프로젝트 완료보고서

Ver 1.2

(롯데)기업맞춤형 프로젝트 기반 백엔드자바, 스프링 웹 SW개발자 양성과정

2023.09.27.

5팀

김철학, 강윤수, 강원빈, 고성우, 한상민

목차

1. 프로젝트 개요

- •1) 프로젝트 요약(2p)
- •2) 배경 및 목표(2p)
- •3) 기대효과(2p)
- •4) 주요 기능(2p)
- •5) 서비스 채널(2p)
- •6) 개발 방식(2p)

2. 팀 구성

- •1) 팀 조직도(3p)
- •2) 팀 구성원(3p)

3. 프로젝트 개발 계획수립

- •1) 개발 환경(4p)
- •2) 요구사항 분석(5p)
- •3.2.1) 요구사항 정의서(5p)
- •3) 작업분류체계(WBS)(6p)
- •4) 작업 일정(Gantt Chart)(7p)

4. 프로젝트 작업 내역

- •1) 프로젝트 기획 및 구조 설계(8p)
- •4.1.1) 스토리보드 내역(8p)
- •4.1.2) 정보구조(IA)(8p)
- •2) 데이터베이스 구현 및 설계(9p)
- •4.2.1) ERD(9p)
- •4.2.2) 테이블 명세서(10p)
- •3) 프로젝트 구조
- •4.3.1) 클래스 목록(15p)
- •4.3.2) View 목록(18p)
- •4) 기능 구현
- •4.4.1) API 목록(19p)
- •4.4.2) 주요 기능(21p)
- •member(22p)
- admin(27p)
- •product(38p)
- •cs(43p)
- •5) 배포 및 테스트
- •4.5.1) 배포 환경(52p)
- •4.5.2) 테스트(52p)

5. 프로젝트 품질관리

- ◆1) 정보기술 조직체계(53p)
- •2) 기술 이전(53p)
- •3) 모니터링 및 유지보수(54p)

6. 결론

- •1) 개발 솔루션의 기능과 효과(55p)
- •2) 소감 및 향후 계획(55p)

참고문헌

1. 프로젝트 개요

1) 프로젝트 요약

프로젝트 구분	전자상거래 플랫폼
프로젝트 이름	Kmarket 종합 온라인 쇼핑몰
베포주소	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/
개발기간	2023.09.11. ~ 2023.09.27.(총 13일)

2) 배경 및 목적

- · 프로그래밍 수업을 통한 학습한 다양한 내용을 복습
- · 협업을 이해하고 프로젝트가 완성되는 전과정을 체험

3) 기대효과

- · 수업을 통한 내용을 프로젝트 개발을 통해 더 잘 이해할 수 있다.
- · 협업을 체험하고 문제해결능력을 기를 수 있다.

4) 주요기능

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

5) 서비스 채널

· PC 웹

6) 개발방식

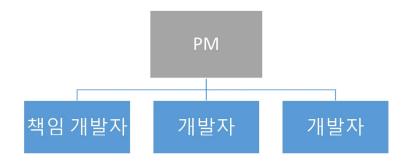
· 사용자의 요구사항이 빈번하게 변경됨에 따라 요구사항, 설계 개발, 시험 단계를 반복적으로 수행하여 개발을 진행하는 Agile 개발방법론 채택



2. 팀 구성

1) 팀 조직도

- · 전통적인 개발과 운영을 위한 DevOps를 위해 중앙 집중식 팀 구성
- · 소규모 프로젝트 개발에 적합한 의사결정이 빠른 조직 구조로 신입 개발자가 빠르게 실무 를 경험하기 에 적합



2) 팀 구성원

이름	역할	업무내용
김철학	PM(Project Manager)	· 프로젝트 기획 및 계획 수립 · 프로젝트 및 일정 관리
강윤수	책임 개발자	· 프로젝트 git 관리 · 팀원 개발 분업 수립 · 상품 페이지 구현
강원빈	개발자	· 관리자 페이지 구현
고성우	개발자	· 고객센터 페이지 구현 · 보고서 작성
한상민	개발자	· 로그인, 회원가입 페이지 구현

3. 프로젝트 개발 계획 수립

1) 개발 환경

유형	구분	개빌	 발환경	서비스 환경		
	OS	Wind	dow10	AWS EC2 Kernel		
		- CI	117.0.5000	5.x		
	Browser	Chrome	117.0.5938	N/A		
	WAS	Apache T	Comcat 9.8	Apache Tomact 9.x.x		
			Java 17			
	Language	Server	Servlet 4.0			
			JSP 2			
			HTML5	개발환경과 동일		
		Client	CSS3			
		Chefft	JavaScript(Es6)			
			jQuery 3.1			
		activation				
SW		cos-05No				
		gson-2				
		javax.ma	il-1.6.2.jar			
	Library	jstl-1	1.2.jar	개발환경과 동일		
		logback-clas	ssic-1.4.11.jar			
		logback-co	re-1.4.11.jar			
		mysql-connecto	or-java-8.0.32.jar			
		slf4j-api	-2.0.7.jar			
	DBMS	MySO	QL 8.0	MariaDB 5.5.68		
		Eclipse II	DE 2023-06			
		Mysql Work	bench 8.0.21			
	Tool	HeidS	N/A			
		Git 2	2.41.0			
		Git				

