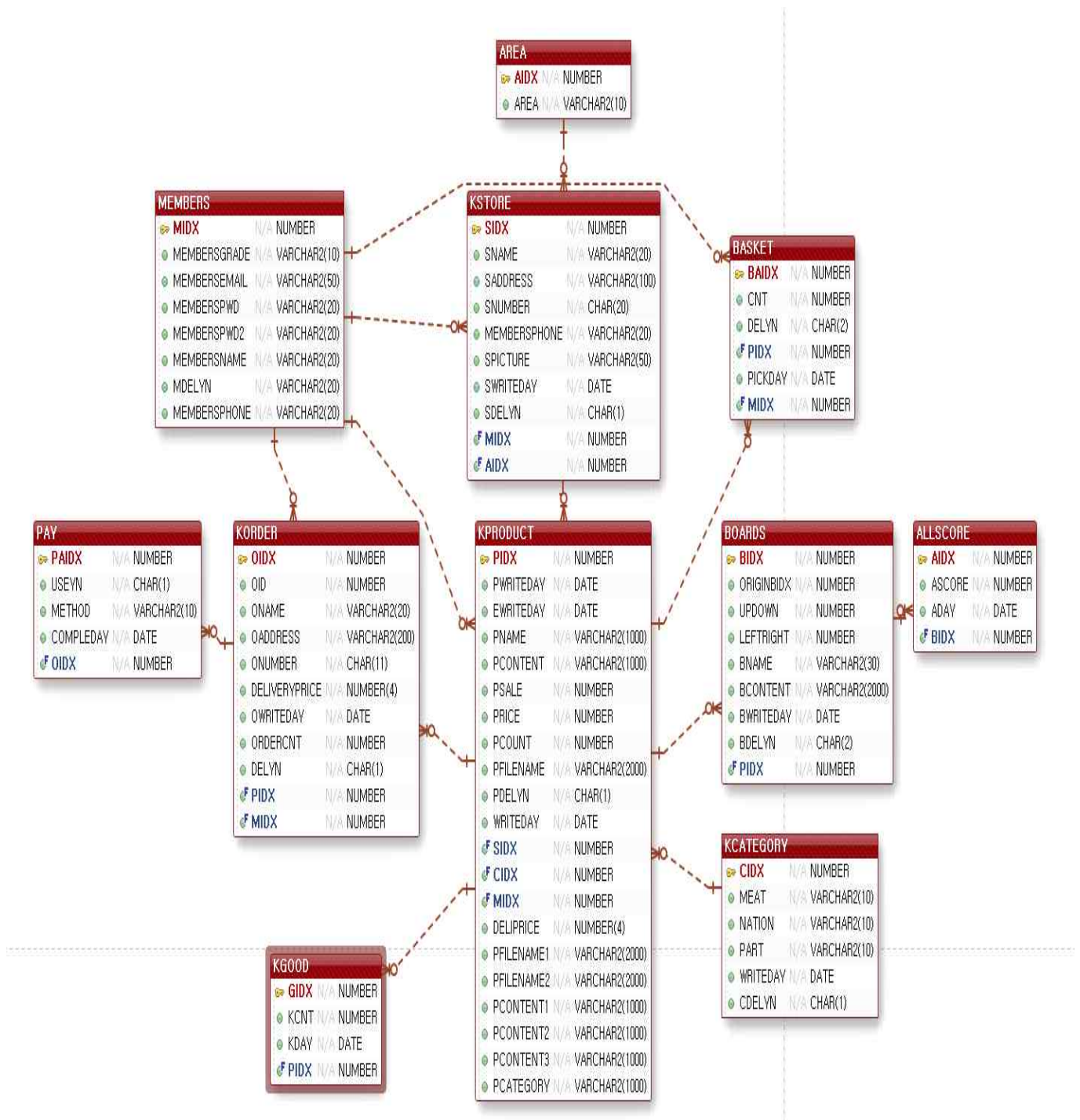
날 짜	구 분	개발 업무
6/1~6/7	기 획	프로젝트 주제 선정
		요구 사항 도출
		프로젝트 일정 계획 수립
		사이트 맵 / 스토리보드 설계
6/8 ~ 6/21	설 계 및 화면 구현	화면구조(UI) 설계
		DB 설계
		프로그램 설계
		사이트 레이아웃 구성
		페이지 별 화면 구현
		페이지 별 디자인
6/22 ~ 8/7	구현	회원가입 / 로그인 기능 구현
		판매자 상점 등록/ 약관동의 기능 구현
		메인페이지, 상품리스트 출력 구현
		마이페이지 회원 정보 출력 구현
		장바구니 페이지 구현
		결제, 공공데이터 API 구현
		제품 등록/ 제품 상세보기 페이지 구현
		구매 후기 페이지 구현
8/10~8/14	테스트	단위 테스트
		통합 테스트
8/17~8/19	배포 / 수정	배포 및 수정 작업
	완 료	완료 보고서 작성

1.3. 팀원 담당 업무

이 름	담당 업무	업무 내용
함휘진	팀장	회의 진행, 일정 관리, 업무 조율
	문서 관리	전체 프로젝트 문서(프로젝트 기획서, 완료보고서) 작성 및 관리
	메인페이지	상품리스트, 이미지슬라이더, 메뉴, 공공데이터 API 구현
	마이페이지	나의 정보, 구매 내역(후기 팝업), 나의 상품 정보 조회 구현
	장바구니	회원가입 서비스 구축
	결제	I'mport 사의 API 를 이용한 카카오페이 결제 기능구현
김병철	기획	스토리보드 제작
	화면 구현	제품 상세페이지, 주문서페이지 화면 구현
최대호	로그인, 로그아웃	회원 로그인 및 로그아웃 로직 구현
	회원가입	회원가입, 아이디 중복, 회원 탈퇴 구현
	판매점 등록	판매점 등록 로직 구현
	약관 동의	판매점 등록을 위한 약관동의 구현
	비밀번호 변경	회원 비밀번호 변경 기능 구현
황 웅	제품등록페이지	제품 등록 구현
	제품 상세페이지	제품 상세 페이지 구현
	후기	구매 후기 댓글 구현

2. 설계사양서

2.1. ERD



2.2. 테이블구조

2.2.1. 멤버 테이블

테이블명	MEMBERS				
테이블설명	회원가입, 로그인 등 세션 데이터 활용				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	MIDX	NUMBER	No		PK
2	MEMBERSGRADE	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
3	MEMBERSEMAIL	VARCHAR2(50 BYTE)	No		
4	MEMBERSPWD	VARCHAR2(20 BYTE)	No		
5	MEMBERSPWD2	VARCHAR2(20 BYTE)	Yes		
6	MEMBERSPHONE	CAHR(1)	Yes		
7	MDELYN	VARCHAR2(20 BYTE)	No		

2.2.2. 상점 테이블

테이블명	KSTORE				
테이블설명	판매점 등록, 상점 정보 출력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	SIDX	NUMBER	No		PK
2	SNAME	VARCHAR2(20 BYTE)	No		
3	SADDRESS	VARCHAR2(100 BYTE)	No		
4	SNUMBER	CHAR(20 BYTE)	No		
5	SCHECKNUMBER	CHAR(20 BYTE)	No		
6	SPICTURE	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes		
7	SWRTEDAY	DATE	Yes	sysdate	
8	SDELYN	CHAR(1 BYTE)	Yes	'N'	
9	MIDX	NUMBER	Yes		FK
10	AIDX	NUMBER	Yes		FK
11	MEMBERSBPHONE	VARCHAR2(50 BYTE)	No		FK

2.2.3. 장바구니 테이블

테이블명	BASKET				
테이블설명	장바구니 정보 입력 및 출력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	BAIDX	NUMBER	No		PK
2	CNT	NUMBER	Yes		
3	DELYN	CHAR(2 BYTE)	Yes	'N'	
4	PIDX	NUMBER	Yes		FK
5	PICKDAY	DATE	Yes	sysdate	
6	MIDX	NUMBER	Yes		FK

2.2.4. 상품 테이블

테이블명	KPRODUCT				
테이블설명	상품 조회, 등록, 정보출력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	PIDX	NUMBER	No		PK
2	PWRITEDAY	DATE	Yes		
3	EWRTEDAY	DATE	Yes		
4	PNAME	VARCHAR2(20 BYTE)	No		
5	PCONTENT	VARCHAR2(50 BYTE)	No		
6	PSALE	NUMBER	Yes		
7	PRICE	NUMBER	No		
8	PCOUNT	NUMBER	Yes		
9	PFILENAME	VARCHAR2(2000 BYTE)	Yes		
10	PDELYN	CHAR(1 BYTE)	Yes	'N'	
11	WRITEDAY	DATE	Yes	sysdate	
12	SIDX	NUMBER	Yes		FK
13	CIDX	NUMBER	Yes		FK
14	MIDX	NUMBER	Yes		FK
15	DELIPRICE	NUMBER(4,0)	Yes		
16	PFILENAME1	VARCHAR2(2000 BYTE)	Yes		
17	PFILENAME2	VARCHAR2(2000 BYTE)	Yes		
18	PCONTENT1	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes		
19	PCONTENT2	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes		
20	PCONTENT3	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes		
21	PCATEGORY	VARCHAR2(1000 BYTE)	Yes		

2.2.5. 주문 테이블

테이블명	KORDER				
테이블설명	결제 페이지 이동을 위한 정보 입력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	OIDX	NUMBER	No		PK
2	OID	NUMBER	No		
3	ONAME	VARCHAR2(20 BYTE)	No		
4	OADDRESS	VARCHAR2(200 BYTE)	No		
5	ONUMBER	CHAR(11 BYTE)	No		
6	DELIVERYPRICE	NUMBER(4,0)	Yes		
7	OWRTEDAY	DATE	Yes	sysdate	
8	ORDERCNT	NUMBER	Yes		
9	DELYN	CHAR(1 BYTE)	Yes	'N'	
10	PIDX	NUMBER	Yes		FK
11	MIDX	NUMBER	Yes		FK

2.2.6. 결제 테이블

테이블명	PAY				
테이블설명	결제 완료 확인				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	PAIDX	NUMBER	No		PK
2	USEYN	CHAR(1 BYTE)	Yes		
3	METHOD	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes		
4	COMPLEDAY	DATE	Yes	sysdate	
5	OIDX	NUMBER	Yes		FK

2.2.7. 지역 테이블

테이블명	AREA				
테이블설명	위치별 제품 정보 출력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	AIDX	NUMBER	No		PK
2	AREA	VARCHAR2(10 BYTE)	No		

2.2.8. 평점 테이블

테이블명	ALLSCORE				
테이블설명	제품의 평점 입력·출력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	AIDX	NUMBER	No		PK
2	AScore	NUMBER	Yes		
3	ADAY	DATE	Yes	sysdate	
4	BIDX	NUMBER	Yes		FK

2.2.9. 상품 후기 테이블

테이블명	BOARDS				
테이블설명	상품에 대한 구매 후기 작성 및 출력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	BIDX	NUMBER	No		PK
2	ORIGINBIDX	NUMBER	Yes		
3	UPDOWN	NUMBER	Yes		
4	LEFTRIGHT	NUMBER	Yes		
5	BNAME	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes		
6	BCONTENT	VARCHAR2(2000 BYTE)	Yes		
7	BWRITEDAY	DATE	Yes	sysdate	
8	BDELYN	CHAR(2 BYTE)	Yes	'N'	
9	PIDX	NUMBER	Yes		FK

2.2.10. 카테고리 테이블

테이블명	KATEGORY				
테이블설명	고기에 대한 부위별 카테고리 입력				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	CIDX	NUMBER	No		PK
2	MEAT	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
3	NATION	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
4	PART	VARCHAR2(10 BYTE)	No		
5	WRITEDAY	DATE	Yes	sysdate	
6	CDELYN	CHAR(1 BYTE)	Yes	'N'	

2.2.11. 좋아요 테이블

테이블명	KGOOD				
테이블설명	상품에 대한 좋아요 기능				
	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	KEY
1	GIDX	NUMBER	No		PK
2	KCNT	NUMBER	Yes		
3	KDAY	DATE	Yes	sysdate	
4	PIDX	NUMBER	Yes		FK

2.2.12. 네이밍

Directory	1. directory의 모든 명칭은 영문자(대문자)로 시작한다.	
JSP (view)	1. 모든 명칭은 영문자(대문자)로 시작한다. 2. 두 단어 이상의 명사가 사용되는 경우는 카멜표현식을 사용한다.	
Class	1. 모든 class는 영문자로만 구성하되 반드시 첫글자는 대문자로 시작하며, 카멜표현식을 사용한다.	
	VO	모든 VO는 해당 클래스 명을 카멜식으로 표현한다.
	Controller	모든 Controller는 해당 클래스 명을 카멜식으로 표현한다.
	Service	모든 Service는 해당 클래스 명을 카멜식으로 표현한다.
Object/ Variable	1. 객체 및 변수는 영문자(소문자)로 시작하며 카멜표현식을 사용한다. 2. Vo의 경우는 카멜표현식의 첫 문자만 따서 변수명으로 사용한다 Ex) MemberVo -> mv, ProjectVo -> pv	
DB	1. DB의 테이블 및 칼럼의 모든 명칭은 영문자(대문자)로 구성한다. 2. 테이블의 명칭은 주요기능을 표현하며, 칼럼 또한 속성을 표현한다.	

