

---

# 프로젝트 완료보고서

---

Ver 1.2

2022.12.23

5 팀

김철학, 백현조, 이민혁, 최아영

# 목차

## 1. 프로젝트 개요

1) 프로젝트 요약 .....	2
2) 배경 및 목표 .....	2
3) 기대 효과 .....	2
4) 주요 기능 .....	2
5) 서비스 채널 .....	2
6) 개발 방식 .....	2

## 2. 팀 구성

1) 팀 조직도 .....	3
2) 팀 구성원 .....	3

## 3. 프로젝트 개발 계획수립

1) 개발 환경 .....	4
2) 요구사항 분석 .....	5
3.2.1) 요구사항 정의서 .....	5
3) 작업분류체계(WBS) .....	6
4) 작업일정(Gantt Chart) .....	8

## 4. 프로젝트 작업 내역

1) 프로젝트 기획 및 구조설계 .....	9
1.1.1) 스토리보드 내역 .....	9
1.1.2) 정보구조(IA) .....	9
2) 데이터베이스 구현 및 설계 .....	12
1.1.1) ERD .....	12
1.1.2) 테이블명세서 .....	13
3) 프로젝트 구조 .....	15
1.1.1) 클래스 목록 .....	12
1.1.2) View 목록 .....	13
4) 기능 구현 .....	16
1.1.1) API 목록 .....	12
1.1.2) 주요기능 .....	13
5) 배포 및 테스트 .....	17
1.1.1) 배포 환경 .....	17
1.1.2) 테스트 .....	17

## 5. 프로젝트 품질관리

1) 정보기술 조직체계 .....	18
2) 기술이전 .....	18
3) 모니터링 및 유지보수 .....	19

## 6. 결론

1) 개발 솔루션의 기능과 효과 .....	20
2) 소감 및 향후 계획 .....	20

## 참고문헌

## 1. 프로젝트 개요

### 1) 프로젝트 요약

프로젝트 구분	전자상거래 플랫폼
프로젝트 이름	Kmarket 종합 온라인 쇼핑몰
배포주소	<a href="http://localhost:8080/kmarket/">http://localhost:8080/kmarket/</a>
개발기간	2022.12.05 ~ 2022.12.28 (총 18 일)

### 2) 배경 및 목적

- 기존 전자상거래 플랫폼(이하 온라인 쇼핑몰)가 가지고 있는 불편한 접근성과 복잡성을 개선
- 판매자와 사용자에게 친화적인 쇼핑몰 개발에 방점을 둠
- 보다 편리한 온라인 쇼핑 환경에 기여

### 3) 기대효과

- 판매자의 소득 증대 및 수익창출
- 소비자의 빠르고 편리한 상품구매 접근성 확보와 합리적인 상품 구매

### 4) 주요기능

- 회원가입 / 로그인
- 상품등록 / 상품목록 / 상품보기 / 장바구니 / 주문하기
- 고객센터 공지사항 / 자주묻는질문 / 문의하기

### 5) 서비스 채널

- PC 웹
- 모바일 웹/앱(Android, iOS) 개발 예정

### 6) 개발방식

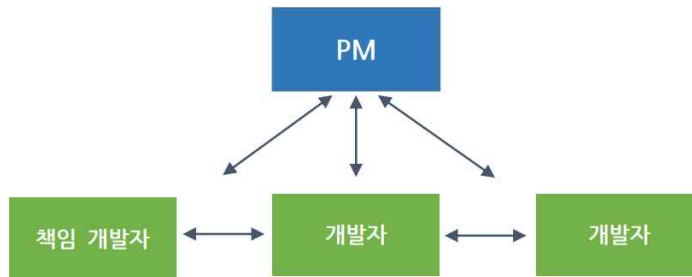
- 사용자의 요구사항이 빈번하게 변경됨에 따라 요구사항, 설계, 개발, 시험의 단계를 반복적으로 수행하여 개발을 진행하는 Agile 개발방법론 채택



## 2. 팀 구성

### 1) 팀 조직도

- 전통적인 개발과 운영을 위한 DevOps 를 위해 중앙 집중식 팀 구성
- 소규모 프로젝트 개발에 적합한 의사결정이 빠른 조직 구조로 신입 개발자가 빠르게 실무를 경험하기에 적합



### 2) 팀 구성원

이름	역할	업무내용
김철학	PM(Project Manager)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로젝트 기획 및 계획 수립</li> <li>· 프로젝트 및 일정 관리</li> </ul>
백현조	책임 개발자	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로젝트(?) 화면,기능 구현</li> <li>· 프로젝트 검수</li> <li>· 프로젝트 테스트 및 배포</li> </ul>
이민혁	개발자	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로젝트(?) 화면,기능 구현</li> <li>· 프로젝트(?) 화면,기능 구현</li> <li>· 프로젝트 검수</li> </ul>
최아영	개발자	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로젝트(회원) 화면,기능 구현</li> <li>· 프로젝트(고객센터-문의하기)기능 구현</li> <li>· 프로젝트 검수</li> </ul>

### 3. 프로젝트 개발 계획수립

1)

유형	구분	개발환경		서비스 환경
SW	OS	Window10		AWS EC2 Kernel 5
	Browser	Chrome 108.0.5359.125		N/A
	WAS	Apache Tomcat 9.0		Apache Tomcat 9.0
	Language	Server	Java 11 Servlet JSP	개발환경과 동일
		Client	HTML5 CSS3 JavaScript(ES6) jQuery 3.1	
	Library	activation-1.1.1.jar cos-05Nov2002.jar gson-2.9.1.jar javax.mail-1.6.2.jar javax.mail-api-1.6.2.jar jstl-1.2.jar logback-classic-1.4.4.jar logback-core-1.4.4.jar mysql-connector-java-8.0.29.jar slf4j-api-2.0.3.jar		개발환경과 동일
	DBMS	MySQL 8.0		MariaDB 5.5.68
	Tool	Eclipse IDE 2022-6(4.24.0) MySQL Workbench 8.0CE HeidSQL 12.1.0.6537 Git 2.37.2 Github ?		N/A

## 2) 요구사항 분석

- 요구사항들 간 상충되는 것을 해결하고, 개발 범위를 파악하며, 소프트웨어 환경과 어떻게 상호 작용하는지 이해
- 시스템 요구사항을 정제하여 소프트웨어 요구사항을

### 도출 3.2.1) 요구사항 정의서

No	ID	요구사항	유형	우선순위	규모	수용여부
1	chhak0503	프로젝트 안내	비기능	Medium	Small	Y
2	chhak0503	API 설계	기능	Medium	Medium	Y
3	Bfunj	메인 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
4	Chocokano leemh4390	회원/로그인 기능구현	기능	High	Medium	Y
5	Chocokano	회원/약관 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
6	Chocokano	회원/구분 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
7	Chocokano	회원/일반가입 기능구현	기능	High	Medium	Y
8	Chocokano	회원/판매자가입 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
9	Bfunj	상품/목록 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
10	Bfunj	상품/보기 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
11	leemh4390	상품/장바구니 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
12	leemh4390	상품/주문하기 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
13	leemh4390	상품/주문완료 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
14	Bfunj	고객센터/메인 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
15	Bfunj	고객센터/공지사항/목록 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
16	Bfunj	고객센터/공지사항/보기 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
17	Bfunj	고객센터/공지사항/작성 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
18	Bfunj	고객센터/자주묻는질문/ 목록 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
19	Bfunj	고객센터/자주묻는질문/ 보기 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
20	Bfunj	고객센터/자주묻는질문/ 작성 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
21	Chocokano Bfunj	고객센터/문의하기/ 목록 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
22	Bfunj	고객센터/문의하기/ 보기 기능구현	기능	Medium	Medium	Y
23	Chocokano	고객센터/문의하기/ 작성 기능구현	기능	Medium	Medium	Y

### 3) 작업분류체계(WBS)

WBS	TASK	작업자	상태	시작일	종료일	산출물
1	기획					
1.1	요구사항 분석	김철학	In progress	2022-12-01	2022-12-01	요구사항 정의서
1.2	프로젝트 아키텍처 분석	김철학	Completed	2022-12-02	2022-12-02	
2	설계					
2.1	DB 설계 및 구현	김철학	In progress	2022-12-05	2022-12-07	ERD, 테이블 명세서
2.2	프로젝트 아키텍처 설계	김철학	In progress	2022-12-05	2022-12-09	스토리보드 v1.0
3	화면구현					
3.1	메인 화면구현	백현조	Completed	2022-12-05	2022-12-08	HTML/CSS, JS
3.2	회원 화면구현	최아영	Completed	2022-12-05	2022-12-08	HTML/CSS, JS
3.3	상품 화면구현	이민혁	Completed	2022-12-05	2022-12-08	HTML/CSS, JS
3.4	고객센터 화면구현	백현조	Completed	2022-12-05	2022-12-08	HTML/CSS, JS
3.5	관리자 화면구현	백현조	Completed	2022-12-05	2022-12-08	HTML/CSS, JS
4	기능구현					
4.1	메인 기능	백현조	Completed	2022-12-08	2022-12-29	Java, JSP
4.2.1	회원 로그인 기능구현	최아영, 이민혁	Completed	2022-12-15	2022-12-16	Java, JSP
4.2.2	회원 약관 기능구현	최아영	Completed	2022-12-09	2022-12-09	Java, JSP
4.2.3	회원 일반 회원가입 기능구현	최아영	Completed	2022-12-09	2022-12-12	Java, JSP
4.2.4	회원 판매자 회원가입 기능구현	최아영	Completed	2022-12-13	2022-12-14	Java, JSP
4.3.1	상품 목록 기능구현	백현조	Completed	2022-12-14	2022-12-16	Java, JSP
4.3.2	상품 보기 기능구현	이민혁	Completed	2022-12-09	2022-12-12	Java, JSP
4.3.3	상품 장바구니 기능구현	이민혁	Completed	2022-12-12	2022-12-15	Java, JSP
4.3.4	상품 주문하기 기능구현	이민혁	Completed	2022-12-15	2022-12-20	Java, JSP
4.3.5	상품 주문완료 기능구현	이민혁	Completed	2022-12-20	2022-12-27	Java, JSP
4.4.1	관리자 상품현황 기능구현	백현조	Completed	2022-12-16	2022-12-18	Java, JSP
4.4.2	관리자 상품등록 기능구현	백현조	Completed	2022-12-08	2022-12-13	Java, JSP
4.4.3	고객센터 메인 기능구현	백현조	Completed	2022-12-22	2022-12-22	Java, JSP
4.4.4	고객센터 공지사항 목록 기능구현	백현조	Completed	2022-12-20	2022-12-20	Java, JSP
4.4.5	고객센터 공지사항 보기 기능구현	백현조	Completed	2022-12-21	2022-12-21	Java, JSP