2.3. 패키지 구조

패키지 명	클래스 명	설명
controller	FrontController.java	상위 컨트롤러
	BoardsController.java	후기 구현 컨트롤러
	CartController.java	장바구니/결제 구현 컨트롤러
	MainController.java	메인페이지 구현 컨트롤러
	membersController.java	로그인/회원가입 구현 컨트롤러
	mypageController.java	마이페이지_구매정보 구현 컨트롤러
	MypageSellController.java	마이페이지_나의상품 구현 컨트롤러
	ProductController.java	제품 출력 구현 컨트롤러
	RegisterController.java	제품 등록 구현 컨트롤러
dbconn	DbConn.java	데이터베이스 연결 구현 컨트롤러
service	BoardsDao.java	구매 후기 입·출력 쿼리 클래스
	BoardsVo.java	구매 후기 컬럼 데이터 클래스
	CartDao.java	장바구니 쿼리 클래스
	MainDao.java	메인페이지 쿼리 클래스
	memberDao.java	로그인/회원가입 쿼리 클래스
	memberVo.java	로그인/회원가입 컬럼 데이터 클래스
	MypageDao.java	마이페이지(구매내역) 쿼리 클래스
	MypageSellDao.java	마이페이지(나의상품) 쿼리 클래스
	ProductDao.java	제품 입·출력 쿼리 클래스
	ProductVo.java	제품 입·출력 컬럼 데이터 클래스
	RegisterDao.java	제품 등록 쿼리 클래스
	RegisterVo.java	제품 등록 컬럼 데이터 클래스
	XmlParsing_test	공공데이터API 파싱 클래스

3. 개발환경

	구분	개발 환경		서비스 환경
S / W	OS	Windows 10/7		Windows 10/7
	웹브라우저	Crome		Crome
	WAS	Apache-tomcat-8.5		Apache-tomcat-8.0.X
	개발언어	서버	Java 1.8	JDK 1.8.X JSP 2.1
		클라이언트	javaScript HTML5 CSS3 JQuery JSTL	
	Framework	MVC		
	DBMS	Oracle 11g		
	Tools	Eclipase		

4. 어플리케이션

4.1. 서버 및 기타 설정

Web.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"
xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee
http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_3_0.xsd" id="WebApp_ID" version="3.0">
  <display-name>BOARD</display-name>
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>index.html</welcome-file>
    <welcome-file>index.htm</welcome-file>
    <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
    <welcome-file>default.html</welcome-file>
    <welcome-file>default.htm</welcome-file>
    <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
  </welcome-file-list>

  <servlet>
    <servlet-name>FrontController</servlet-name>
    <servlet-class>controller.FrontController</servlet-class>
  </servlet>

  <servlet-mapping>
    <servlet-name>FrontController</servlet-name>
    <url-pattern>*.do</url-pattern> <!-- FrontController로 보낸다 -->
  </servlet-mapping>
</web-app>
```

4.2. 주요 기능 및 정리

4.2.1. 회원가입



KKOGI
KKOGI 계정 만들기

아이디를 확인해주세요.

이메일을 입력하세요 중복 체크

아이디는 이메일 형식으로 입력

비밀번호를 입력하세요

숫자와 영문자를 포함하여 8자 이상

비밀번호를 확인해주세요

비밀번호를 동일하게 입력

회원가입

membership.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>

<%
String membersEmail = "";
String membersPwd = "";

if ((String)request.getAttribute("checkYn") != null) {
    membersEmail = (String)request.getAttribute("membersEmail");
    membersPwd = (String)request.getAttribute("membersPwd");
}
%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>회원가입</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="${pageContext.request.contextPath}/css/style.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="${pageContext.request.contextPath}/css/reset.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">

    <script language = "javascript">
        function checkValue(){
            if(!document.frm.membersEmail.value){
                alert("이메일을 입력하세요.");
                document.frm.membersEmail.focus();
                return false;
            }

            else if(!document.frm.membersPwd.value){
                alert("비밀번호를 입력하세요.");
                document.frm.membersPwd.focus();
                return false;
            }

            else if(!document.frm.membersPwd2.value){
                alert("비밀번호를 확인해 주세요.");
            }
        }
    </script>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-6">
                <div class="card">
                    <div class="card-header">
                        <h3>KKOGI 계정 만들기</h3>
                    </div>
                    <div class="card-body">
                        <p>아이디를 확인해주세요.</p>
                        <div class="input-group">
                            <input type="text" value="이메일을 입력하세요">
                            <button type="button" value="중복 체크">
                        </div>
                        <p><small>아이디는 이메일 형식으로 입력</small></p>
                        <div class="input-group">
                            <input type="password" value="비밀번호를 입력하세요">
                        </div>
                        <p><small>숫자와 영문자를 포함하여 8자 이상</small></p>
                        <div class="input-group">
                            <input type="password" value="비밀번호를 확인해주세요">
                        </div>
                        <p><small>비밀번호를 동일하게 입력</small></p>
                        <div class="text-center">
                            <button type="button" value="회원가입">
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

```

        document.frm.membersPwd2.focus();
        return false;
    }

    else if(document.frm.membersPwd.value !=
document.frm.membersPwd2.value){
        alert("비밀번호가 일치하지 않습니다.");
        document.frm.membersPwd2.value="";
        document.frm.membersPwd2.focus();
        return false;
    }

    var re = /^(?=.*[a-zA-Z])(?=.*\d)(?=.*\W){8,16}$/;    // 아이디와
패스워드가 적합한지 검사할 정규식
    var re2 =
    /^[0-9a-zA-Z]([-_]?[0-9a-zA-Z])*@[0-9a-zA-Z]([-_]?[0-9a-zA-Z]).[a-zA-Z]{2,3}$/i;
    // 이메일이 적합한지 검사할 정규식

    var membersEmail = document.getElementById("membersEmail");
    var membersPwd = document.getElementById("membersPwd");
    var membersPwd2 = document.getElementById("membersPwd2");

    if(!check(re2,membersEmail,"적합하지 않은 이메일 형식입니다.)) {
        return false;
    }

    if(!check(re,membersPwd,"패스워드는 8~16자의 영문 대소문자와 숫자로만
입력")) {
        return false;
    }

    document.frm.action="<%=request.getContextPath()%>/members/membershipAction.do";
    document.frm.method="post";
    document.frm.submit();

    return;
}

function check(re, what, message) {
    if(re.test(what.value)) {
        return true;
    }
    alert(message);
    what.value = "";
    what.focus();
    //return false;
}

function EmailCheck() {

    if(document.frm.membersEmail.value == "") {
        alert("이메일을 입력하세요.");
        document.frm.membersEmail.focus();
        return;
    }

    document.frm.action =
"<%=request.getContextPath()%>/members/EmailCheck.do";
    document.frm.method = "post";
    document.frm.submit();

    return;
}

function showAlert() {
    alert("이메일을 확인해주시시오.");
    return;
}

</script>

<style>

```

```

body{
    background-color:white;
}
#div_top {
    width: 1000px;
    height: 150px;
}
#div_bottom {
    width: 1000px;
    height: 150px;
}

fieldset{
    border-radius:10px;
    border:5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
    padding-left:10px;
    margin:0px 700px 0px 700px;
    background-color:white;
}
#a1{
    color:red;
    font-size:45px;
    font-weight:bold;
    text-align:left;
    padding-left:0px;
}
#grid{
    display:grid;
    grid-template-columns: 370px 1fr;
}
#main{
    height:600px;
}
a{
    text-decoration:none;
}
.button {
    background-color: #1f75d9; /* Green */
    border-radius:5px;
    border: none;
    color: white;
    padding: 3px 6px;
    text-align: center;
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    font-size: 15px;
    transition-duration: 0.4s;
    cursor: pointer;
    margin-top:5px;
}
.button2 {
    background-color: white;
    color: black;
    border: 2px solid #1f75d9;
}

.button2:hover {
    background-color: #1f75d9;
    color: white;
}

</style>
</head>
<body>

<% if((String)request.getAttribute("checkYn") == "N") { %>
    <script>alert("이미 존재하는 이메일입니다.");</script>
    <% } %>

<% if((String)request.getAttribute("checkYn") == "Y") { %>
    <script>alert("사용 가능한 이메일입니다.");</script>
    <% } %>

<% if((String)session.getAttribute("existYn") == "Y") { %>
    <script>alert("이미 사용 중이거나 사용할 수 없는 이메일입니다.");</script>

```



```

<% request.setAttribute("existYn", "N"); } %>

<form name="frm">
  <div id="div_root">
    <div id="div_top"></div>
    <fieldset>
      <div id="main" style="padding-left:15px">
        <br>
        <div id="a1">KKOGI</div>
        <p style="font-size:25px; font-weight:bold">KKOGI 계정 만들기</p>
        <br><br>
        <div>
          <p>
            <% if ((String)request.getAttribute("checkYn") == "Y") { %>
              <p style = "text-align: left; padding: 4px 10px 7px 40px; color:blue;
font-weight:bold;"> 사용 가능한 아이디입니다. </p>

              <% } else if ((String)request.getAttribute("checkYn") == "N") { %>
                <p style = "text-align: left; padding: 4px 10px 7px 40px; color:red;
font-weight:bold;"> 이미 존재하는 아이디입니다. </p>

                <% } else { %>
                  <p style = "text-align: left; padding: 4px 10px 7px 40px; color:red;
font-weight:bold;"> 아이디를 확인해주세요. </p>
                  <% } %>

                  <input type="text" id="membersEmail" name="membersEmail" value = "<%=
membersEmail %>" placeholder="이메일을 입력하세요" style="font-size:22px">
                  <button class="button button2" type = "button" onclick = "EmailCheck();"> 중복 체크
                </button>
                <br>

                <p style="color:gray; font-size:12px; margin-top:6px;">아이디는 이메일 형식으로
                입력</p>
              </div>
              <br><br>
              <div>
                <input type="password" id="membersPwd" name="membersPwd"
                placeholder="비밀번호를 입력하세요" style="font-size:22px">
                <br>
                <p style="color:gray; font-size:12px; margin-top:6px;">숫자와 영문을 포함하여 8자
                이상</p>
              </div>
              <br><br>
              <div>
                <input type="password" id="membersPwd2" name="membersPwd2"
                placeholder="비밀번호를 확인해주세요" style="font-size:22px">
                <br>
                <p style="color:gray; font-size:12px; margin-top:6px;">비밀번호를 동일하게 입력</p>
              </div>
              <br><br>