4.4.6	고객센터 자주묻는질문 목록 기능구현	백현조	In progress	2022-12-24		Java, JSP
4.4.7	고객센터 자주묻는질문 보기 기능구현	백현조	In progress	2022-12-24		Java, JSP
4.4.8	고객센터 문의하기 목록 기능구현	최아영 백현조	Completed	2022-12-20	2022-12-21	Java, JSP
4.4.9	고객센터 문의하기 보기 기능구현	최아영	Completed	2022-12-19	2022-12-21	Java, JSP
4.4.10	고객센터 문의하기 작성 기능구현	백현조	Completed	2022-12-21	2022-12-22	Java, JSP
4.4.11	관리자 고객센터 공지사항 기능구현	백현조	In progress	2022-12-24		Java, JSP
4.4.12	관리자 고객센터 자주묻는질문 기능구현	백현조	In progress	2022-12-24		Java, JSP
4.4.13	관리자 고객센터 문의하기 기능구현	백현조	In progress	2022-12-24		Java, JSP
<b>5 테스트</b>						
5.1	단위 테스트					테스트 계획서
5.2	통합 테스트					테스트 체크리스트
5.2	QC 및 피드백					테스트 체크리스트
<b>6 배포</b>						
6.1	실서버 이관	백현조	Completed	2022-12-27	2022-12-27	AWS
6.2	이전 테스트	백현조	Completed	2022-12-27	2022-12-27	테스트 체크리스트
6.3	모니터링/장애 대응 준비		Not Started			
6.4	시스템 교육훈련		Completed	2022-12-26	2022-12-29	프로젝트 완료보고서



#### 4) 작업일정(Gantt Chart)

[illegible]

5	테스트
5.1	단위 테스트
5.2	통합 테스트
5.2	QC 및 피드백
6	배포
6.1	실서버 이관
6.2	이전 테스트
6.3	모니터링/장애 대응 준비
6.4	시스템 교육훈련

4. 프로젝트 작업 내역

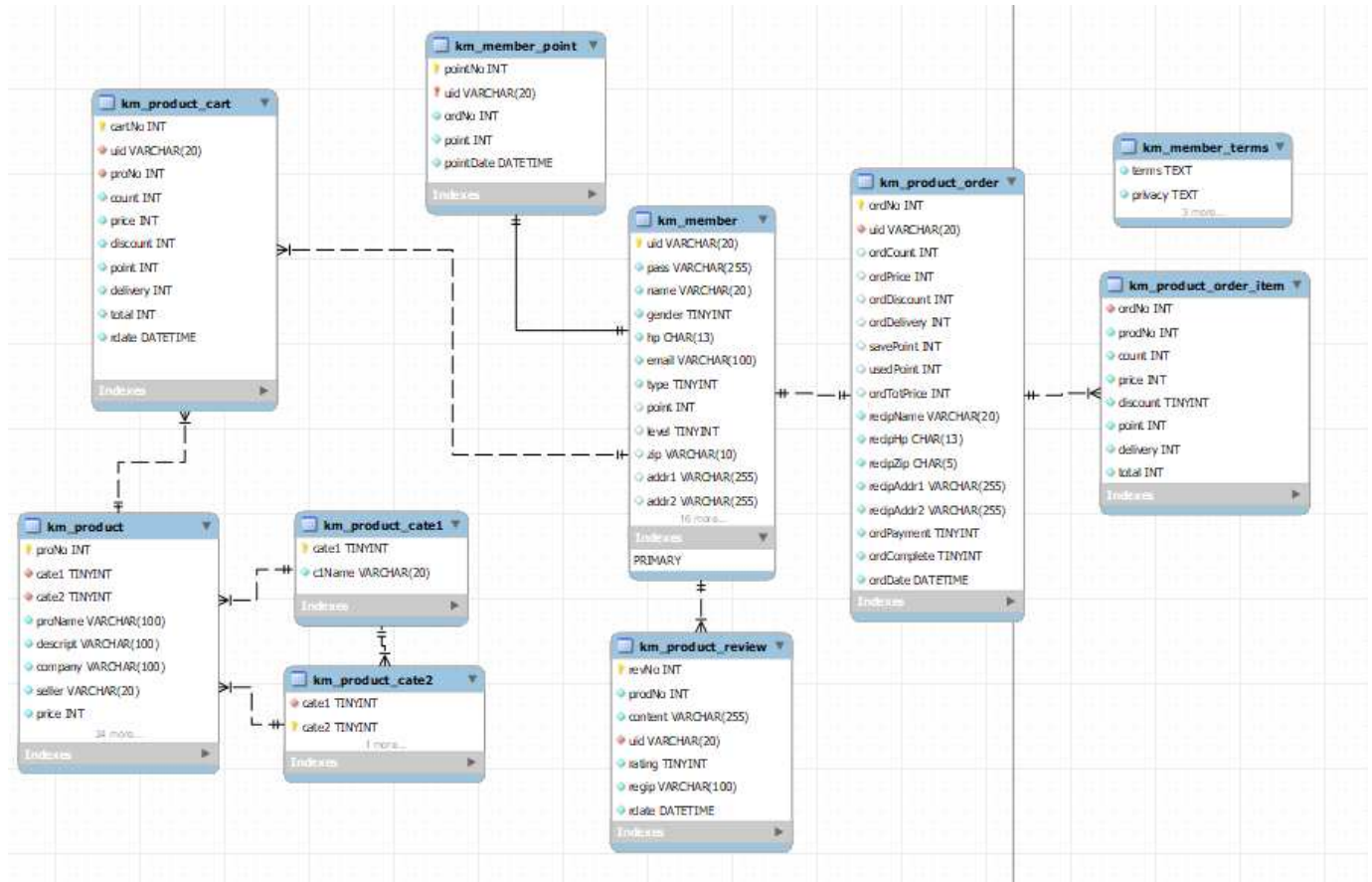
1) 프로젝트 기획 및  
정보구조 4.1.1)  
스토리보드 내역

버전	변경일자	page	내용	작성자
1.0	2022-12-05	-	최초작성	김철학
1.1	2022-12-07	-	메인, 상품, 회원, 관리자 기능 설명 추가	김철학
1.2	2022-12-08	No 4-1 ~ 4-9	고객센터 기능 추가	김철학
1.3	2022-12-14	No 5-5 ~ 5-14	관리자 고객센터 추가	김철학
1.4	2022-12-23	No 5-15	관리자 문의하기 답변 view 추가	김철학

4.1.2) 정보구조(IA : Information Architecture)



## 2) 데이터베이스 구현 및 설계 4.2.1) ERD



#### 4.2.2) 테이블명세서

##### 테이블 목록

No	테이블	설명	비고
1	km_member	회원 테이블	
2	km_member_terms	약관 테이블	
3	km_member_point	회원 적립포인트 테이블	
4	km_product	상품 테이블	
5	km_product_cate1	1차 상품 카테고리 테이블	
6	km_product_cate2	2차 상품 카테고리 테이블	
7	km_product_cart	장바구니 테이블	
8	km_product_order	주문 테이블	
9	km_product_order_item	주문 상세 아이템 테이블	
10	km_product_review	상품 리뷰 테이블	
11	bd_cate1		
12	bd_cate1		
13	bd_cate2		
14	bc_faq		
15	bd_notice		
16	bd_notice_cate		
17	bd_qna		

Km\_member(회원)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
uid	아이디	VARCHAR(20)	NOT NULL	PK
pass	비밀번호	VARCHAR(255)	NOT NULL	
name	이름	VARCHAR(20)	NOT NULL	
gender	성별	TINYINT	NOT NULL	
hp	휴대폰	CHAR(13)	NOT NULL	
email	이메일	VARCHAR(100)	NOT NULL	
type	구분	TINYINT	NOT NULL	
point	포인트	INT	0	
level	등급	TINYINT	1	
zip	우편번호	VARCHAR(10)	NULL	
addr1	기본주소	VARCHAR(255)	NULL	
addr2	상세주소	VARCHAR(255)	NULL	
company	회사명	VARCHAR(20)	NULL	
ceo	대표	VARCHAR(20)	NULL	
bizRegNum	사업자등록번호	CHAR(12)	NULL	
comRegNum	통신판매번호	VARCHAR(100)	NULL	
tel	전화번호	VARCHAR(20)	NULL	
manager	담당자	VARCHAR(20)	NULL	
managerHp	담당자 휴대폰번호	CHAR(13)	NULL	
fax	팩스번호	VARCHAR(20)	NULL	
regip	등록 아이피	VARCHAR(100)	NOT NULL	
wdate	탈퇴일	DATETIME	NULL	
rdate	회원가입일	DATETIME	NOT NULL	
etc1	여분필드	INT	NULL	
etc2	여분필드	INT	NULL	
etc3	여분필드	VARCHAR(10)	NULL	
etc4	여분필드	VARCHAR(20)	NULL	
etc5	여분필드	VARCHAR(30)	NULL	
sessld	쿠키IP	VARCHAR(100)	NULL	
sessDate	쿠키유효시간	DATETIME	NULL	

Km\_member point(회원 적립 포인트)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
pointNo	포인트아이디	INT	AUTO_INCREMENT	PK
uid	회원아이디	VARCHAR(20)	NOTNULL	
ordNo	주문번호	INT	NOTNULL	
point	적립 포인트	INT	NOTNULL	
pointDate	적립일	DATETIME	NOTNULL	

Km\_member\_terms(회원약관)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
terms	이용약관	TEXT	NOTNULL	
privacy	개인정보 취급방침	TEXT	NOTNULL	
location	위치정보 이용약관	TEXT	NOTNULL	
finance	전자금융거래 이용약관	TEXT	NOTNULL	
tax	판매자 세금납부약관	TEXT	NOTNULL	

Km\_product\_cate1(1차 상품카테고리)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
cate1	1차 카테고리 코드	TINYINT	NOTNULL	PK
c1Name	1차 카테고리 명	VARCHAR(20)	NOTNULL	

Km\_product\_cate2(2차 상품 카테고리)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
cate1	1차 카테고리 코드	TINYINT	NOTNULL	PK
cate2	2차 카테고리 코드	TINYINT	NOTNULL	
c2Name	2차 카테고리 이름	VARCHAR(20)	NOTNULL	

Km\_product(상품)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
prodNo	상품번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
prodCate1	1차 카테고리 코드	TINYINT	NOT NULL	
prodCate2	2차 카테고리 코드	TINYINT	NOT NULL	
prodName	상품명	VARCHAR(100)	NOT NULL	
descript	기본설명	VARCHAR(100)	NOT NULL	

company	제조회사	VARCHAR(100)	NOT NULL	
seller	판매자	VARCHAR(20)	NOT NULL	
price	판매가격	INT	NOT NULL	
discount	할인율	TINYINT	0	
point	포인트	INT	0	
stock	재고수량	INT	0	
sold	판매갯수	INT	0	
delivery	배송비	INT	0	
hit	조회수	INT	0	
score	리뷰평점	TINYINT	0	
review	리뷰갯수	INT	0	
thumb1	썸네일 이미지1	VARCHAR(255)	NOT NULL	
thumb2	썸네일 이미지2	VARCHAR(255)	NOT NULL	
thumb3	썸네일 이미지3	VARCHAR(255)	NOT NULL	
detail	상세페이지 이미지	VARCHAR(255)	NOT NULL	
status	상품상태	VARCHAR(20)		
duty	부가세 면세여부	VARCHAR(20)		
receipt	영수증 발행	VARCHAR(30)		
bizType	사업자구분	VARCHAR(45)		
origin	원산지	VARCHAR(20)		
ip	상품 등록 IP	VARCHAR(20)	NOT NULL	
rdate	상품 등록일	DATETIME	NOT NULL	
etc1	여분필드	INT	NULL	
etc2	여분필드	INT	NULL	
etc3	여분필드	VARCHAR(10)	NULL	
etc4	여분필드	VARCHAR(20)	NULL	
etc5	여분필드	VARCHAR(30)	NULL	

Km\_product\_cart(장바구니)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
cartNo	장바구니번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
uid	회원아이디	VARCHAR(20)	NOT NULL	
proNo	상품번호	INT	NOT NULL	
Count	상품 수량	INT	NOT NULL	
price	상품 가격	INT	NOT NULL	



discount	할인금액	INT	NOT NULL	
point	포인트	INT	NOT NULL	
delivery	배송료	INT	NOT NULL	
total	전체주문금액	INT	NOT NULL	
rdate	등록일	DATETIME	NOT NULL	

km\_product\_order(주문)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
ordNo	주문번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
uid	주문 회원 아이디	VARCHAR(20)	NOT NULL	
ordCount	상품 수량	INT	0	
ordPrice	상품 가격	INT	0	
ordDiscount	할인 금액	INT	0	
ordDelivery	배송료	INT	0	
savePoint	적립 포인트	INT	0	
usedPoint	사용 포인트	INT	0	
ordTotPrice	전체결제금액	INT	0	
recipName	수령인	VARCHAR(20)	NOT NULL	
recipHp	수령인 휴대폰	CHAR(13)	NOT NULL	
recipZip	수령인 우편번호	CHAR(5)	NOT NULL	
recipAddr1	주문자 주소1	VARCHAR(255)	NOT NULL	
recipAddr2	주문자 주소2	VARCHAR(255)	NOT NULL	
ordPayment	결제방법	TINYINT	NOT NULL	
ordComplete	결제완료여부	TINYINT	NOT NULL	
ordDate	주문 날짜	DATETIME	NOT NULL	

km\_product\_order\_item(주문 상품 아이템)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
ordNo	주문번호	INT	NOT NULL	
prodNo	상품번호	INT	NOT NULL	
count	상품수량	INT	NOT NULL	
price	상품가격	INT	NOT NULL	
discount	할인율	TINYINT	NOT NULL	
point	포인트	INT	NOT NULL	
delivery	배송비	INT	NOT NULL	

total	소계	INT	NOT NULL	
-------	----	-----	----------	--

#### Km\_product\_review(상품리뷰)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
revNo	리뷰번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
prodNo	상품번호	INT	NOT NULL	
content	리뷰내용	VARCHAR(255)	NOT NULL	
uid	회원아이디	VARCHAR(20)	NOT NULL	
rating	상품 평가등급	TINYINT	NOT NULL	
regip	작성 ip	VARCHAR(100)	NOT NULL	
rdate	작성일	DATETIME	NOT NULL	

#### bd\_cate1

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
cate1	카테고리1	TINYINT		PK
c1Name	카테고리이름	VARCHAR(20)		

#### bd\_cate2

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
cate1	카테고리1	TINYINT		
cate2		TINYINT		
c2Name		VARCHAR(20)		

#### bd\_faq

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
no	글번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
parent		INT	0	
comment	댓글수	INT	NULL	
cate1	카테고리1	VARCHAR(20)		
cate2	카테고리2	VARCHAR(20)		
title	제목	VARCHAR(255)	NULL	
content	내용	TEXT	NULL	
file	파일	TINYINT	0	
hit	조회수	INT	0	

uid	아이디	VARCHAR(20)	NULL	
regip	작성 ip	VARCHAR(100)	NULL	
rdate	작성일	DATETIME	NULL	

## bd\_qna

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
no	글번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
parent		INT	0	
comment	댓글수	INT	NULL	
cate1	카테고리1	VARCHAR(20)		
cate2	카테고리2	VARCHAR(20)		
title	제목	VARCHAR(255)	NULL	
content	내용	TEXT	NULL	
file	파일	TINYINT	0	
hit	조회수	INT	0	
uid	아이디	VARCHAR(20)	NULL	
regip	작성 ip	VARCHAR(100)	NULL	
rdate	작성일	DATETIME	NULL	

## bd\_notice

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
no	글번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
parent		INT	0	
comment	댓글수	INT	NULL	
cate1	카테고리1	VARCHAR(20)		
cate2	카테고리2	VARCHAR(20)		
title	제목	VARCHAR(255)	NULL	
content	내용	TEXT	NULL	
file	파일	TINYINT	0	
hit	조회수	INT	0	

uid	아이디	VARCHAR(20)	NULL	
regip	작성 ip	VARCHAR(100)	NULL	
rdate	작성일	DATETIME	NULL	

bd\_notice\_cate

물리명	논리명	데이터형식	기본값	키
cate1		TINYINT		PK
c1Name		VARCHAR(20)		

### 3) 프로젝트 구조

#### 1.1.1) 클래스 목록

상위 package : kr.co.kmarket

Package	Class	설명
controller	IndexController.java	메인 화면 컨트롤러
controller.admin	AdminCsFaqListController.java	관리자 자주묻는질문 목록 컨트롤러
	AdminCsNoticeListController.java	관리자 공지사항 목록 컨트롤러
	AdminCsQnaListController.java	관리자 문의하기 목록 컨트롤러
	AdminindexController.java	관리자 메인 화면 컨트롤러
	AdminProductListController.java	관리자 메인 상품 컨트롤러
	AdminRegisterController.java	관리자 상품 등록 카테고리 출력 컨트롤러
	AdminRegisterProductController.java	관리자 상품 등록 화면 컨트롤러
controller.cs	CsIndexController.java	고객센터 화면 컨트롤러
	FaqListController.java	자주 묻는 질문 목록 컨트롤러
	FaqViewController.java	자주 묻는 질문 게시글 컨트롤러
	NoticeListController.java	공지사항 목록 컨트롤러
	NoticeViewController.java	공지사항 게시글 컨트롤러
	QnaListController.java	문의 목록 컨트롤러
	QnaViewController.java	문의하기 게시글 컨트롤러
	QnaWriteCateController.java	문의하기 게시글 작성 카테고리 출력 컨트롤러
	QnaWriteController.java	문의하기 게시글 작성 컨트롤러
controller.member	CheckUidController.java	아이디 중복 확인 체크 컨트롤러
	EmailAuthController.java	이메일 인증 컨트롤러
	JoinController.java	일반 회원, 판매자 회원 회원가입 이동 컨트롤러
	LoginController.java	로그인 컨트롤러
	LogoutController.java	로그아웃 컨트롤러