              <% if ((String)request.getAttribute("checkYn") == "Y") { %>
                <a type="submit" class="btn blue" onclick="javascript:checkValue(); check();"
                style="margin-left:160px;">회원가입</a>
                <% request.setAttribute("checkYn", null);
                } else { %>
                  <a type="submit" class="btn blue" onclick="javascript:checkValue(); showAlert();"
                  style="margin-left:160px;">회원가입</a>
                  <% } %>
                </div>
              </fieldset>
            <div id="div_bottom"></div>
          </div>
        </form>
      </body>
    </html>

```

4.2.2. 로그인



The image shows a login form for 'KKOGI'. At the top, it says '맞있는 KKOGI' (Correct KKOGI) and '로그인' (Login). Below this, there are two input fields: '이메일을 입력하세요' (Enter email) and '비밀번호를 입력하세요' (Enter password). Each input field has a small blue link below it that says '아이디를 잊으셨나요?' (Forgot your ID?). Below the password field, there is a blue button labeled '로그인' (Login). At the bottom left, there is a small blue link that says '회원 가입하기' (Sign up for member).

login.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>로그인</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="${pageContext.request.contextPath}/css/style.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="${pageContext.request.contextPath}/css/reset.css">

    <style>
        body{
            background-color:white;
        }
        #div_top {
            width: 1000px;
            height: 150px;
        }
        #div_bottom {
            width: 1000px;
            height: 150px;
        }
        fieldset{
            border-radius:10px;
            border:5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
            padding-left:10px;
            margin:0px 700px 0px 700px;
            background-color:white;
        }
        #a1{
            padding:20px 10px 0px 0px;
            vertical-align:middle;
            text-align:right;
        }
        #a2{
            color:red;
            font-size:45px;
            font-weight:bold;
            text-align:left;
            padding-left:0px;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div id="div_top">
        <div id="div_bottom">
            <div id="div_login">
                <div id="div_email">
                    <input type="text" value="이메일을 입력하세요" />
                    <a href="#">아이디를 잊으셨나요?</a>
                </div>
                <div id="div_password">
                    <input type="password" value="비밀번호를 입력하세요" />
                    <a href="#">비밀번호를 잊으셨나요?</a>
                </div>
                <div id="div_login_btn">
                    <button type="button" value="로그인">로그인</button>
                </div>
                <div id="div_signup">
                    <a href="#">회원 가입하기</a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

```

        display:grid;
        grid-template-columns: 160px 1fr;
    }
    #main{
        height:600px;
    }
    a{
        text-decoration:none;
    }
}

</style>

<script language = "javascript">
function check(){
//    alert("test");
    if (document.frm.membersEmail.value == ""){
        alert("이메일을 입력하세요");
        document.frm.membersEmail.focus();
        return;
    }else if (document.frm.membersPwd.value==""){
        alert("비밀번호를 입력하세요");
        document.frm.membersPwd.focus();
        return;
    }

    document.frm.action = "<%=request.getContextPath()%>/members/loginAction.do";
    document.frm.method = "post";
    document.frm.submit();

    return;
}

    if("<%= (String)session.getAttribute("alert")%>" == "yes") {
        alert("회원가입 성공!" + "\n" + "로그인해주세요");
        <%=session.setAttribute("alert", "no"); %>
    }

</script>
</head>
<body>
<form name="frm">
    <div id="div_top"></div>
    <fieldset>
        <div id="main" style="padding-left: 15px">
            <br>
            <div id="grid">
                <div id="a1">맛있는</div>
                <div id="a2">KKOGI</div>
            </div>
            <br>
            <p style="font-size: 25px; margin-left:190px;">로그인</p>
            <br><br><br>
            <div>
                <input type="text" name="membersEmail" value=""
placeholder="이메일을 입력하세요" style="font-size: 25px"> <br>
                <br> <a href="" style="color: blue">아이디를 잊으셨나요?</a>
            </div>
            <br>
            <br>
            <div>
                <input type="password" name="membersPwd" value=""
placeholder="비밀번호를 입력하세요" style="font-size: 25px"> <br>
                <br> <a href="" style="color: blue">비밀번호를
잊으셨나요?</a>
            </div>
            <br><br>
            <a type="submit" name="submit" onclick="check();"
style="margin-left:170px;" class="btn blue" href="#blue">로그인</a>
            <br>
            <a href="<%=request.getContextPath() %>/members/membership.do"
style="color:blue">회원 가입하기</a>

            <%
// 아이디, 비밀번호가 틀릴경우 화면에 메시지 표시

```

```
// LoginPro.jsp에서 로그인 처리 결과에 따른 메시지를 보낸다.  
String msg=request.getParameter("msg");  
  
if(msg!=null && msg.equals("0"))  
{  
    out.println("<br>");  
    out.println("<font color='red' size='5'>비밀번호를 확인해 주세요.</font>");  
}  
else if(msg!=null && msg.equals("-1"))  
{  
    out.println("<br>");  
    out.println("<font color='red' size='5'>아이디를 확인해 주세요.</font>");  
}  
    %>  
    </div>  
</fieldset>  
<div id="div_bottom"></div>  
</form>  
</body>  
</html>
```

4.2.3. 비밀번호 변경



memberModify.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=utf-8"
    pageEncoding="utf-8"%>
<%@ page import="service.memberVo" %>
<%@ page import="service.memberDAO" %>
<% int midx = (int)request.getAttribute("midx"); %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="${pageContext.request.contextPath}/css/style.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="${pageContext.request.contextPath}/css/reset.css">

<script language="javascript">
    function checkValue(){
        var re = /^(?=.*[a-zA-Z])(?=.*\d)(?=.*\W){8,16}$/    // 아이디와 패스워드가 적합한지
        검사할 정규식
        var re2 =
        /^[0-9a-zA-Z]([-_.]?[0-9a-zA-Z])*@[0-9a-zA-Z]([-_.]?[0-9a-zA-Z])*.[a-zA-Z]{2,3}$/i:
        // 이메일이 적합한지 검사할 정규식

        var membersPwd = document.getElementById("membersPwd");
        var membersPwd2 = document.getElementById("membersPwd2");
        var membersPwd3 = document.getElementById("membersPwd3");

        if(!check(re,membersPwd,"비밀번호는 8~16자의 영문 대소문자와 숫자로만 입력")) {
            return false;
        }

        if(document.frm.membersPwd.value==""){
            alert("새로운 비밀번호를 입력하세요.");
            document.frm.membersPwd.focus();
            return false;
        }else if(document.frm.membersPwd2.value==""){
            alert("새로운 비밀번호를 확인하세요.");
            document.frm.membersPwd2.focus();
            return false;
        }else if(document.frm.membersPwd.value != document.frm.membersPwd2.value){
            alert("새로운 비밀번호가 일치하지 않습니다.");
            document.frm.membersPwd2.value="";
            document.frm.membersPwd2.focus();
            return false;
        }
    }
</script>
```

```

document.frm.action="<%=request.getContextPath()%>/members/memberModifyAction.do";
document.frm.method="post";
document.frm.submit();

    return:
}

function check(re, what, message){
    if(re.test(what.value)) {
        return true;
    }
    alert(message);
    what.value = "";
    what.focus();
    //return false;
}

</script>

<style>
    body{
        background-color:white;
    }
    #div_top {
        width: 1000px;
        height: 150px;
    }
    #div_bottom {
        width: 1000px;
        height: 150px;
    }
    fieldset{
        border-radius:10px;
        border:5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
        padding-left:10px;
        margin:0px 700px 0px 700px;
        background-color:white;
    }
    #a1{
        padding:20px 10px 0px 0px;
        vertical-align:middle;
        text-align:right;
    }
    #a2{
        color:red;
        font-size:45px;
        font-weight:bold;
        text-align:left;
        padding-left:0px;
    }
    #grid{
        display:grid;
        grid-template-columns: 160px 1fr;
    }
    #main{
        height:600px;
    }
    a{
        text-decoration:none;
    }
</style>

</head>
<body>
<form name="frm">
    <div id="div_top">
        <input type="hidden" name="midx" value="<%=midx%>">
    </div>
    <fieldset>
        <div id="main" style="padding-left: 15px">
            <br>

```

```

<div id="grid">
    <div id="a1">맛있는</div>
    <div id="a2">KKOGI</div>
</div>
<br>
<p style="font-size: 25px; margin-left:150px;">비밀번호 변경</p>
<br><br><br><br>
<div>
    <input type="password" id="membersPwd"
name="membersPwd" value="" placeholder="새로운 비밀번호 입력" style="font-size: 25px;
margin-left:70px;"><br>
    </div>
    <br><br><br>
    <div>
        <input type="password" id="membersPwd2"
name="membersPwd2" value="" placeholder="새로운 비밀번호 확인" style="font-size: 25px;
margin-left:70px;"><br>
        </div>
        <br><br><br><br>
        <a type="submit" name="submit" onclick="checkValue();"
style="margin-left:190px;" class="btn blue" href="#blue">저장</a>
    </div>
</fieldset>
<div id="div_bottom"></div>
</form>

</body>
</html>

```

4.2.4. 회원탈퇴



memberDelete.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=utf-8"
    pageEncoding="utf-8"%>
<%@ page import="service.memberDAO" %>
<%@ page import="service.memberVo" %>
<% int midx = (int)request.getAttribute("midx"); %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Insert title here</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="${pageContext.request.contextPath}/css/style.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="${pageContext.request.contextPath}/css/reset.css">

<style>
    body{
        background-color:white;
    }
    #div_top {
        width: 1000px;
        height: 150px;
    }
    #div_bottom {
        width: 1000px;
        height: 150px;
    }
    fieldset{
        border-radius:10px;
        border:5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
        padding-left:10px;
        margin:0px 700px 0px 700px;
        background-color:white;
    }
    #a1{
        padding:20px 10px 0px 0px;
        vertical-align:middle;
        text-align:right;
    }
    #a2{
        color:red;
        font-size:45px;
        font-weight:bold;
        text-align:left;
        padding-left:0px;
    }
</style>
```



```

#grid{
    display:grid;
    grid-template-columns: 160px 1fr;
}
#main{
    height:600px;
}
a{
    text-decoration:none;
}

</style>

<script language="javascript">
    function check() {

        //alert("test");

        if(document.frm.membersPwd.value=="") {
            alert("비밀번호를 입력하세요");
            document.frm.membersPwd.focus();
            return;
        }

        document.frm.action="<%=request.getContextPath()%>/members/memberDeleteAction.do";
        document.frm.method="post";
        document.frm.submit();

        return;
    }
</script>
</head>
<body>
<form name="frm">
    <div id="div_top">
        <input type="hidden" name="midx" value="<%=midx%>">
    </div>
    <fieldset>
        <div id="main" style="padding-left: 15px">
            <br>
            <div id="grid">
                <div id="a1">맛있는</div>
                <div id="a2">KKOGI</div>
            </div>
            <br>
            <p style="font-size: 25px; margin-left:180px;">회원탈퇴</p>
            <br><br><br><br><br>
            <div>
                <input type="password" name="membersPwd" value=""
placeholder="비밀번호를 입력하세요" style="font-size: 25px; margin-left:70px;"><br>
            </div>
            <br><br><br><br><br>
            <a type="submit" name="submit" onclick="check();"
style="margin-left:190px;" class="btn blue" href="#blue">탈퇴</a>
        </div>
    </fieldset>
    <div id="div_bottom"></div>
</form>
</body>
</html>

```

4.2.5. 약관동의

[illegible]

clause.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>약관동의</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="${pageContext.request.contextPath}/css/style.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="${pageContext.request.contextPath}/css/reset.css">

    <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">

        function Check(form) {
            var total = 0;
            var max = document.joinform.ckbox.length;

            for (var idx = 0; idx < max; idx++) {
                if (eval("document.joinform.ckbox[" + idx + "].checked") ==
true) {
                    total += 1;
                }
            }
            if(total==2){
                document.joinform.submit();
            }else{
                alert("이용약관과 개인정보 수집약관에 동의해주세요.");
                return false;
            }
        }

        function chk(){
            var req = document.form.req.checked;
            var num = 0;
            if(req == true){
                num = 1;
            }
            if(num==1){
                document.form.submit();
            }else{
                alert("이용 약관에 동의하셔야 합니다.");
            }
        }
    </SCRIPT>
</head>

<body>
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col">
                <div class="text">약관동의</div>
                <div class="form">
                    <div class="checkbox">
                        <input type="checkbox"/> 이용약관에 동의합니다.
                    </div>
                    <div class="checkbox">
                        <input type="checkbox"/> 개인정보 수집에 동의합니다.
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col">
                <div class="button">
                    <input type="button" value="동의" />
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

```

function nochk(){
    alert("동의하지 않으면 가입하실 수 없습니다");
    location.href="<%=request.getContextPath() %>/main/main.do";}

function toggle(source) {
    checkboxes = document.getElementsByName('ckbox');
    for(var i=0, n=checkboxes.length;i<n;i++) {
        checkboxes[i].checked = source.checked;
    }
}

</SCRIPT>

<style>
body{
    background-color:white;
}
#div_top {
    width: 1000px;
    height: 150px;
}
#div_bottom {
    width: 1000px;
    height: 150px;
}
#div_root {
    margin: auto;
}
#div_center {
    border-radius:10px;
    border:5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
    padding-left:5px;
    margin:0px 650px 0px 650px;
    background-color:white;
}

</style>
</head>

<body>
    <div id="div_top"></div>

    <div id="div_center">
        <form
action="<%=request.getContextPath()%>/members/clause.do?midx=<%=session.getAttribute("midx") %>" name="joinform" method="post">

            <ul class="join_box">

                <br>

                <li class="checkBox check02">
                    <ul class="clearfix">
                        <li>이용약관 동의(필수)</li>
                        <li class="checkBtn">
                            <input type="checkbox" name="ckbox">
                        </li>
                    </ul>
                <br>
                <textarea name="" id="" readonly>제1조(목적) 이 약관은 OO 회사(전자상거래 사업자)가
운영하는 OO 사이버 몰(이하 “몰”이라 한다)에서 제공하는 인터넷 관련 서비스(이하 “서비스”라 한다)를
이용함에 있어 사이버 몰과 이용자의 권리·의무 및 책임사항을 규정함을 목적으로 합니다.