	RegisterController.java	일반 회원가입 컨트롤러
	RegisterSellerController.java	판매자 회원가입 컨트롤러
	SignupController.java	회원가입 약관 컨트롤러
controller.productuct	CartController.java	장바구니 화면 컨트롤러
	CompleteController.java	주문완료 화면 컨트롤러
	DeleteCartController.java	장바구니 삭제 컨트롤러
	DirectOrderController.java	상품 보기 -> 주문하기 이동 컨트롤러
	ListController.java	상품 목록 컨트롤러
	OrderController.java	주문하기 화면 컨트롤러
	ReviewController.java	댓글 컨트롤러
	ViewController.java	상품 화면 컨트롤러
dao	AdminDAO.java	관리자 테이블 DAO
	CsDAO.java	고객센터 테이블 DAO
	MemberDAO.java	멤버 테이블 DAO
	ProductDAO.java	상품 테이블 DAO
db	DBHelper.java	데이터베이스 접속 및 sql 실행 구문이 있는 클래스
	Sql.java	SQL 함수가 있는 클래스
filter	AutoLoginFilter.java	자동로그인 필터
service	AdminService.java	Admin서비스
	CsService.java	Cs서비스
	MemberService.java	Member서비스
	ProductService.java	Product서비스
VO (Value Object)	ArticleVO.java	Article 값을 나타내는 객체 클래스
	CartVO.java	Cart 값을 나타내는 객체 클래스
	Cate1VO.java	Cate값을 나타내는 객체 클래스
	Cate2VO.java	Cate2 값을 나타내는 객체 클래스
	MemberVO.java	Member 값을 나타내는 객체 클래스
	OrderItemVO.java	OrderItem 값을 나타내는 객체 클래스
	OrderVO.java	Order 값을 나타내는 객체 클래스
	PointVO.java	Point 값을 나타내는 객체 클래스
	ProductVO.java	Product 값을 나타내는 객체 클래스
	ReviewVO.java	Review 값을 나타내는 객체 클래스
	TermsVO.java	Terms 값을 나타내는 객체 클래스

### 1.1.2) View 목록

root	1depth	2depth	3depth	4depth	설명	
webapp	admin	product	list.jsp		관리자 상품 현황	
			register.jsp		관리자 상품 등록	
		index.jsp	관리자 메인			
	cs	faq	list.jsp		고객센터 자주묻는질문목록	
			view.jsp		고객센터 자주묻는질문 보기	
		notice	list.jsp		고객센터 공지사항 목록	
			view.jsp		고객센터 공지사항 보기	
		qna	list.jsp		고객센터 문의하기 목록	
			view.jsp		고객센터 문의하기 게시글 보기	
			write.jsp		고객센터 문의하기 게시글 작성	
		csindex.jsp				고객센터 메인화면
	member	join.jsp				일반회원 / 판매자회원 구분
		login.jsp				회원 로그인 페이지
		register.jsp				일반회원 회원가입 페이지
		registerSeller.jsp				판매자 회원
		signup.jsp				회원가입 약관
	product	cart.jsp				장바구니
		complete.jsp				주문완료
		list.jsp				상품목록
		order.jsp				주문하기
		view.jsp				상품상세보기
	index.jsp					kmarket 메인화면

#### 4) 기능 구현 4.4.1)

##### API 목록

No	URI	Method	설명
	/kmarket/index.do	GET	kmarket 메인 화면
<b>A D M I N</b>			
1	/kmarket/admin/cs/FaqList.do	GET	관리자 자주묻는질문 게시글 목록 화면구현
2	/kmarket/admin/cs/NoticeList.do	GET	관리자 공지사항 게시글 목록 화면구현
3	/kmarket/admin/cs/QnaList.do	GET	관리자 문의하기 게시글 목록 화면구현
4	/kmarket/admin/product/list.do	GET	
5	/kmarket/admin/product/reigster.do	GET	1차 카테고리 값을 가져와 관리자 상품등록 1차 카테고리 화면 구현
		POST	1차 카테고리 값을 파라미터로 받아 ajax 로 2차 카테고리 목록 화면 구현
6	/kmarket/admin/product/registerProduct.do	GET	관리자 상품등록 화면 구현
		POST	입력받은 데이터를 데이터베이스에 insert
7	/kmarket/admin/index.do	GET	관리자 메인화면처리
<b>C S</b>			
1	/kmarket/cs/csIndex.do	GET	kmarket 고객센터 메인화면
2	/kmarket/cs/faq/list.do	GET	자주묻는질문 목록 화면처리
3	/kmarket/cs/faq/view.do	GET	자주묻는질문 내용 화면처리
4	/kmarket/cs/notice/list.do	GET	고객센터 공지사항 aside 리스트에 해당하는 목록 화면처리
5	/kmarket/cs/notice/view.do	GET	list에서 클릭한 게시글 화면처리
6	/kmarekt/cs/qna/list.do	GET	고객센터 문의하기 cate 파라미터 값을 가져와 해당하는 qna aside 화면 처리
7	/kmarekt/cs/qna/view.do	GET	list에서 클릭한 게시글 화면처리
8	/kmarekt/cs/qna/writeCate.do	GET	문의하기 화면하기
		POST	고객센터 문의하기 카테고리 목록 구현
9	/kmarekt/cs/qna/write.do	GET	문의 1차 카테고리 및 문의하기 화면 처리

		POST	입력받은 정보를 데이터베이스에 insert
<b>M E M B E R</b>			
1	/kmarket/member/checkUid.do	GET	회원가입시 아이디 중복 확인
2	/kmarket/member/emailAuth.do	GET	회원가입시 이메일 인증 처리
3	/kmarket/member/join.do	GET	회원가입시 일반회원 판매자회원 구분 화면처리
4	/kmarket/member/login.do	GET	로그인 실패시 success 값을 받아와 alert 출력
		POST	입력받은 uid 와 pass를 조회하여 로그인 처리 자동로그인(auto) 체크시 세션값을 저장하여 자동로그인 기능구현
5	/kmarket/member/register.do	GET	일반 회원가입 화면처리
		POST	입력받은 데이터를 데이터베이스에 insert
6	/kmarket/member/registerSeller.do	GET	판매자 회원가입 화면처리
		POST	입력받은 데이터를 데이터베이스에 insert
7	/kmarket/member/signup.do	GET	회원가입 약관 화면처리
<b>P R O D U C T</b>			
1	/kmarket/product/list.do	GET	kmarket 상품 카테고리 리스트 및 분류 처리
2	/kmarket/product/complete.do	GET	kmarket 주문완료 화면
3	/kmarket/product/deleteCart.do	POST	kmarket 장바구니 삭제 처리
4	/kmarket/product/directOrder.do	POST	view에서 구매하기 버튼 클릭시 주문 페이지 처리
5	/kmarket/product/cart.do	GET	aside 카테고리 화면 처리 회원id를 조회하여 장바구니 목록 화면
		POST	장바구니에서 체크한 목록 값을 session 에 저장
6	/kmarket/product/order.do	GET	cart.do POST에서 저장한 session 값을 불러와 주문하기 화면 출력
		POST	주문 페이지에 입력한 정보를 kmarket 데이터베이스에 저장
7	/kmarket/product/review.do	GET	댓글 화면 처리
8	/kmarket/product/view.do	GET	상품 상세보기 화면 처리 (상품 도착 예정일, 상품 정보)
		POST	view에서 본 상품을 장바구니에 추가 이미 같은 상품이 장바구니에 있는 경우 count 만큼 추가



#### 4.4.2) 주요기능

구분	main
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/index.do
주요기능	카테고리, 베스트/히트/할인/인기상품 출력 등

카테고리

브랜드세션

세션의류/잡화/뷰티

유아동

식품/생물품

홈데코/취미/반려

컴퓨터/디지털/가전

스포츠/건강/엔탈

자동차/공구

여행/도서/티켓/쿠폰

지상 최대의 선물마켓

이제 G마켓에서  
선물하세요

선물하기에 한계가 없어요

베스트상품

2023 하루 할 하루 시작 다이어리 ...  
19,000원

20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 ...  
20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세 일 ...

구글플레이상품명 기프트코드 ...  
기프트카드

ible 비밀특가 시디즈 아이볼 화...  
시디즈 외자

강릉 아르떼 뮤지엄/빛의병커/...  
아르떼 뮤지엄

히트상품

20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 ...  
20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세 일 ...

구글플레이상품명 기프트코드 ...  
기프트카드

ible 비밀특가 시디즈 아이볼 화...  
시디즈 외자

강릉 아르떼 뮤지엄/빛의병커/...  
아르떼 뮤지엄

구분	로그인
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/member/login.do
주요기능	아이디, 비밀번호 입력 후 로그인

로그인

HOME > 로그인

아이디

아이디 입력

비밀번호

비밀번호 입력

LOGIN

휴대폰번호로 편리하게 로그인

010

확인

☐ 자동 로그인 | [아이디찾기](#) | [비밀번호찾기](#) | [회원가입](#)

10,000

구매하기 전

1만원 할인쿠폰 받기! >

KCSA

2019

digit

ISO

2019

2019

2019

2019

2019

2019

구분	약관동의
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/member/signup.do
주요기능	DB연결하여 약관내용의 모든 동의 체크 후 회원가입으로 이동

약관동의

(필수) 케이마켓 이용약관

(주)케이마켓 이용약관

[제 1장 총칙]

제1조 (목적)

이 약관은 케이마켓(이하 "회사"라 합니다)가 운영하는 인터넷사이트 및 오프라인 영업장을 통하여 제공하는 전자상거래 관련 서비스(이하 "서비스"라 합니다)를 이용함에 있어 회사와 이용자의 권리, 의무 및 책임사항을 정하는 것을 목적으로 합니다.

제2조 (정의)

① "케이마켓"라 함은 회사가 제4조 또는 제5조를 이용하여 제공하기 위하여 컴퓨터 등 정보통신설비를 이용하여 제4조 또는 제5조를 거절할 수 있도록 설정한 가상의 영업장(www.interpark.com 또는 www.interpark.co.kr)을 말하며, 아울러 사이버 물을 운영하는 사업자의 의미로도 사용됩니다. 단, 아이포인트를, 투어, 도서, 공연/영화 및 소싱에 한하여 다른 합의 영업장 및 www.playdb.co.kr은 제외합니다.

② "이용자"라 함은 회사에 접속하여 이 약관에 따라 회사가 제공하는 서비스를 받는 회원 및 비회원을 말합니다.

☒ 동의합니다.

(필수) 전자금융거래 이용약관

(주)케이마켓 전자금융거래 이용약관

제1장 총칙

제1조 (목적)

본 약관은 주식회사 케이마켓 (이하 "회사"라 합니다)가 제공하는 전자지급결제대행서비스, 결제대금예치서비스 또는 선불식전자지급수단의 발행 및 관리 서비스(이하 "통장"이라 함은 회사가 전자지급결제대행서비스를 "이용자"가 이용함에 있어, "회사"와 "이용자" 간 권리, 의무 및 "이용자"의 서비스 이용절차 등에 관한 사항을 정함에 그 목적이 있습니다.

제2조 (정의)

본 약관에서 정하는 용어의 정의는 다음과 같으며, 본 조에서 정한 것을 제외하고는 전자금융거래법 등 관련법령이 정한 바에 의합니다.

1. 전자금융거래라 함은 회사가 전자지급장치를 통하여 전자금융업무를 제공하고, 이용자가 회사의 종사자와 직접 대면하거나 의사소통을 하지 아니하고 자동화된 방식으로 이를 이용하는 거래를 말합니다.

☒ 동의합니다.

(필수) 개인정보 수집동의

개인정보보호법에 따라 (주)케이마켓에 회원가입 신청하시는 분께 수집하는 개인정보의 항목, 개인정보의 수집 및 이용목적, 개인정보의 보유 및 이용기간, 동의 거부권 및 동의 거부 시 불이익에 관한 사항을 안내 드리오니 자세히 읽은 후 동의하여 주시기 바랍니다.

1. 수집하는 개인정보

이용자는 회원가입을 하지 않아도 정보 검색, 뉴스 보기 등 대부분의 (주)케이마켓 서비스를 회원과 동일하게 이용할 수 있습니다. 이용자가 메일, 캘린더, 카페, 블로그 등과 같이 개인화 혹은 회원제 서비스를 이용하기 위해 회원가입을 할 경우, (주)케이마켓은 서비스 이용을 위해 필요한 최소한의 개인정보를 수집합니다.

회원가입 시점에 (주)케이마켓가 이용자로부터 수집하는 개인정보는 아래와 같습니다.

- 회원가입 시 필수항목으로 아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 성별, 휴대전화번호를, 선택항목으로 본인확인 이메일주소를 수집합니다.

단, 비밀번호 없이 회원가입 시에는 필수항목으로 아이디, 이름, 생년월일, 휴대전화번호를, 선택항목으로 비밀번호를 수집합니다.

☒ 동의합니다.

구분	회원가입 구분
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/member/join.do
주요기능	개인가매 회원가입 클릭 시 일반회원 회원가입 이동 사업자 판매회원가입 클릭시 판매자회원 회원가입 이동

앞으로의 인터넷쇼핑

## 케이마켓에 오신 것을 환영합니다

**구매회원 가입**

개인 구매회원(외국인포함)  
만14세 이상 가능

회원가입

**판매회원 가입/전환**

사업자 판매회원  
사업자등록증을 보유한 사업자판매회원(구매도 가능)

회원가입

**신규 회원을 위한 기본 좋은 혜택**  
3번까지는 무조건 할인 받고 쇼핑하세요

A. 중복할인부름

10%

+

B. 중복할인부름

10%

+

C. 중복할인부름

10%

구분	일반 회원가입
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/member/join.do
주요기능	개인정보 입력후 검사, 중복확인, 인증 전부 다 입력 하고 회원가입 클릭시 db에 insert 후 로그인화면

일반 회원가입

필수 정보입력

아이디

아이디를 입력

중복확인

영문, 숫자로 4~12자까지 설정해 주세요.

비밀번호

비밀번호를 입력

영문, 숫자, 특수문자를 조합하여 5~15자까지 설정해 주세요.

비밀번호확인

비밀번호를 확인

기본 정보입력

이름

이름을 입력

성별

☒ 남
☐ 여

EMAIL

이메일 입력

인증번호 받기

인증번호 입력

확인

휴대폰

휴대폰번호 입력

- 포함 13자리를 입력하세요.

주소

우편번호 입력

우편번호찾기

주소를 검색하세요.

구분	판매자 회원가입 화면
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/member/registerSeller.do?type=seller
주요기능	개인정보 입력후 검사, 중복확인, 인증 전부 다 입력 하고 회원가입 클릭시 db에 insert 후 로그인화면

### 판매자 회원가입

필수 정보입력

* 아이디	아이디를 입력	<b>중복확인</b> 영문, 숫자로 4~12자까지 설정해 주세요.
* 비밀번호	비밀번호를 입력	영문, 숫자, 특수문자를 조합하여 8~12자까지 설정해 주세요.
* 비밀번호확인	비밀번호를 확인	비밀번호 재입력

판매자 정보입력

* 회사명	회사명 입력	(주)포함 입력, 예) (주)케이마켓
* 대표자	대표자 입력	
* 사업자등록번호	사업자등록번호 입력	- 표시 포함 12자리 입력, 예) 123-45-67890
* 통신판매업신고 번호	통신판매업신고 입력	- 표시 포함, 예) 강남-12345
* 전화번호	전화번호 입력	- 표시 포함, 지역번호 포함, 예) 02-234-1234
* 팩스번호	팩스번호 입력	- 표시 포함, 지역번호 포함, 예) 02-234-1234

구분	product
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/product/list.do
주요기능	카테고리, 베스트/히트/할인/인기상품 출력 등

### 상품목록

HOME > 브랜드패션 > 브랜드 여성의류

판매많은순 | 낮은가격순 | 높은가격순 | 평점높은순 | 후기많은순 | 최근등록순

	<b>울리비아로렌X겨울시즌오프 아우터/경량베스트/니트외~10+10%</b> 울리비아로렌X겨울시즌오프 아우터/경량베스트/니트외~10+10%	128000원 <b>70% ↓</b> <b>38400.0원</b> 무료배송	판매자 👑 파워딜러 상품평 ★★
	<b>LAP 본사 겨울 FW신상 베스트템 이너/아우터 파격가</b> LAP 본사 겨울 FW신상 베스트템 이너/아우터 파격가	250000원 <b>65% ↓</b> <b>91000.0원</b> 무료배송	판매자 👑 파워딜러 상품평 ★★★★★
	<b>울리비아로렌외X한파대비겨울의류 다운패딩/울코트/니트 외 10+10%</b> 울리비아로렌외X한파대비겨울의류 다운패딩/울코트/니트 외 10+10%	275000원 <b>10% ↓</b> <b>24750.0원</b> + 배송비 : 3500	판매자 👑 파워딜러 상품평 ★★★★★
	<b>까레라 여성 더블 기모 데님 3종</b> 까레라 여성 더블 기모 데님 3종	126000원 <b>15% ↓</b> <b>114750.0원</b> 무료배송	판매자 👑 파워딜러 상품평 ★★★★★
	<b>12%쿠폰 예잇세컨즈 FW BEST상품만 모아모아 패딩/니트/팬츠/외</b> 12%쿠폰 예잇세컨즈 FW BEST상품만 모아모아 패딩/니트/팬츠/외	460000원 <b>72% ↓</b> <b>42000.0원</b> + 배송비 : 3500	판매자 👑 파워딜러 상품평 ★★★★★

구분	admin
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/admin/index.do
주요기능	관리자 기능

ADMINISTRATOR

판매자님 환영합니다. HOME | 로그인 | 고객센터

관리자 메인

HOME > 메인

소평몰 운영현황

주문건수(건)	131	주문금액(원)	1,130,000	회원가입(명)	1014	소평몰 방문(명)	1014	신규게시물(건)	100
PC	60	PC	60	PC	60	PC	60	PC	60
Mobile	71	Mobile	71	Mobile	71	Mobile	71	Mobile	71
어제	4	어제	4	어제	4	어제	4	어제	4
주간	10	주간	10	주간	10	주간	10	주간	10
월간	30	월간	30	월간	30	월간	30	월간	30

주문 업무현황

입금대기(건)	100	배송준비(건)	100	취소요청(건)	100	교환요청(건)	100	반품요청(건)	100
---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----

공지사항

고객문의

[공지] 안전거래1	22-12-23 03:18	[문의] 활동학교실어요	22-12-28 02:53
[공지] 고객센터10	22-12-23 03:18	[문의] ㅁ ㄴ ㄹ ㄹ	22-12-25 17:02
[공지] 고객센터10	22-12-23 03:18	[문의] ㅇㅇㅇ	22-12-25 17:02
[공지] 고객센터9	22-12-23 03:18	[문의] ㄴ ㄴ ㄴ	22-12-25 17:02
[공지] 고객센터8	22-12-23 03:18	[문의] ㅇㅇ	22-12-25 17:01