※「PC통신, 무선 등을 이용하는 전자상거래에 대해서도 그 성질에 반하지 않는 한 이 약관을
준용합니다.」

제2조(정의)

제24조(재판권 및 준거법)

```

① “몰”과 이용자 간에 발생한 전자상거래 분쟁에 관한 소송은 제소 당시의 이용자의 주소에 의하고, 주소가 없는 경우에는 거소를 관할하는 지방법원의 전속관할로 합니다. 다만, 제소 당시 이용자의 주소 또는 거소가 분명하지 않거나 외국 거주자의 경우에는 민사소송법상의 관할법원에 제기합니다.

② “몰”과 이용자 간에 제기된 전자상거래 소송에는 한국법을 적용합니다.</textarea>

<li class="checkBox check03">

<ul class="clearfix">

개인정보 수집 및 이용에 대한 안내(필수)

<li class="checkBtn">

<input type="checkbox" name="ckbox">

<textarea name="" id="" readonly>1. 개인정보의 처리 목적 (‘사이트 URL’이하 ‘사이트명’) 은(는) 다음의 목적을 위하여 개인정보를 처리하고 있으며, 다음의 목적 이외의 용도로는 이용하지 않습니다.

- 고객 가입의사 확인, 고객에 대한 서비스 제공에 따른 본인 식별·인증, 회원자격 유지·관리, 물품 또는 서비스 공급에 따른 금액 결제, 물품 또는 서비스의 공급·배송 등

---이하 생략---

3. 문서보안을 위한 잠금장치 사용

개인정보가 포함된 서류, 보조저장매체 등을 잠금장치가 있는 안전한 장소에 보관하고 있습니다.</textarea>

<ul class="footBtwrap clearfix">

<a class="btn gray" href="#gray" onclick="nochk()"

style="margin-left:160px;">비동의

<a class="btn blue" href="#blue"

onClick="Check(this.form)"> 동의

</form>

</div>

<div id="div_bottom"></div>

</body>

</html>

4.2.6. 판매점 등록

memberInfo.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>회원가입(판매점)</title>
<link rel="stylesheet"
href="${pageContext.request.contextPath}/css/style.css"
type="text/css"
<link rel="stylesheet"
href="${pageContext.request.contextPath}/css/reset.css"
type="text/css"
<style>
body{
background-color:white;
}
input {
margin: 5px 0px 5px 0px;
}
#div_top {
width: 1000px;
height: 100px;
}
#div_bottom {
width: 1000px;
height: 100px;
}
fieldset{
border-radius:10px;
border:5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
padding-left:10px;
margin:0px 700px 0px 700px;
background-color:white;
}
#a1{
padding:20px 10px 0px 0px;
vertical-align:middle;
text-align:right;
}
#a2{
color:red;
font-size:45px;
font-weight:bold;
text-align:left;
padding-left:0px;
```

```

}
#grid{
    display:grid;
    grid-template-columns: 160px 1fr;
}
#main{
    height:550px;
}
a{
    text-decoration:none;
}
</style>

<script language="javascript">
    function checkValue(){
        // alert("test");
        if (document.frm.sname.value==""){
            alert("상호를 입력하세요");
            document.frm.sname.focus();
            return;
        }else if (document.frm.saddress.value==""){
            alert("주소를 입력하세요");
            document.frm.saddress.focus();
            return;
        }else if (document.frm.snumber.value==""){
            alert("매장 번호를 입력하세요");
            document.frm.snumber.focus();
            return;
        }else if (document.frm.schecknumber.value==""){
            alert("휴대전화 번호를 입력하세요");
            document.frm.schecknumber.focus();
            return;
        }
    }

    var re = /^d{2,3}-d{3,4}-d{4}$/;          // 아이디와 패스워드가 적합한지
    var re2 = /^d{3}-d{3,4}-d{4}$/;         // 이메일이 적합한지 검사할 정규식

    var snumber = document.getElementById("snumber");
    var schecknumber = document.getElementById("schecknumber");

    if(!check(re,snumber,"적합하지 않은 전화번호 형식입니다.")) {
        return false;
    }
    if(!check(re2,schecknumber,"적합하지 않은 휴대전화 형식입니다.")) {
        return false;
    }
}

document.frm.action
="<%=request.getContextPath()%>/members/memberInfoAction.do?midx=<%=session.getAttribute
("midx")%>";

    document.frm.method ="post";
    document.frm.submit();

    return;
}

function check(re, what, message) {
    if(re.test(what.value)) {
        return true;
    }
    alert(message);
    what.value = "";
    what.focus();
    //return false;
}

function setThumbnail(event) {
    var reader = new FileReader();

    reader.onload = function(event) {
        var img = document.createElement("img");
        img.setAttribute("src", event.target.result);

        document.querySelector("div#image_thumbnail").appendChild(img);
        img.height = 50;
    }
}

```

```

        img.width = 50;
    };
    reader.readAsDataURL(event.target.files[0]);
}
</script>

<script>
    src="https://t1.daumcdn.net/mapjsapi/bundle/postcode/prod/postcode.v2.js"></script>
    function sample6_execDaumPostcode() {
        new daum.Postcode(
            {
                oncomplete : function(data) {
                    // 팝업에서 검색결과 항목을 클릭
                    // 각 주소의 노출 규칙에 따라 주
                    // 내려오는 변수가 값이 없는 경
                    var addr = ''; // 주소 변수
                    var extraAddr = ''; // 참고항목

                    //사용자가 선택한 주소 타입에 따
                    if (data.userSelectedType ===
                        addr
                    } else { // 사용자가 지번 주소를
                        addr
                    }

                    // 사용자가 선택한 주소가 도로명
                    if (data.userSelectedType ===
                        // 법정동명이 있을 경우
                        // 법정동의 경우 마지막
                        if (data.bname !== '' &
                            extraAddr +=
                        }
                        // 건물명이 있고, 공동주
                        if (data.buildingName
                            &
                            extraAddr +=
                        }
                        // 표시할 참고항목이 있
                        if (extraAddr !== '') {
                            extraAddr = '
                        }
                        // 조합된 참고항목을 해
                    } else {

```

했을때 실행할 코드를 작성하는 부분.
 소를 조합한다.
 우엔 공백('')값을 가지므로, 이를 참고하여 분기 한다.
 변수
 라 해당 주소 값을 가져온다.
 'R') { // 사용자가 도로명 주소를 선택했을 경우
 data.roadAddress;
 선택했을 경우(J)
 data.jibunAddress;
 타입일때 참고항목을 조합한다.
 'R') {
 추가한다. (법정리는 제외)
 문자가 "동/로/가"로 끝난다.
 /[동|로|가]\$/g.test(data.bname)) {
 data.bname;
 택일 경우 추가한다.
 !== ''
 data.apartment === 'Y') {
 (extraAddr !== '' ? ', '
 + data.buildingName : data.buildingName);
 을 경우, 괄호까지 추가한 최종 문자열을 만든다.
 (' + extraAddr + ');
 당 필드에 넣는다.
 document.getElementById("sample6_extraAddress").value = extraAddr;
 }

```

document.getElementById("sample6_extraAddress").value = "";
    }
    // 우편번호와 주소 정보를 해당
    필드에 넣는다.
    document.getElementById('sample6_postcode').value = data.zonecode;
    document.getElementById("sample6_address").value = addr;
    // 커서를 상세주소 필드로 이동한
    다.
    document.getElementById("sample6_detailAddress")
        .focus();
    }).open();
    }
</script>
</head>
<body>
<form name="frm" enctype="multipart/form-data">
<div id="div_top"></div>
<fieldset>
<div id="main" style="padding-left:15px">
<div id="grid">
<div id="a1">맛있는</div>
<div id="a2">KKOGI</div>
</div>
<p style="font-size: 23px; margin-left:140px;">판매점 정보 등록</p>
</br>
<p style="font-size:15px; font-weight:bold">상호</p>
<div>
<input type="text" name="sname" value="" placeholder="상호를 입력하세요"
style="font-size:18px">
</div>
</br>
<p style="font-size:15px; font-weight:bold">주소</p>
<div>
<input type="text" id="sample6_postcode" placeholder="우편번호"
style="font-size:18px">
<input type="button" onclick="sample6_execDaumPostcode()" value="우편번호 찾기"
"></br>
<input type="text" name="saddress" id="sample6_address" placeholder="주소"
style="font-size:18px"></br>
<input type="text" id="sample6_detailAddress" placeholder="상세주소"
style="font-size:18px">
<input type="text" id="sample6_extraAddress" placeholder="참고항목"
style="font-size:18px">
</div>
</br>
<div style="display:grid; grid-template-columns: 230px 1fr;">
<div>
<p style="font-size:15px; font-weight:bold">매장전화</p>
<input type="text" id="snumber" name="snumber" style="font-size:18px"
placeholder="ex)000-000-0000">
</div>
<div>
<p style="width:200px;padding-top:0px"><h5><br>미리보기
</h5>
<div id="image_thumbnail"></div>
<p style="font-size:15px; font-weight:bold">사진 업로드</p>
<input type="file" id="image" size="30" name="spicture"
onchange="setThumbnail(event);" >
</div>
</div>
<p style="font-size:15px; font-weight:bold">휴대전화</p>
<input type="radio" name="phone" checked/> SKT
<input type="radio" name="phone"/> KTF
<input type="radio" name="phone"/> LGU+
</div>

```



```

        <input type="text" id="schecknumber" name="schecknumber"
style="font-size:18px" placeholder="ex)010-0000-0000">
    </div>
</div>

        <a type="submit" name="submit" onclick="javascript:checkValue(); check();"
style="margin-left:190px;" class="btn blue" href="#blue">저장</a>
    </fieldset>
    <div id="div_bottom"></div>
</div>


</form>
</body>
</html>

```




4.2.7. 상품 상세보기 상단 페이지

상품 상세보기

소고기 > 국내산(소) > 안심



상품명	소고기 안심
상품설명	소고기 안심
가격	10
할인	10
판매점	정육점

수량 : + - 금액 : 원

바로구매
장바구니

상품 상세보기
구매 후기
판매점 상품

ViewTop.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="service.ProductVo" %>
<% ProductVo pv = (ProductVo)request.getAttribute("pv"); %>

<html>
<meta charset="UTF-8">
<head>
    <title>상세보기 메인 상단 고기 구분 </title>
</head>
<body>
    <table border="0" width="1240px" align="center" bgcolor="003366">
        <tr height="30px">
            <td style="color:white"> 상품 상세보기 </td>
        </tr>
    </table>
    <table width="1240px" align="left" >

```

```

        <tr>
            <br><td><font size=4><%=pv.getPcategory() %></font></td>
        </tr>
    </table>
</body>
</br>
</html>

```

ViewContent.jsp

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="service.ProductVo" %>
<% ProductVo pv = (ProductVo)request.getAttribute("pv"); %>

<!DOCTYPE html>
<html>
<meta charset="UTF-8">
<title>상품 상세보기 메인 컨텐츠 </title>
<script language = "javascript">
    function showBig(val) {
        var obj = document.getElementById("big");
        obj.src = "${pageContext.request.contextPath}/img/" + val;
    }

    var sell_price;
    var amount;

    function init () {
        sell_price = document.form.sell_price.value;
        amount = document.form.amount.value;
        document.form.sum.value = sell_price;
        change();
    }

    function add () {
        hm = document.form.amount;
        sum = document.form.sum;
        hm.value ++ ;

        sum.value = parseInt(hm.value) * sell_price;
    }

    function del () {
        hm = document.form.amount;
        sum = document.form.sum;
        if (hm.value > 1) {
            hm.value -- ;
            sum.value = parseInt(hm.value) * sell_price;
        }
    }

    function change () {
        hm = document.form.amount;
        sum = document.form.sum;

        if (hm.value < 0) {
            hm.value = 0;
        }
        sum.value=parseInt(hm.value)*sell_price;
    } //여기까지 수량과 가격 카운팅
</script>
<style>
#main{
    border-radius:10px;
    border:5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
    padding-left:10px;
    margin:0px 0px 0px 40px;
    background-color:white;
    width:460px;
    height:350px;
}
</style>