구분	admin
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/admin/product/list.do
주요기능	판매자가 등록한 상품목록 출력

상품목록

Home > 상품관리 > 상품목록

상품명

<input type="checkbox"/>	이미지	상품코드	상품명	판매가격	할인율	포인트	재고	판매자	조회	관리
<input type="checkbox"/>		228	LAP 본사 겨울 FW신상 베스트템 이너/아우터 파격가	260000	65	250	200	판매자	20	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>		227	블리비아로현X겨울시즌오프 아우터/영랑베스트/니트 외+10+10%	128000	70	250	200	판매자	77	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>		226	LAP 본사 겨울 FW신상 베스트템 이너/아우터 파격가	110000	65	250	200	판매자	22	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>		225	블리비아로현외X한과대비겨울의류 다운과딩/올코트/니트 외10+10%	27500	10	250	200	판매자	78	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>		224	하프콜탑/푸마 언더웨어 겨울강추 기모 힐 플웨어/필티웨어 남녀 2종세트 택일	70000	0	300	100	판매자	55	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>		223	까레라 여성 더블 기모 데님 3종	135000	15	300	100	판매자	32	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>		222	마레몬매/에플드파리 겨울 코트/점퍼/자켓외 특가 세일 + 10%+10% 할인쿠폰	220000	55	300	100	판매자	69	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>		221	12%쿠폰 예잇세컨즈 FW BEST상품만 모아모아 특가/니트/면츠/외	150000	72	300	100	판매자	70	[삭제] [수정]

구분	admin
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/admin/product/register.do
주요기능	상품 관련 카테고리, 기본정보 입력

**상품등록**
HOME > 상품관리 > 상품등록

**상품분류**

기본분류는 반드시 선택하여야 합니다. 하나의 상품에 1개의 분류를 지정 합니다.

1차 분류
1차 분류 선택

2차 분류
2차 분류 선택

**기본정보**

기본정보는 반드시 입력해야 합니다.

상품명

상품명 하단에 상품에 대한 추가적인 설명이 필요한 경우에 입력

제조사

판매가격

원

할인율

0을 입력하면 할인율 없음

원

포인트

0을 입력하면 포인트 없음

점

재고수량

개

배송비

0을 입력하면 배송비 무료

원

구분	admin
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/admin/cs/NoticeList.do
주요기능	공지사항목록

ADMINISTRATOR
master님 반갑습니다. HOME | 로그인 | 고객센터

환경설정

상품관리

회원관리

상품관리

주문관리

게시판관리

**공지사항 목록**
HOME > 고객센터 > 공지사항

상품명

<input type="checkbox"/>	번호	유형	제목	조회	날짜	관리
<input type="checkbox"/>	16	위화상품	위화상품입니다.	0	22-12-29	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	12	안전거래	안전거래1	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	11	고객서비스	고객서비스10	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	10	고객서비스	고객서비스10	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	9	고객서비스	고객서비스9	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	8	고객서비스	고객서비스8	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	7	고객서비스	고객서비스7	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	6	고객서비스	고객서비스6	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	5	고객서비스	고객서비스5	0	22-12-23	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	4	고객서비스	고객서비스4	0	22-12-23	[삭제] [수정]

선택삭제

1 2

작성하기

ADMINISTRATOR

master님 반갑습니다. HOME | 로그인 | 고객센터

환경설정

상점관리

회원관리

상품관리

주문관리

게시판관리

공지사항 쓰기

Home > 고객센터 > 공지사항

유형

선택

제목

제목을 입력하세요.

내용

내용을 입력하세요.

취소하기

등록하기

Tip) 전자상거래 플랫폼의 상품 정보 제공의 관한 고시에 따라 총 35개 상품군에 따라 상품 특성 등을 알맞게 입력할 수 있습니다.

ADMINISTRATOR

master님 안녕하세요. HOME | 로그인 | 고객센터

환경설정

상점관리

회원관리

상품관리

주문관리

계시관관리

문의하기 목록

상품명

<input type="checkbox"/>	번호	유형	제목	조회	날짜	관리
<input type="checkbox"/>	23	가입	탈퇴하고싶어요	0	22-12-28	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	22	탈퇴	ㅁㄴㅇ	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	21	회원정보	ㅇㅇㅇ	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	20	탈퇴	ㄴㅇㄴ	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	19	가입	ㅇㅇ	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	18	로그인	test	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	17	포인트	포인트 적립은 어떻게 되나요?	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	16	탈퇴	탈퇴는 며칠이 걸리나요?	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	15	로그인	로그인이 이상해요	0	22-12-25	[삭제] [수정]
<input type="checkbox"/>	14	회원정보	회원정보가 안떠요	0	22-12-25	[삭제] [수정]

선택삭제

12

구분	CS
----	----

API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/csIndex.do
주요기능	고객센터 메인 페이지
<div> <div>master님 반갑습니다. 로그인아웃 마이페이지 장바구니 HOME</div> <div>Kmarket 고객센터</div> <div>케이마켓이 도와드릴게요!</div> <div> <div>공지사항</div> <div> <div>[안전거래] 안전거래1</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스10</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스10</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스9</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스8</div> </div> <div>전체보기</div> </div> <div> <div>자주 묻는 질문</div> <div> <div>회원</div> <div>쿠폰/이벤트</div> <div>주문/결제</div> <div>배송</div> <div>취소/반품/교환</div> <div>여행/숙박/항공</div> <div>안전거래</div> </div> <div>전체보기</div> </div> <div> <div>문의하기</div> <div> <div>[가이드] 탈퇴하고싶어요</div> <div>[탈퇴] 탈퇴</div> <div>회원정보</div> </div> <div> <div>leemhd*** 22-12-28</div> <div>baek*** 22-12-25</div> <div>hsaak*** 22-12-25</div> </div> <div>전체보기</div> </div> </div>	

구분	CS
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/notice/list.do
주요기능	cs 공지사항 목록
<div> <div>Kmarket 고객센터</div> <div>홈 &gt; 공지사항</div> <div> <div>공지사항</div> <div>전체</div> <div>고객서비스</div> <div>안전거래</div> <div>위해상품</div> <div>이벤트당첨</div> </div> <div> <div>전체</div> <div>공지사항 전체 내용입니다.</div> <div> <div>[위해상품] 위해상품입니다</div> <div>[안전거래] 안전거래1</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스10</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스10</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스9</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스8</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스7</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스6</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스5</div> <div>[고객서비스] 고객센터서비스4</div> </div> <div>1 2 &gt;</div> </div> </div>	



구분	CS
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/notice/view.do
주요기능	cs 공지사항 view



홈 > 공지사항

**공지사항**

전체  
고객서비스  
안전거래  
**위해상품**  
이벤트당첨

[위해상품] 위해상품 입니다  
2022-12-29 02:57:03

○○○

목록보기

구분	CS
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/faq/list.do
주요기능	자주 묻는 질문 목록

master님 반갑습니다. 로그인 마이페이지 장바구니 H/C



홈 > 자주 묻는 질문

**자주 묻는 질문**

회원  
쿠폰/혜택/이벤트  
주문/결제  
배송  
취소/반품/교환  
여행/숙박/항공  
안전거래

**회원**  
가장 자주 묻는 질문입니다.

**가입**

Q. 개인회원과 번인회원에 차이가 있나요?

Q. 개인회원과 번인회원에 차이가 있나요?

Q. 개인회원과 번인회원에 차이가 있나요?

더보기

**탈퇴**

Q. 개인회원과 번인회원에 차이가 있나요?

Q. 개인회원과 번인회원에 차이가 있나요?

Q. 개인회원과 번인회원에 차이가 있나요?

더보기

**회원정보**

구분	CS
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/faq/view.do
주요기능	자주 묻는 질문 view

**Kmarket** 고객센터

[홈](#) > 자주 묻는 질문

**자주 묻는 질문**

회원

쿠폰/혜택/이벤트

주문/결제

배송

취소/반품/교환

여행/숙박/항공

안전거래

**Q. 개인회원과 법인회원에 차이가 있나요?**

개인회원에서 법인회원(사업자 회원)으로 전환은 불가하므로 법인회원(사업자 회원) 전환은 신규 가입으로 진행을 해야 합니다.  
※ 피싱 관련 피해신고

▶ 경찰청 사이버수사국 (국번없이)112 : http://cyberbureau.police.go.kr  
▶ KISA 인터넷침해대응센터 (국번없이)118 : http://www.krcert.or.kr  
감사합니다.

목록보기

구분	CS
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/qna/list.do
주요기능	문의하기 목록

**Kmarket** 고객센터

[홈](#) > 문의하기

**문의하기**

회원

쿠폰/혜택/이벤트

주문/결제

배송

취소/반품/교환

여행/숙박/항공

안전거래

**회원**  
문의 내용입니다.

[가입] 탈퇴하고싶어요	leemh4***	2022-12-28 02:53:24
[탈퇴] ㄹㅇ	baek***	2022-12-25 17:02:16
[회원정보] ㅇㅇㅇ	baek***	2022-12-25 17:02:10
[탈퇴] ㄴㅇㄴ	baek***	2022-12-25 17:02:05
[가입] ㅇㅇ	baek***	2022-12-25 17:01:53
[로그인] test	baek***	2022-12-25 17:01:46
[탈퇴] 탈퇴는 며칠이 걸리나요?	baek***	2022-12-25 13:13:01
[로그인] 로그인이 이상해요	baek***	2022-12-25 07:25:46
[회원정보] 회원정보가 안떠요	baek***	2022-12-25 07:25:30
[탈퇴] 탈퇴하고 싶어요	baek***	2022-12-25 07:25:01

12

문의하기

구분	CS
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/qna/view.do
주요기능	문의하기 view

Kmarket

고객센터

홈 > 문의하기

문의하기

회원

쿠폰/혜택/이벤트

주문/결제

배송

취소/반품/교환

여행/숙박/항공

안전거래

[가입] 탈퇴하고싶어요

leemh4\*\*\* 2022-12-28 02:53:24

탈퇴하게해주세요

목록보기

구분	CS
API	http://13.125.222.75:8080/kmarket/cs/qna/write.do
주요기능	문의하기 작성하기

Kmarket

고객센터

홈 > 문의하기

문의하기

회원

쿠폰/혜택/이벤트

주문/결제

배송

취소/반품/교환

여행/숙박/항공

안전거래

문의유형

1차 분류 선택 ▾ 2차 분류 선택 ▾

문의제목

제목을 입력하세요.

문의내용

내용을 입력하세요.

취소하기

등록하기

구분	장바구니로 이동
API	http://localhost:8080/kmarket/product/view.do
주요기능	장바구니 이동

인기상품

할인상품

localhost:8080 내용:  
장바구니에 추가되었습니다.  
장바구니로 이동합니다.

쿠폰존

사용후기

개인결제


고객센터

FAQ

HOME > 브랜드패션 > 브랜드 여성의류

상품목록

확인



판매자

상품번호 : 10010118412

20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세일 BEST 특가 VOL.1

20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산세일 BEST 특가 VOL.1

★★★★☆ 상품평보기

38000원

12%↓

33440.0원

3500

1/2 (월)도착예정

본 상품은 국내배송만 가능합니다.

무이자할부

카드추가혜택

원산지-상세설명 참조

100원만 결제해도 1만원 적립! 스마일카드

-

1

+

총 상품금액

33440.0원

장바구니

구매하기

구분	장바구니
API	http://localhost:8080/kmarket/product/cart.do
주요기능	장바구니 화면 출력

장바구니

HOME > 장바구니

<input checked="" type="checkbox"/>	상품명	주문수량	판매가	할인	포인트	배송비	소계
<input checked="" type="checkbox"/>	구글플레이상품영ギフト코드 10만원 / 구글ギフト카드 ギフト카드	6	100,000원	5,000원	1	0	570,000원
<input checked="" type="checkbox"/>	20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세일 BEST 특가 VOL.1 20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세일 BEST 특가 VOL.1	8	38,000원	4,560원	1	3,500	271,020원
<input checked="" type="checkbox"/>	모던하우스 땡콩형 메모리폼 땡콩이다	1	10,900원	2,180원	1	3,500	8,720원
<input checked="" type="checkbox"/>	(해피머니) 온라인 상품권 5만원 해피머니	1	50,000원	3,000원	1	0	47,000원
<input checked="" type="checkbox"/>	마레몬테/에폴드파리 겨울 코트/점퍼/자켓외 특가 세일 + 10%+10% 할인쿠폰 마레몬테/에폴드파리 겨울 코트/점퍼/자켓외 특가 세일 + 10%+10% 할인쿠폰	6	220,000원	121,000원	1	0	594,000원

선택삭제

전체합계

상품수	5
상품금액	418,900
할인금액	135,740
배송비	7,000
포인트	14,907
전체주문금액	1,490,740원

주문하기

구분	주문
API	http://localhost:8080/kmarket/order.do
주요기능	주문 페이지 화면 출력

이름검색

무인검색

최근검색

인기검색

물건검색

주문완료

재주문하기

개인결제

고객센터

FAQ

카테고리

패션

가전·디지털

식품·생필품

홈·문구·취미

상품목록

HOME > 패션 의류 뷰티 > 남성의류

<input checked="" type="checkbox"/>	상품명	총수량	판매가	할인	포인트	배송비	소계
<input checked="" type="checkbox"/>	구글플레이상품명 기프트코드 10만원 / 구글 기프트카드	6	100,000원	5,000원	1%	0	570,000원
<input checked="" type="checkbox"/>	 20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세일 BEST 특가 VOL.1	8	38,000원	4,560원	1%	3500	271,020원
<input checked="" type="checkbox"/>	 20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세일 BEST 특가 VOL.1	1	10,900원	2,180원	1%	3500	8,720원
<input checked="" type="checkbox"/>	 모던하우스 망공형 메모리폼	1	50,000원	3,000원	1%	0	47,000원
<input checked="" type="checkbox"/>	 (해피머니) 온라인 상품권 5만원	6	220,000원	121,000원	1%	0	594,000원
<input checked="" type="checkbox"/>	 마레몬테/에폴드파리 겨울 코트/점퍼/자켓외 특가 세일 + 10%+10% 할인쿠폰						

배송정보

최종결제정보

주문자

이민혁1

휴대폰

010-4390-0811

- 포함 입력

우편번호

48056

검색

기본주소

부산 해운대구 재반로 5-5

상세주소

1234

하이저버

상품수

22건

상품금액

418,900원

할인금액

135,740원

배송비

7,000원

구분	주문 완료
API	http://localhost:8080/kmarket/product/complete.do
주요기능	주문 완료 화면 출력

카테고리

패션

가전·디지털

식품·생필품

홈·문구·취미

주문완료

HOME > 패션·의류·뷰티 > 남성의류

주문완료됐습니다.

즐거운 쇼핑이 되셨습니까? 항상 고객님의 어퍼고

상품정보

상품명	상품금액	할인금액	수량	주문금액
<div>30 x 80</div> <div>상품명 상품설명어퍼구</div>	17,000원	1,000원	1	16,000원
				총 상품금액 34,000원
				총 할인금액 -2,000원
				배송비 3,000원
				총 결제금액 35,000원

주문정보

주문정보	11455445	총 결제금액 35,000원
결제방법	신용카드	
주문자/연락처	홍길동/010-1234-1234	

배송정보

수취인	홍길동	주문자 정보
연락처	010-1234-1234	홍길동 010-1234-1234
배송지주소	부산광역시 해운대구	

구분	주문하기
API	http://localhost:8080/kmarket/product/view.do
주요기능	view에서 구매하기 클릭시 장바구니를 거치지 않고 바로 주문 화면 출력

카테고리

브랜드패션

패션의류/잡화/뷰티

유아동

식품/생필품

홈데코/취미/반려

컴퓨터/디지털/가전


스포츠/건강/연말

자동차/공구

여행/도서/티켓/쿠폰

상품목록

HOME > 브랜드패션 > 브랜드 여성의류



판매자

상품번호 : 10010118412

20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세일 BEST 특가 VOL.1

20%+10%쿠폰 SOUP外 연말 결산 세일 BEST 특가 VOL.1

★★★★☆ 상품평보기

38000원 12%↓  
33440.0원

3500 1/2 (월)도착예정  
본 상품은 국내배송만 가능합니다.

무이자할부 카드추가해택

원산지-상세설명 참조

100원만 결제해도 1만원 적립! 소마일카드

1

총 상품금액 33440.0원

장바구니

구매하기



## 5) 배포 및

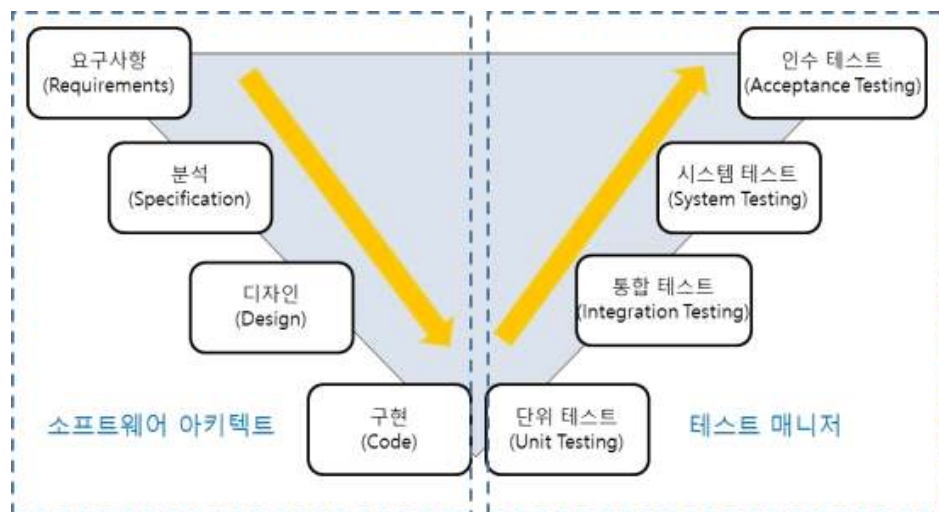
### 테스트 4.5.1)

#### 배포 환경

- 사용자의 요청을 받아 동적인 처리를 수행하는 WAS(Web Application Server) 프로그램 실행
- 애플리케이션 WAR(Web Archive) 배포

#### 파일 4.5.2) 테스트

- 단위 테스트 : 개발자가 개발과정에서 수행하는 일반적인 테스트 수행
- 통합 테스트 : 모듈 사이의 인터페이스, 통합된 컴포넌트간의 상호 작용을 테스트 수행
- 인수 테스트 : 일반적인 최종 베타 테스트 수행



## 5. 프로젝트 품질관리

### 1) 정보기술 조직체계

- PMS(Project Management System) 운영 및 정보기술 조직체계(IT governance) 수립
- 각 파트별 팀장 및 회사 임원들로 구성된 별도의 품질관리조직 운영