```

```

</head>

<body onload="init();">
  <table width="1240px" align="center">
    <br>
    <tr>
      <td>
      <td><table id="main">
        <tr table border="1" align="center">
          <td><font size=4>상품명</font></td>

          <td><font size=4>%=pv.getPname() %</font></td>
        </tr>

        <tr align="center">
          <td><font size=4>상품설명</font></td>
          <td><font size=4>%=pv.getPcontent() %</font></td>
        </tr>

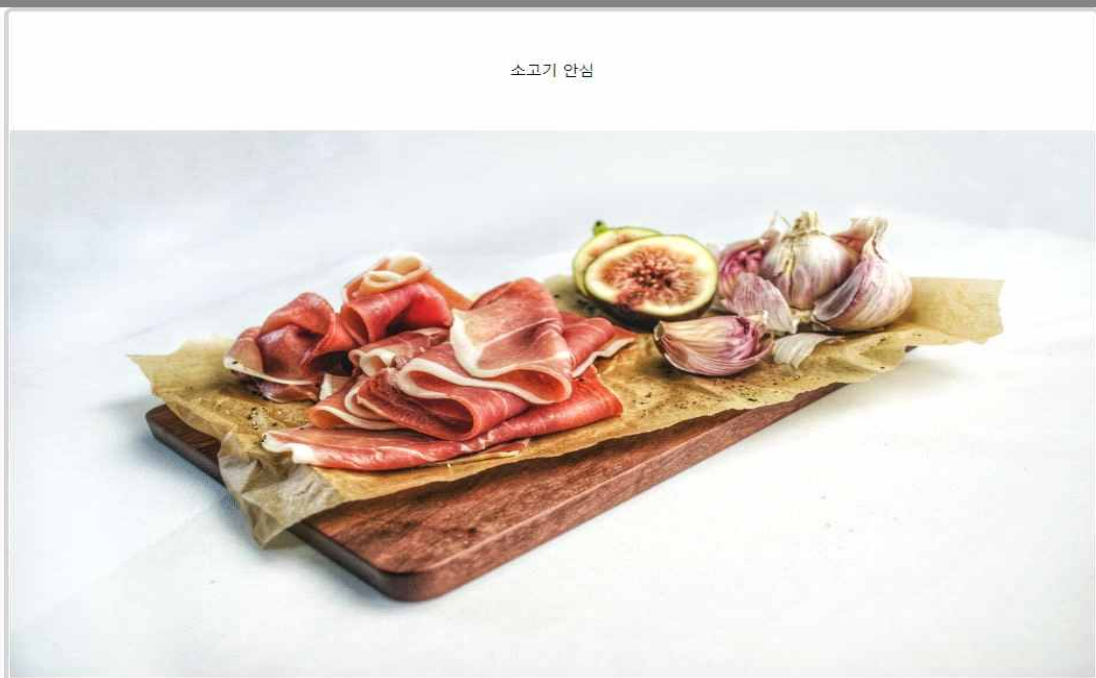
        <tr align="center">
          <td><font size=4>가격</font></td>
          <td><font size=4>%=pv.getPrice() %</font></td>
        </tr>

        <tr align="center">
          <td><font size=4>할인</font></td>
          <td><font size=4>%=pv.getPsale() %</font></td>
        </tr>

        <tr align="center">
          <td><font size=4>판매점</font></td>
          <td><font size=4>%=pv.getSname() %</font></td>
        </tr>
      </table>
    </td>
    <td align="center">
      <td>
        <table width="450">
          <td></td>
          <td></td>
          <td></td>
        </table>
      </td>
      <td>
        <table width="460" height="100">
          <tr>
            <form name="form" method="get">
              <td align="center">수량 :
                <input type="hidden" name="sell_price" value="%=pv.getPrice()
%>>
                <input type="text" name="amount" value="1" size="5"
onchange="change();">
                <input type="button" value=" + " onclick="add();"> <input
type="button" value=" - " onclick="del();">
              </td>
              <td align="center">금액 :
                <input type="text" name="sum" size="16" readonly>원
              </td>
            </form>
          </tr>
          <tr>
            <td width="150" align="center" style="background-color:yellow;"> <a href="
"><strong>바로구매</strong></a></td>
            <td width="150" align="center" style="background-color:coral;"> <a href="
"><strong>장바구니</strong></a></td>
          </tr>
        </table>
      </td>
    </td>
  </table>
</body>
</html>

```

4.2.8. 상품 상세보기 중단 페이지



ViewDetail.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="service.ProductVo" %>
<% ProductVo pv = (ProductVo)request.getAttribute("pv"); %>
<html>
<style>
    #main1{
        border-radius: 10px;
        border: 5px solid rgba(7, 7, 8, 0.19);
        padding-left: 0px;
        margin: auto;
        background-color: white;
        width: 1240px;
        height: 482px;
    }
</style>
<head>
    <title>content</title>
</head>
<body>
    <table id="main1" align="center">
        <tr>
            <td align="center" height="150"><font size=4><%=pv.getPcontent1()
%></font></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center" height="150"><font size=4><%=pv.getPcontent2()
%></font></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center"></td>
        </tr>
    </table>
```

```

        <td align="center" height="150"><font size=4><%=pv.getPcontent3()
%></font></td>
    </tr>

    <tr>
        <td align="center"><img
src= "${pageContext.request.contextPath}/img/meat12.jpg" width="1240px" height="700"></td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

4.2.9. 상품 상세보기 하단 페이지

판매점 정보



정육점

전주시 완산구 중앙동

010-2345-6789

ViewStore.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="service.ProductVo" %>
<% ProductVo pv = (ProductVo)request.getAttribute("pv"); %>

<!DOCTYPE html>
<html>
<meta charset="UTF-8">
<head>
    <title>content</title>
</head>
<body onload="init();">

    <table width="1240px" align="center">
        <tr>
            <td> 판매점 정보 </td>
        </tr>
    </table>
    <hr width="1240px" align="center"></hr>

    <table align="center" >
        <tr>
            <td width="40"></td>
            <td>
                <table align="center" width="1050" height="200">
                    <tr>
                        <td>
                            height="65"><u><u><font size=4><%=pv.getSname() %></font></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td>
                                height="65"><u><u><font size=4><%=pv.getSaddress() %></font></td>
                            </tr>
                        </tr>
                    </table>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </td>
    <td>
        height="65"><u><u><font size=4><%=pv.getSnumber() %></font></td>
    </tr>
</table>

</table>
</table>
```

4.2.10. 제품 등록 페이지

상품 등록	
카테고리	<div>고기를 선택해주세요 ▼</div> <div>수입국을 선택해주세요 ▼</div> <div>부위를 선택해주세요 ▼</div>
상품명	<input type="text"/>
판매가격(원)	<input type="text"/>
판매수량(개)	<input type="text"/>
할인(%)	<input type="text"/>
상품설명	<input type="text"/>
상품설명1	<input type="text"/>
상품설명2	<input type="text"/>
상품설명3	<input type="text"/>
미리보기	  
사진업로드1	<input type="button" value="파일 선택"/> shop.JPG
사진업로드2	<input type="button" value="파일 선택"/> 고기.jpg
사진업로드3	<input type="button" value="파일 선택"/> sheep.jpg
판매시작	<input type="text"/> 연도-월-일 <input type="button" value="📅"/>
판매종료	<input type="text"/> 연도-월-일 <input type="button" value="📅"/>
<input type="button" value="상품등록"/>	

Kproduct.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import = "service.RegisterVo" %>
<% RegisterVo bv = (RegisterVo)request.getAttribute("bv"); %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="${pageContext.request.contextPath}/css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="${pageContext.request.contextPath}/css/custom.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="${pageContext.request.contextPath}/css/style.css">
    <title>Start Up</title>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
```

```

<script src="../../js/script.js?ver=0.3"></script>
<script src="../../js/bootstrap.js"></script>
<script language="javascript">

<script type="text/javascript" src="jquery.min.js" charset="utf-8"></script>
<script type="text/javascript">

function check() {

    document.productFrm.action="<%=request.getContextPath()
%>/Register/RegisterAction.do";
    document.productFrm.method="post";
    document.productFrm.submit();

    return;
}

function categoryChange(e) {
var good_a = ["", "국내산(소)", "호주산(소)", "미국산(소)", "영국산(소)"];
var good_b = ["", "국내산(돼지)", "베트남산(돼지)", "방콕산(돼지)"];
var good_c = ["", "국내산(닭)", "미국산(닭)", "영국산(닭)", "터키산(닭)"];
var good_d = ["", "국내산(오리)", "핀란드산(오리)", "터키산(오리)", "네팔산(오리)"];
var good_e = ["", "국내산(양)", "호주산(양)", "네덜란드산(양)"];
var target = document.getElementById("good");

if(e.value == "소고기")
    var d = good_a;
else if(e.value == "돼지고기")
    var d = good_b;
else if(e.value == "닭고기")
    var d = good_c;
else if(e.value == "오리고기")
    var d = good_d;
else if(e.value == "양고기")
    var d = good_e;

target.options.length = 0;

for (x in d) {
    var opt = document.createElement("option");
    opt.value = d[x];
    opt.innerHTML = d[x];
    target.appendChild(opt);
}
}

function categoryChange2(e) {
var good_a2 = ["등심", "안심", "목심", "양지", "갈비", "사태"];
var good_b2 = ["삼겹", "앞다리", "목심", "등심", "갈비", "안심"];
var good_c2 = ["가슴살", "통날개", "통다리", "봉/잉", "닭발"];
var good_d2 = ["가슴살", "통날개", "통다리", "봉/잉", ""];
var good_e2 = ["앞등심", "등심", "어깨살", "갈비살", "앞다리살"];

var target = document.getElementById("good2");

//alert(e.value);

if(e.value == "국내산(소)" || e.value == "호주산(소)" || e.value == "미국산(소)" ||
e.value == "영국산(소)")
    var f = good_a2;
else if(e.value == "국내산(돼지)" || e.value == "베트남산(돼지)" || e.value ==
"방콕산(돼지)")
    var f = good_b2;
else if(e.value == "국내산(닭)" || e.value == "미국산(닭)" || e.value == "영국산(닭)" ||
e.value == "터키산(닭)")
    var f = good_c2;
else if(e.value == "국내산(오리)" || e.value == "핀란드산(오리)" || e.value ==
"터키산(오리)" || e.value == "네팔산(오리)")
    var f = good_d2;
else if(e.value == "국내산(양)" || e.value == "호주산(양)" || e.value == "네덜란드산(양)")
    var f = good_e2;

target.options.length = 0;

for (x in f) {

```



```

        var opt = document.createElement("option");
        opt.value = f[x];
        opt.innerHTML = f[x];
        target.appendChild(opt);
    }
}

function setThumbnail(event) {
    var reader = new FileReader();

    reader.onload = function(event) {
        var img = document.createElement("img");
        img.setAttribute("src", event.target.result);
        document.querySelector("div#image_thumbnail").appendChild(img);
        img.height = 200;
        img.width = 200;
    };

    reader.readAsDataURL(event.target.files[0]);
}

</script>

</head>
<body onload="init();">
    <div class="container">
        <form name="productFrm" enctype="multipart/form-data">
            <table class="table table-bordered table-hover"
style="text-align:center;width="200px";height="50px" border: 1px solid #dddddd">
                <thead>
                    <tr
style="text-align:center;width="200px";height="50px">
                        <th colspan="3"
width="200px";height="50px"><h2>상품 등록</h2></th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr height="20px">
                        <td
style="width:200px;padding-top: 10px"><h5>카테고리</h5></td>
                        <td height="50px" name="pcategory"
maxLength="20px" style="margin-left: 160px;">
                            <select name="ca1"
onchange="categoryChange(this)"
style="width:200px;height:40px;font-size:18px;text-align-last: center">
                                <option>고기를
                                <option>
                                <option>
                                <option>
                                <option>
                                <option>
                                </select>
                                <select id="good" name="ca2"
onchange="categoryChange2(this)"
style="width:200px;height:40px;font-size:18px;text-align-last: center">
                                    <option>수입국을
                                </select>
                                <select id="good2" name="ca3"
style="width:200px;height:40px;font-size:18px;text-align-last: center">
                                    <option>부위를
                                </select>
                            </td>
                    </tr>
                </tbody>
            </table>

```

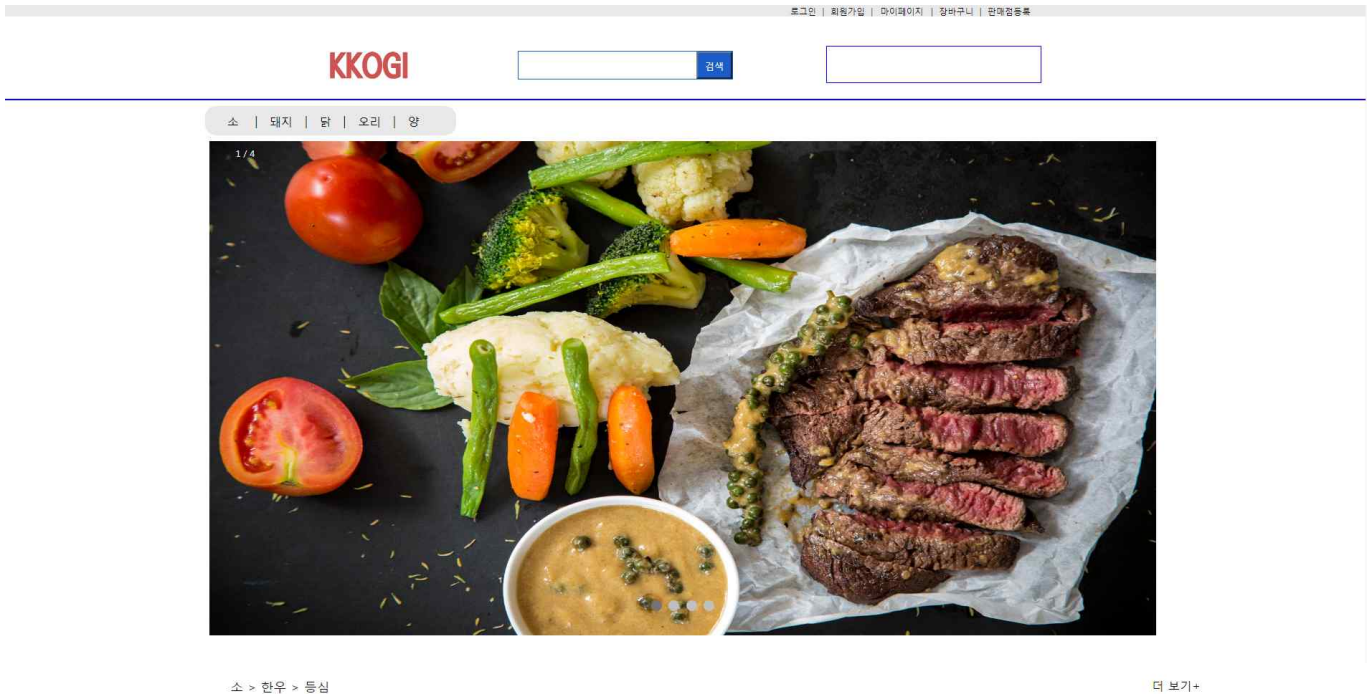


```

        </tr>
        <tr>
            <td>사진업로드3</td>
            <td><input type="file" id="image" size="30"
name="pfilename2" onchange="setThumbnail(event);" ></td>
        </tr>
        <tr height="50px">
            <td
style="width:200px;padding-top:15px;align="center">판매시작</td>
            <td align="left"><input type="date" name="pwriteday"
style="width:200px;height:30px"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td
style="width:200px;padding-top:15px;align="center">판매종료</td>
            <td align="left"><input type="date" name="ewriteday"
style="width:200px;height:30px"></td>
        </tr>
        <tr height="50px">
            <td colspan="2" align="center"
height="30px">
                <a type="submit" class="btn
blue" onclick="check();" style="margin-left:20px;">상품등록</a>
                </td><br>
            </tr>
    </tbody>
</table>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

4.2.11. 메인페이지



Main.jsp

1.메인페이지 이미지 슬라이더

```

<div align="center">
<div class="slide" align="center">

    <div class="slideshow-container">

        <div class="mySlides fade">
            <div class="numbertext">1 / 4</div>
            
            <div class="text"></div>
        </div>

        <div class="mySlides fade">
            <div class="numbertext">2 / 4</div>
            
            <div class="text"></div>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="mySlides fade">
            <div class="numbertext">3 / 4</div>
            
            <div class="text"></div>
        </div>

        <div class="mySlides fade">
            <div class="numbertext">4 / 4</div>
            
            <div class="text"></div>
        </div>

<div class="dot1">
    <span class="dot"></span>
    <span class="dot"></span>
    <span class="dot"></span>
    <span class="dot"></span>
</div>

    </div>

</div>
</div>
<br>

```

```

<script>
    var slideIndex = 0;
    showSlides();

    function showSlides() {
        var i;
        var slides = document.getElementsByClassName("mySlides");
        var dots = document.getElementsByClassName("dot");
        for (i = 0; i < slides.length; i++) {
            slides[i].style.display = "none";
        }
        slideIndex++;
        if (slideIndex > slides.length) {slideIndex = 1}
        for (i = 0; i < dots.length; i++) {
            dots[i].className = dots[i].className.replace(" active", "");
        }
        slides[slideIndex-1].style.display = "block";
        dots[slideIndex-1].className += " active";
        setTimeout(showSlides, 3000); // Change image every 2 seconds
    }
</script>

```

2. 상품 리스트 슬라이더

```

<div id="container" align="center">
<div class="slider" align="center">
<div class="slide_btn_box">
<div class="slide_bt"><label class="slide_btn_prev"> &#x2039; </label></div>
<div class="slide_bt2"><label class="slide_btn_next"> &#x203a; </label></div>
</div>
<div class="selllist_cover" align="center">
<div class="slide_list">
    <div class="selllist">

```

```

<% for(HashMap<String, String> pv : plist) {%>

    <a class="productlist"
href="<%=request.getContextPath()%>/Product/Product.do?pidx=<%=pv.get("pidx")%>">
    <div class="selllist3"> " alt="">
    <div class="selllist4">
    <div class="selllist6">
        <div class="selllist5"><%=pv.get("part")%></div>
    </div>
    <br>
    <div class="pname"><%=pv.get("pname") %></div>

    <div class="selllist7">판매가</div> <div
class="selllist8"><%=pv.get("price") %>원</div>

    </div>
    <div class="sname"> <%=pv.get("sname") %> </div>
    </div>
</a>

<% } %>

</div>

```

3. 상품 리스트 불러오기_MainDao

```

public ArrayList<HashMap<String, String>> selectAll(){

    ArrayList<HashMap<String, String>> plist = new
ArrayList<HashMap<String, String>>();

    ResultSet rs = null;

    String sql = "select rownum as rnum, A.*from (select p.pidx, p.pcategory,
p.pfilename, p.pname, p.price, p.pcount, p.pwriteday, p.ewriteday, s.sname from kstore
s, kproduct p, members m where s.sidx=p.sidx and m.midx=s.midx and
p.pcategory= '소고기>국내산(소)>등심' order by p.price asc, p.pname asc)A where rownum
<=5";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);

        rs = pstmt.executeQuery();

        while(rs.next()) {

            HashMap<String, String> pv = new HashMap<String,
String>();

            System.out.println("pv"+ pv);
            pv.put("part", rs.getString("pcategory"));
            pv.put("pname", rs.getString("pname"));
            pv.put("pfilename", rs.getString("pfilename"));
            pv.put("price", rs.getString("price"));
            pv.put("sname", rs.getString("sname"));
            pv.put("pidx", rs.getString("pidx"));
            plist.add(pv);

        }
    }
}

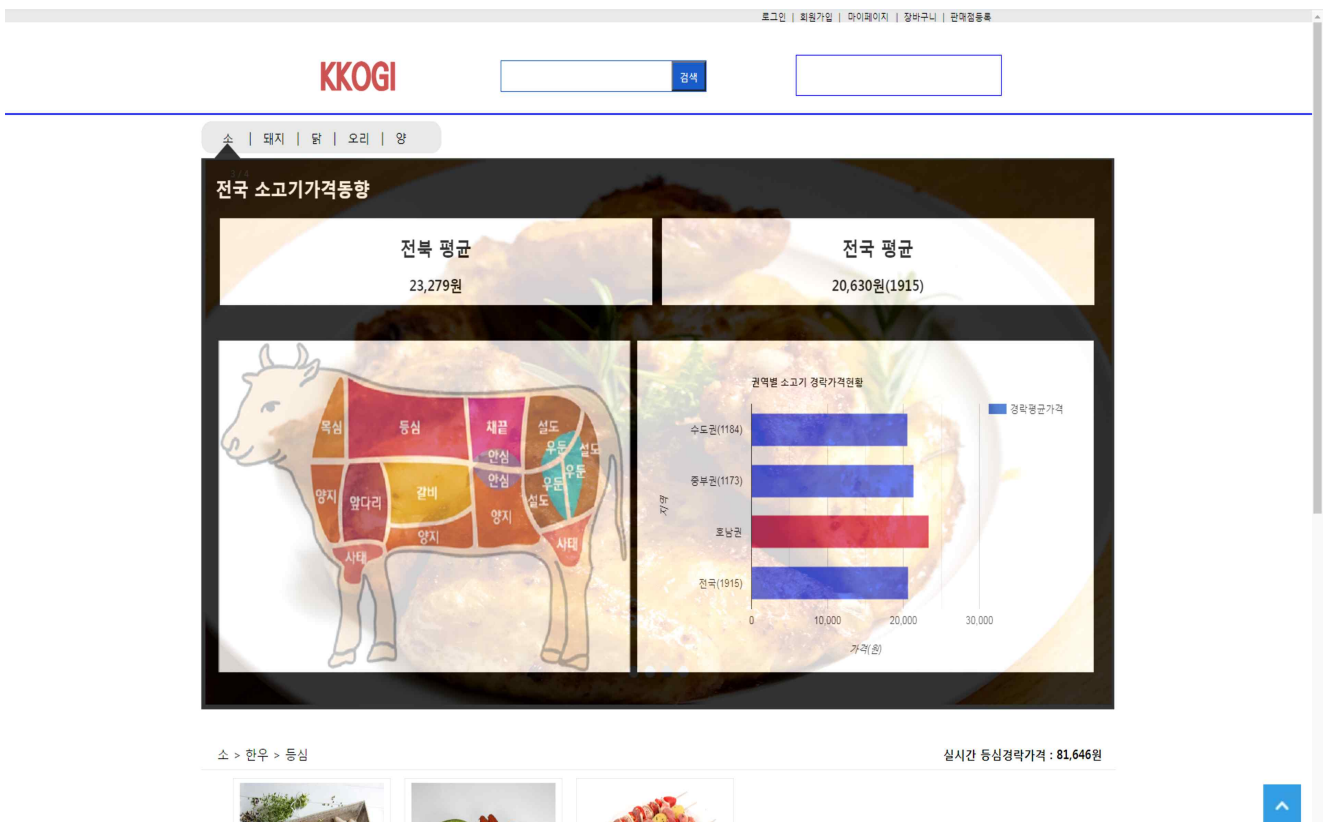
```

```

    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
    System.out.println("plist"+plist);
    return plist;
}

```

4.2.12. 메인 페이지_공공데이터API



1.API parsing 클래스

```

public class XmlParsing_test {
    // tag값의 정보를 가져오는 메소드
    private static String getTagValue(String tag, Element eElement) {
        NodeList nList =
eElement.getElementsByTagName(tag).item(0).getChildNodes();
        Node nValue = (Node) nList.item(0);
        if(nValue == null)
            return null;
        return nValue.getNodeValue();
    }

    public HashMap<String, String> apiResult() {
        int page = 1; // 페이지 초기값
    }
}

```

```

        HashMap<String, String> api = new HashMap<String, String>();
        try{
            while(true){
                // parsing할 url 지정(API 키 포함해서)
String url = "개인인증키+URL";

DocumentBuilderFactory dbFactoty = DocumentBuilderFactory.newInstance();
DocumentBuilder dBuilder = dbFactoty.newDocumentBuilder();
Document doc = dBuilder.parse(url);

// root tag
doc.getDocumentElement().normalize();
System.out.println("Root element :" + doc.getDocumentElement().getNodeName());