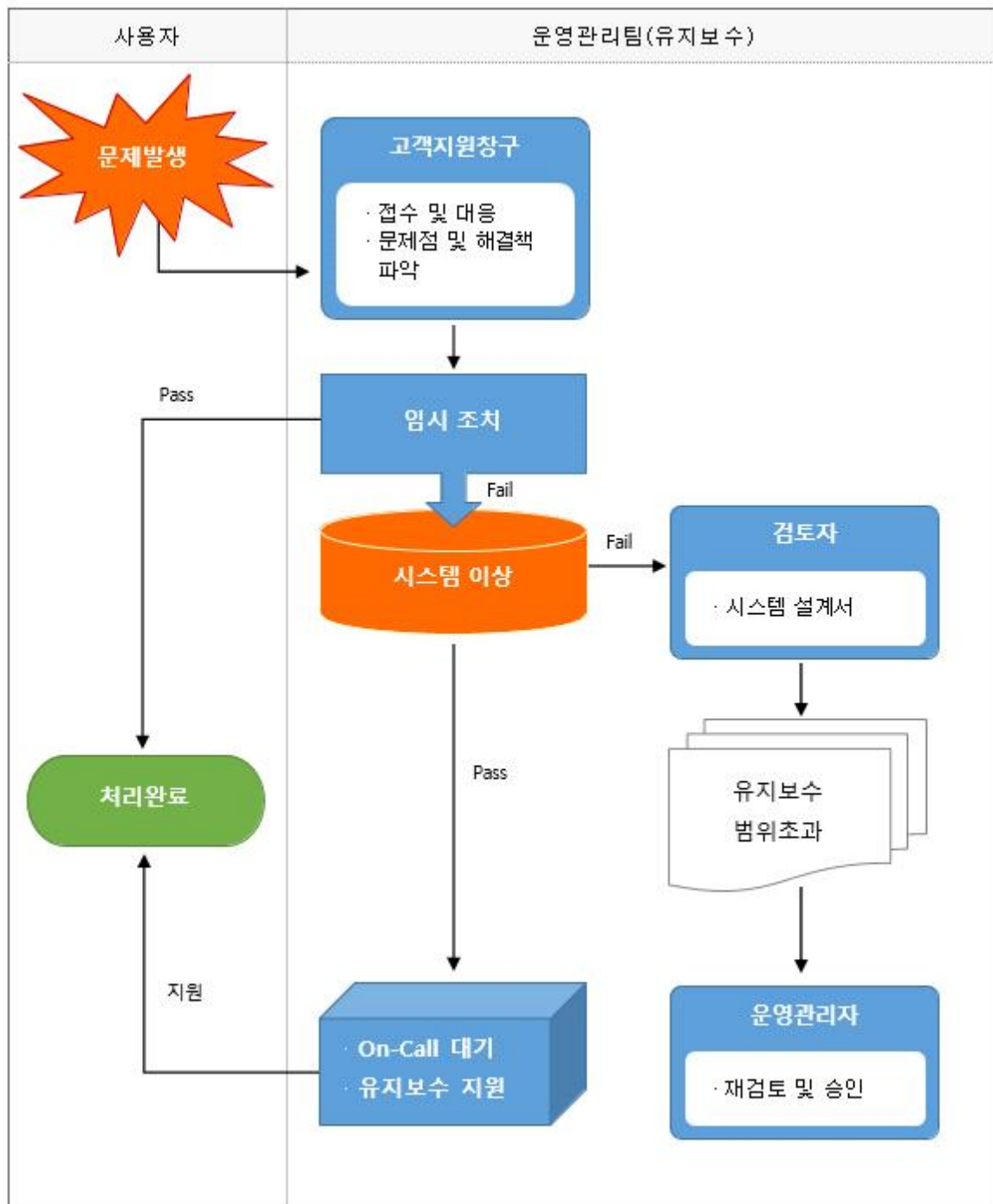
### 2) 기술이전

- 서비스의 원활한 운영을 위해 시스템 관리자 및 서비스 운영자에 대하여 기술 이전 실시
- 기술이전 방안 강구

기술이전 방안	내용
시스템 운영관리에 담당자 공동참여	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시스템 구축에 사용되는 기초기술 제공 및 시스템 운영관리에 익숙하도록 관리자/운영자의 공동 참여 진행</li> <li>· 사업 수행 중 서비스 운영자가 전반적인 업무 파악 및 사업관리를 위한 정기적인 보고 및 처리결과 보고를 통한 진행사항 파악</li> </ul>
체계적 기술이전 및 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 무상유지보수 통한 기술지원, 교육에 의한 방법(교육훈련 계획 기반), 문서에 의한 방법(산출물 자료) 등 다양한 방법으로 체계적인 기술지원</li> </ul>
기술이전 방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업 수행 각 단계별로 필요한 기본기술 및 프로젝트 관리 지원</li> <li>· 서비스 운영자를 대상으로 교육을 실시함으로써 시스템 관리에 사용할 기술을 이전</li> <li>· 기존 사업을 통하여 축적된 관련 노하우 및 시스템의 보완사항 등 사업 진행 중 습득한 노하우를 함께 이전</li> <li>· 사업 추진 기간 중 운영자 및 관리자가 필요로 하는 기술을 지속적으로 지원</li> <li>· 특히 용역사에서 마련한 교육훈련 계획을 통한 집중적인 기술 이전을 수행</li> <li>· 제안된 시스템에 대한 기술 발전방향 및 신제품 정보를 정기적으로 전달</li> <li>· 사업 수행 완료 전까지 관련 분야 정보기술 자문 수행</li> </ul>
산출물을 통한 기술이전	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로젝트에서 작성된 모든 산출물은 주관 기관에 인계</li> <li>· 프로그램 소스, 이미지 원본파일</li> <li>· 시스템 운영/관리자 매뉴얼</li> </ul>

### 3) 모니터링 및 유지보수

- 프로젝트 매뉴얼 작성과 상시 모니터링 보고서 작성
- 신규 프로젝트팀과 운영관리팀을 별도로 운영 프로젝트의 유지보수 및 품질 향상을 통한 고도화
- 시스템 안정적인 운영과 원활한 서비스를 위하여 하자보수체계를 확립하고, 시스템 장애 발생 시 전담 요원의 신속한 대응이 이루어지도록 하며, 시스템 최적 운영방안 및 장애에 대한 응급 처리 방안 등의 대책을 마련



## 6. 결론

### 1) 개발 솔루션의 기능과 효과

- 기존 전자상거래 플랫폼(이하 온라인 쇼핑몰)가 가지고 있는 불편한 접근성과 복잡성을 개선될 것으로 예상 됨
- 기존 전자상거래 솔루션에 비해 판매자와 사용자에게 친화적인 쇼핑몰이 될 것이며 보다 편리한 온라인 쇼핑 환경에 기여할 것으로 예상 됨

### 2) 소감 및 향후 계획

구성원	소감 및 향후 계획
김철학	지금까지 교육훈련의 모든 능력단위를 종합적으로 실습할 수 있는 팀 프로젝트를 통해 개인의 개발 역량을 더욱 향상 시키고 협업에 대한 이해와 수업 과정에 배운 기술 스택에 보다 깊은 이해를 할 수 있는 시간이었음. 추가적인 기능 개발과 부단한 학습을 통해 보다 더 고도화된 솔루션을 위해 지속적인 개발을 수행해야 함과 동시에 최신 프레임워크 통한 효율적이고 생산적인 개발환경을 위해 적극적인 도입 검토가 필요함
백현조	프로젝트를 진행하면서 프로젝트 구성부터 마무리까지 풀스택에 관한 전반적인 흐름을 알게 되었습니다. 수업 때 배웠던 기능들을 프로젝트에 적용하면서 구현하고자 하는 기술들을 재정리 할 수 있는 기회였습니다. 또한 부족한 영역을 알게 되었고, 그 부분을 보완해야겠다고 다짐했습니다.
이민혁	이번 Kmarket 팀 프로젝트를 진행하면서 부족한 기술들을 아주 조금이나마 1% 썩이라도 성장할 수 있는 시간이라고 생각이 들었습니다. 이전 수업시간에 김철학 선생님이 하는 과정들을 설명을 들으며 따라할 땐 쉽게 느껴졌던 것들이 이번에 혼자 하면서 "아 왜 안되지? 뭐가 문제지?" 라는 생각을 많이 하고 또 이러한 생각을 하면서 열심히 인터넷에 검색하고, 주위 팀원들과 선생님에게 질문을 하며 이해도가 깊어지는것 같았습니다. 아직까지는 많이 부족하나 남은 5개월동안 열심히 팀프로젝트를 하면서 부족한 것들을 채워나가겠습니다.
최아영	교육훈련과정을 통해 학습했던 프로그래밍 언어를 활용하여 팀프로젝트를 통해 개인 역량 확장과 협업에 대한 중요성을 알게되는 시간이었음.또한 개인의 부족한 부분을 팀프로젝트를 통해 채워가며 완성도를 높여가는 느낌을 알수있었음. 앞으로 꾸준한 개인적 학습능력을 올림과 동시에 협업을 함으로써 얻을 수 있는 협업심을 기르면서 향후 더 사람들이 찾는 웹페이지를 구현할 계획.



## 참고자료

- NCS 학습모듈 LM2001020229\_19v5 소프트웨어개발 방법론 활용
- NCS 학습모듈 LM2001020201\_19v4 요구사항 확인
- NCS 학습모듈 LM2001020219\_19v5 애플리케이션 요구사항 분석
- NCS 학습모듈 LM2001020221\_19v5 애플리케이션 설계
- NCS 학습모듈 LM2001020214\_19v5 애플리케이션 배포
- NCS 학습모듈 LM2001020227\_19v5 애플리케이션 테스트 수행
- <https://ncs.go.kr/index.do>