// 파싱할 tag
NodeList nList = doc.getElementsByTagName("item");
//System.out.println("파싱할 리스트 수 : "+ nList.getLength());

//for(int temp = 1; temp < nList.getLength(); temp++){
Node nNode = nList.item(1);
    if(nNode.getNodeType() == Node.ELEMENT_NODE){

        Element eElement = (Element) nNode;

System.out.println("#####");

//System.out.println(eElement.getTextContent());

api = new HashMap<String, String>();
api.put("meatName", getTagValue("cutmeatName", eElement));
api.put("price", getTagValue("hanAvg_0", eElement));

System.out.println("부위   : " + getTagValue("cutmeatName", eElement));
System.out.println("가격   : " + getTagValue("hanAvg_0", eElement));

                } // for end
            } // if end

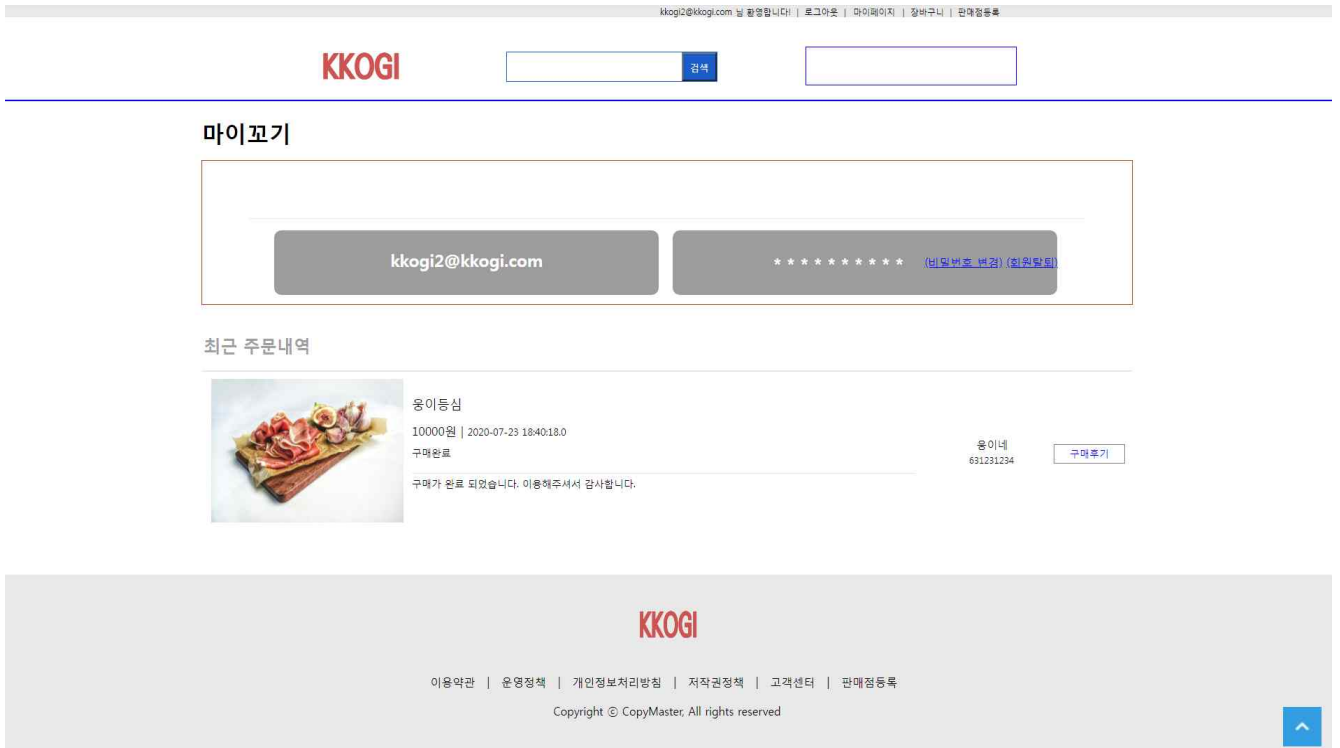
            page += 1;
            System.out.println("page number : "+page);
            if(page > 1){
                break;
            }
        } // while end

    } catch (Exception e){
        e.printStackTrace();
    } // try~catch end

    return api;
}

```


4.2.13. 마이페이지 구매내역



MypageDao

1. 나의 정보

```
public HashMap<String, String> selectmyinfo(int midx) {  
    ResultSet rs = null;  
    HashMap<String, String> myinfo = null;  
  
    String sql = "select midx, memberemail, memberspwd from  
members where midx=?";  
    try {  
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);  
        pstmt.setInt(1, midx);  
        rs = pstmt.executeQuery();  
  
        while(rs.next()) {  
            myinfo = new HashMap<String, String>();  
            System.out.println("myinfo"+myinfo);  
            myinfo.put("memberemail",  
rs.getString("memberemail"));  
            myinfo.put("memberspwd",  
rs.getString("memberspwd"));  
            myinfo.put("midx", rs.getString("midx"));  
        }  
    } catch (SQLException e) {  
        // TODO Auto-generated catch block  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

```

        return myinfo;
    }
}

```

2. 구매 내역

```

public ArrayList<HashMap<String, String>> selectmypay(int midx){
    ArrayList<HashMap<String, String>> alist = new
    ArrayList<HashMap<String, String>>();

    ResultSet rs = null;

    String sql = "select p.pidx, p.pfilename, p.pname, p.price,
pa.compleday, s.sname, s.snumber "
                + "from members m, kstore s, kproduct p, korder o,
pay pa "
                + "where m.midx=o.midx and p.pidx=o.pidx and
s.sidx=p.sidx and o.oidx=pa.oidx and m.midx=? and pa.useyn='Y' order by pa.compleday
desc ";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1, midx);
        rs = pstmt.executeQuery();

        while(rs.next()) {
            HashMap<String, String> mv = new HashMap<>();
            mv.put("ppicture", rs.getString("pfilename"));
            mv.put("pname", rs.getString("pname"));
            mv.put("price", rs.getString("price"));
            mv.put("compleday", rs.getString("compleday"));
            mv.put("sname", rs.getString("sname"));
            mv.put("snumber", rs.getString("snumber"));
            mv.put("pidx", rs.getString("pidx"));
            alist.add(mv);
        }

    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
    return alist;
}

```

3. 구매후기 팝업창

-부모창(자식창 호출)

```

<script language="javascript">
    function popup(){
        var
url="<%=request.getContextPath()%>/Boards/boardswrite.do?pidx=<%=mv.get("pidx")%>";
        var option="width=600, height=700, top=200, left=850"
        window.open(url, "", option);
    }

```

```
</script>
```

```
<a href="javascript:popup()" target="_top"><div class="review"><p style="margin:0; font-size:14px; margin-top:2px;">구매후기</p></div></a>
```

-자식창에서 함수를 실행, 부모창으로 정보를 받아온다.

```
<script>
```

```
function check() {
```

```
document.frm.action="<%=request.getContextPath()%>/Boards/boardswriteAction.do";  
document.frm.method="POST";  
document.frm.submit();
```

```
return;
```

```
}
```

```
</script>
```

-자식창

```
<script language="javascript">
```

```
function sendMypage() {
```

```
if(document.frm.bcontent.value=="") {  
    alert("내용을 입력하세요");  
    document.frm.bcontent.focus();
```

```
return;
```

```
} else if(document.frm.bname.value=="") {  
    alert("작성자를 입력하세요");  
    document.frm.bname.focus();  
return;
```

```
}else {
```

```
    window.opener.document.getElementById("bname").value =  
document.getElementById("bname").value;  
    window.opener.document.getElementById("bcontent").value =  
document.getElementById("bcontent").value;  
    window.opener.document.getElementById("pidx").value =  
document.getElementById("pidx").value;  
    opener.check();  
    // window.opener.location.reload();  
    window.close();  
}
```

```
}
```

```
</script>
```

4.2.14. 마이페이지 나의 상품

kkogi3@kkogi.com 님 환영합니다 | 로그인 | 마이페이지 | 장바구니 | 판매장등록

KKOGI

마이꼬기

kkogi3@kkogi.com

***** (비밀번호 변경)

등록상품

상품등록

소고기>국내산(소)>등심 용이등 심7 13500

소고기>국내산(소)>등심 용이등 심6 14000

소고기>국내산(소)>등심 용이등 심5 18500

소고기>국내산(소)>등심 용쓰등 심4 17500

소고기>국내산(소)>등심 용쓰등 심3 17000

MypageSellDao

1. 등록상품 리스트

```

public ArrayList<HashMap<String, String>> selectmyproduct(int midx){
    ArrayList<HashMap<String, String>> mslist = new
    ArrayList<HashMap<String, String>>();

    ResultSet rs = null;

    String sql = "select p.pfilename, p.pname, p.price, p.pcategory from
members m, kstore s, kproduct p where m.midx=s.midx and m.midx=p.midx and
m.midx=? and pdelyn='N' order by p.writeday desc";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1, midx);

        rs = pstmt.executeQuery();

        while(rs.next()) {

            HashMap<String, String> msv = new HashMap<String,
String>();

            System.out.println("msv"+msv);
            msv.put("pfilename", rs.getString("pfilename"));
            msv.put("pcategory", rs.getString("pcategory"));
            msv.put("pname", rs.getString("pname"));
            msv.put("price", rs.getString("price"));
            mslist.add(msv);
        }
    }
}

```

```
    }  
    } catch (SQLException e) {  
        // TODO Auto-generated catch block  
        e.printStackTrace();  
    }  
    return mslist;  
}
```

4.2.15. 장바구니

[kkogi2@kkogi.com](#) | [날 환영합니다!](#) | [로그아웃](#) | [마이페이지](#) | 장바구니 | [판매장등록](#)

KKOGI

검색

장바구니 2
장바구니 > 주문서 > 주문완료

X	수량	금액	할인	배송비
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">소고기>국내산 (소)>등심</div>	용이네 [-] [1] [+]	10000 원	1000	3000
	<div style="border: 1px solid #ccc; width: 100%; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>			
	주문금액 : 12000			
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">소고기>국내산 (소)>등심</div>	용이네 [-] [1] [+]	13500 원	1000	3000
	<div style="border: 1px solid #ccc; width: 100%; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>			
	주문금액 : 15500			

전체 합계

상품수 2

상품금액 23500

할인금액 2000

배송비 6000

전체 주문금액 27500

주문하기>

CartDao

1.장바구니에 추가한 상품 리스트 불러오기

```

public ArrayList<HashMap<String, String>> selectCart(int midx) {

    ArrayList<HashMap<String, String>> clist = new ArrayList<HashMap<String,
String>>();

    ResultSet rs = null;

    String sql = "select rownum as rnum, A.*from(select p.pidx, ba.midx,
pfilename, pname, pcategory, p.deliprice, price, psale, sname, cnt from kstore s,
kproduct p, basket ba, members m where s.sidx=p.sidx and s.midx=p.midx and p.pidx =
ba.pidx and ba.midx = m.midx and ba.midx = ? and ba.delyn = 'N' order by ba.pickday
desc)A where rownum >= 1";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1, midx);
        rs = pstmt.executeQuery();

        while(rs.next()) {

            HashMap<String,String> cv = new HashMap<String, String>();

```

```

        System.out.println("cv" + cv);
        cv.put("ppicture", rs.getString("pfilename"));
        cv.put("pname", rs.getString("pname"));
        cv.put("part", rs.getString("pcategory"));
        cv.put("price", rs.getString("price"));
        cv.put("psale", rs.getString("psale"));
        cv.put("sname", rs.getString("sname"));
        cv.put("cnt", rs.getString("cnt"));
        cv.put("rnum", rs.getString("rnum"));
        cv.put("deliprice", rs.getString("deliprice"));
        cv.put("pidx", rs.getString("pidx"));
        cv.put("midx", rs.getString("midx"));
        clist.add(cv);
    }
} catch (SQLException e) {
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace();
}
return clist;
}

```

2. 전체 합계

```

public HashMap<String, Integer> selectAllPrice(int midx) {

    ResultSet rs = null;
    HashMap<String, Integer> allPrice = null;

    String sql = "select sum(price*cnt) from kstore s, kproduct p, basket ba,
members m where s.sidx = p.sidx and p.pidx = ba.pidx and ba.midx = m.midx and
ba.midx = ? and ba.delyn = 'N' order by ba.pickday desc";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1, midx);
        rs = pstmt.executeQuery();

        while(rs.next()) {

            allPrice = new HashMap<String, Integer>();
            System.out.println("allPrice" + allPrice);

            allPrice.put("sum(price)", rs.getInt("sum(price*cnt)"));

        }
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
    return allPrice;
}

```

```

public HashMap<String, Integer> selectAllSale(int midx) {

```

```

ResultSet rs = null;
HashMap<String, Integer> allSale = null;

String sql = "select sum(psale) from kstore s, kproduct p, basket ba, members m
where s.sidx = p.sidx and p.pidx = ba.pidx and ba.midx = m.midx and ba.midx = ? and
ba.delyn = 'N' order by ba.pickday desc";

try {
    pstmt = conn.prepareStatement(sql);
    pstmt.setInt(1, midx);
    rs = pstmt.executeQuery();

    while(rs.next()) {

        allSale = new HashMap<String, Integer>();
        System.out.println("allSale" + allSale);

        allSale.put("sum(psale)", rs.getInt("sum(psale)"));

    }
} catch (SQLException e) {
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace();
}
return allSale;
}

public HashMap<String, Integer> selectAllDeli(int midx) {

    ResultSet rs = null;
    HashMap<String, Integer> allDeli = null;

    String sql = "select sum(deliprice) from kstore s, kproduct p, basket ba, members
m where s.sidx = p.sidx and p.pidx = ba.pidx and ba.midx = m.midx and ba.midx = ?
and ba.delyn = 'N' order by ba.pickday desc";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1, midx);
        rs = pstmt.executeQuery();

        while(rs.next()) {

            allDeli = new HashMap<String, Integer>();
            System.out.println("allDeli" + allDeli);

            allDeli.put("sum(deliprice)", rs.getInt("sum(deliprice)"));

        }
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
    return allDeli;
}

```

3. 장바구니 해당 상품 삭제


```

public int deleteBasket(int midx, int pidx) {
    int execValue = 0;
    String sql = "update basket set delyn='Y' where midx=? and pidx=?";
    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1, midx);
        pstmt.setInt(2, pidx);

        execValue = pstmt.executeUpdate();
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    } finally {
        try {
            pstmt.close();
            conn.close();
        } catch (SQLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }

    return execValue;
}

```

4.2.16. 주문 페이지

주문서
01 주문완료>
02 주문서>
03 장바구니

1. 주문상품 내용 확인

상품 정보		판매자	수량	할인	배송비
상품 이미지	소고기>국내산(소)>통심	웅이네	1	1000	3000
	통이통심 10000원				
상품 이미지	소고기>국내산(소)>통심	웅이네	1	1000	3000
	통이통심 7 13500원				
상품 금액		할인금액	배송비	최종 결제금액	
23500원		2000원	6000원	27500원	

장바구니로
알아두세요!

고기는 통신판매중개자이며 통신판매의 당사자가 아닙니다.
 따라서 고기는 상품/거래 정보 및 거래에 대하여 책임을 지지 않습니다

2. 배송지 정보

이름			
휴대폰번호	010	-	
주소	우편번호		
	주소		
	상세주소		
택배수령방법	<input checked="" type="radio"/> 경비실에 맡겨주세요 <input type="radio"/> 출입문 앞에 두세요 <input type="radio"/> 배송전에 전화주세요 <input type="radio"/> 택배함에 넣어주세요		

3. 주문 결제 정보

결제 금액	27500	원
결제 수단	<input checked="" type="radio"/> 카카오페이	
<div> 결제하기 다시작성 </div>		

CartDao

1. 주문번호 생성

```

public HashMap<String, String> ordernum() {

    ResultSet rs = null;
    HashMap<String, String> on = null;

    String sql = "SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYYMMDDSS') FROM DUAL";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        rs= pstmt.executeQuery();

        on = new HashMap<String,String>();
        rs.next();
        on.put("ordernum",rs.getString("TO_CHAR(SYSDATE,'YYYYMMDDSS')"));

        System.out.println("on"+on);
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }

    return on;
}

```

2. 주문정보 입력

```

public int payment(String ordernum, String oname, String oaddress, String onumber,

```

```
String pidx, String cnt, int midx) {

    int execValue=0;

    //sql문 생성
    String sql = "insert into korder(oidx, oid, oname, oaddress, onumber,owriteday,
delyn, orderCnt, pidx, midx) values(oidx_seq.nextval, ?, ?, ?,?, default, default, ?, ?, ?)";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setString(1, ordernum);
        pstmt.setString(2, oname);
        pstmt.setString(3, oaddress);
        pstmt.setString(4, onumber);
        pstmt.setString(5, cnt);
        pstmt.setString(6, pidx);
        pstmt.setInt(7, midx);

        execValue = pstmt.executeUpdate();

    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    } finally {
        try {
            pstmt.close();
        } catch (SQLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }
    return execValue;
}
```

3. 우체국 API를 활용한 주소 입력

```
<script>
function sample6_execDaumPostcode() {
    new daum.Postcode(
        {
            oncomplete : function(data) {
                // 팝업에서 검색결과 항목을 클릭했을때 실행할 코드를 작성하는 부분.

                // 각 주소의 노출 규칙에 따라 주소를 조합한다.
                // 내려오는 변수가 값이 없는 경우엔 공백('')값을 가지므로, 이를 참고하여 분기 한다.
                var addr = ''; // 주소 변수
                var extraAddr = ''; // 참고항목 변수

                //사용자가 선택한 주소 타입에 따라 해당 주소 값을 가져온다.
                if (data.userSelectedType === 'R') { // 사용자가 도로명 주소를 선택했을 경우
                    addr = data.roadAddress;
                } else { // 사용자가 지번 주소를 선택했을 경우(J)
                    addr = data.jibunAddress;
                }

                // 사용자가 선택한 주소가 도로명 타입일때 참고항목을 조합한다.
                if (data.userSelectedType === 'R') {
                    // 법정동명이 있을 경우 추가한다. (법정리는 제외)
                    // 법정동의 경우 마지막 문자가 "동/로/가"로 끝난다.
                    if (data.bname !== '' && /[동|로|가]$/g.test(data.bname)) {
                        extraAddr += data.bname;
                    }
                }
            }
        }
    );
}
```

```

// 건물명이 있고, 공동주택일 경우 추가한다.
if (data.buildingName !== '' && data.apartment === 'Y') {
    extraAddr += (extraAddr !== '' ? ',' : '')
                + data.buildingName : data.buildingName);
    // 표시할 참고항목이 있을 경우, 괄호까지 추가한 최종 문자열을 만든다.
if (extraAddr !== '') { extraAddr = '(' + extraAddr + ')';}
// 조합된 참고항목을 해당 필드에 넣는다.

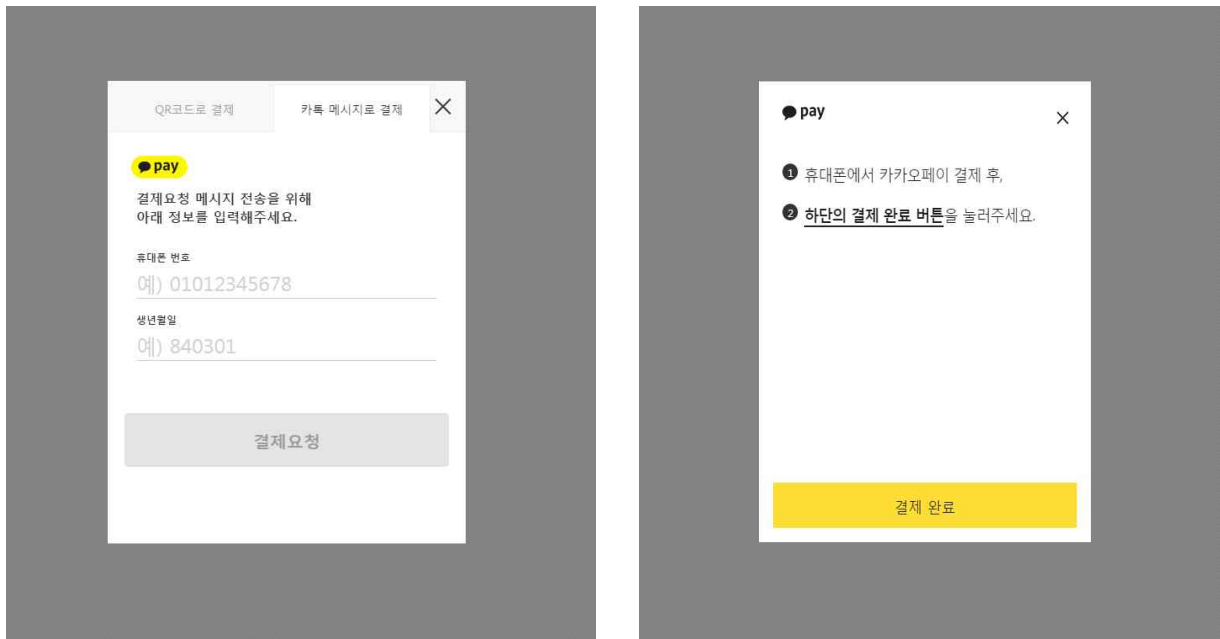
document.getElementById("sample6_extraAddress").value = extraAddr;

                                } else {
document.getElementById("sample6_extraAddress").value = '';
                                }

// 우편번호와 주소 정보를 해당 필드에
넣는다.
document.getElementById('sample6_postcode').value = data.zonecode;
document.getElementById("sample6_address").value = addr;
// 커서를 상세주소 필드로 이동한다.
document.getElementById("sample6_detailAddress")
                                .focus();
                                }
                                }.open();
}
</script>

```

4.2.17. 결제



Pay.jsp

1. I'mport 사의 API를 이용하여 카카오페이 결제 구현

```
<script>
$(function(){
    var IMP = window.IMP; // 생략가능
    IMP.init('imp05030570'); // 'iamport' 대신 부여받은 "가맹점 식별코드"를 사용
    var msg;

    IMP.request_pay({
        pg : 'kakaopay',
        pay_method : 'card',
        merchant_uid : 'merchant_' + new Date().getTime(),
        name : 'KKOGI 결제',
        amount : <%=totalPrice%>,
        buyer_email : '',
        buyer_name : '<%=name%>',
        buyer_tel : '<%=phone%>',
        buyer_addr : '<%=address%>',
        buyer_postcode : '',
        //m_redirect_url : 'http://www.naver.com'
    }, function(rsp) {
        if ( rsp.success ) {
            //[1] 서버단에서 결제정보 조회를 위해 jQuery ajax로 imp_uid 전달하기
```

주의해주세요

```
jQuery.ajax({
    url: "/payments/complete", //cross-domain error가 발생하지 않도록
    type: 'POST',
    dataType: 'json',
    data: {
        imp_uid : rsp.imp_uid
        //기타 필요한 데이터가 있으면 추가 전달
    }
}).done(function(data) {
    //[2] 서버에서 REST API로 결제정보확인 및 서비스루틴이 정상적인 경우
    if ( everything_fine ) {
        msg = '결제가 완료되었습니다.';
        msg += '\n고유ID : ' + rsp.imp_uid;
        msg += '\n상점 거래ID : ' + rsp.merchant_uid;
        msg += '\n결제 금액 : ' + rsp.paid_amount;
        msg += '\n카드 승인번호 : ' + rsp.apply_num;

        alert(msg);
    } else {
        //[3] 아직 제대로 결제가 되지 않았습니다.
        //[4] 결제된 금액이 요청한 금액과 달라 결제를
    }
});
//성공시 이동할 페이지
```

자동취소처리하였습니다.

```
location.href='<%=request.getContextPath()%>/cart/paycomplete.do?ordernum=<%=ordernu
m%>';
    } else {
        msg = '결제에 실패하였습니다.';
        msg += '에러내용 : ' + rsp.error_msg;
        //실패시 이동할 페이지
        location.href="<%=request.getContextPath()%>/cart/pay.do";
        alert(msg);
    }
});

});
</script>
```

2. 결제 완료 시 데이터베이스 쿼리문

```
public int payComplete(int oidx) {
    int execValue=0;

    String sql = "insert into pay(paidx, useyn, method, compleday, oidx)
values(paidx_seq.nextval, 'Y', 'kakaopay', default, ?)";

    try {
        pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.setInt(1, oidx);

        execValue = pstmt.executeUpdate();
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
    return execValue;
}
```

5. 뷰&컨트롤러 구성

	내 용
JSP(VIEW)	JavaScript, JQuery, html5, css3 등을 사용함.
CONTROLLER	자바 MVC 패턴(Model, View, Controller)

<끝>