2) 요구사항 분석

- · 요구사항들 간 상충되는 것을 해결하고, 개발 범위를 파악하며, 소프트웨어 환경과 어떻게 상호작용하는지 이해
- · 시스템 요구사항을 정제하여 소프트웨어 요구사항을 도출

3.2.1) 요구사항 정의서

No	ID	요구사항	유형	우선순 위	규모	수용여부
1	R-001	프로젝트 안내	비기능	상	Small	Y
2	R-002	화면 모듈화 작업	비기능	상	Large	Y
3	R-003	데이터베이스 설계	비기능	상	Large	Y
4	R-004	화면구현	비기능	상	Large	Y
5	R-005	상품 데이터 입력	비기능	중	Large	Y
6	R-100	메인	기능	중	Medium	Y
7	R-201	관리자/메인	기능	상	Large	Y
8	R-202	관리자/상품 현황	기능	상	Medium	Y
9	R-203	관리자/상품 등록	기능	상	Large	Y
10	R-301	회원가입 / 일반	기능	상	Large	Y
11	R-302	회원가입 / 판매자	기능	상	Large	Y
12	R-303	로그인	기능	상	Large	Y
13	R-304	회원가입 / 약관	기능	상	Medium	Y
14	R-305	회원가입 / 구분	기능	상	Smaill	Y
15	R-401	고객센터 / 메인	기능	상	Medium	Y
16	R-402	고객센터 / 자주 묻는 질문	기능	상	Medium	Y
17	R-403	고객센터 / 공지사항	기능	상	Large	Y
18	R-404	고객센터 / 문의하기	기능	상	Large	Y
19	R-501	기능구현 - Filter 작업	기능	하	Small	Y

3) 작업분류체계(WBS)

상태 구분 Not Started, In progress, Completed

WBS	TASK	작업자	상태	시작일	종료일	산출물
1	기획					
1.1	요구사항 분석	김철학	Completed	2023-09-04	2023-09-06	요구사항 정의서
1.2	프로젝트 아키텍처 분석	김철학	Completed	2023-09-04	2023-09-06	
2	설계					
2.1	화면 설계	김철학	Completed	2023-09-06	2023-09-08	스토리보드
2.2	DB 설계	김철학	Completed	2023-09-07	2023-09-08	ERD, 테이블 명세서
2.3	프로젝트 아키텍처 설계	김철학	Completed	2023-09-08	2023-09-08	
3	화면구현					
3.1	메인 화면구현	한상민	Completed	2023-09-12	2023-09-12	HTML/CSS/JS
3.2	회원 화면구현	한상민	Completed	2023-09-11	2023-09-12	HTML/CSS/JS
3.3	상품 화면구현	강윤수	Completed	2023-09-11	2023-09-11	HTML/CSS/JS
3.4	고객센터 화면구현	고성우	Completed	2023-09-11	2023-09-13	HTML/CSS/JS
3.5	관리자 화면구현	고성우, 한상민	Completed	2023-09-13	2023-09-14	HTML/CSS/JS
4	기능구현					
4.1	메인 기능	한상민	Completed	2023-09-15	2023-09-22	Java, JSP
4.2.1	회원 기능구현	한상민	Completed	2023-09-13	2023-09-15	Java, JSP
4.2.2	상품 기능구현	강윤수	Completed	2023-09-15	2023-09-25	Java, JSP
4.2.3	고객센터 기능구현	고성우, 한상민	Completed	2023-09-15	2023-09-22	Java, JSP
4.2.4	관리자 기능구현	강원빈, 강원빈	Completed	2023-09-15	2023-09-26	Java, JSP
5	테스트					
5.1	단위 테스트	ALL	Completed	2023-09-25	2023-09-26	테스트 계획서
5.2	통합 테스트	ALL	Completed	2023-09-25	2023-09-26	테스트 체크리스트
5.2	QC 및 피드백	ALL	Completed	2023-09-25	2023-09-26	테스트 체크리스트
6	배포	_				
6.1	실서버 배포	강윤수	Completed	2023-09-26	2023-09-26	
6.2	배포 테스트	ALL	Completed	2023-09-26	2023-09-26	테스트 체크리스트
6.3	모니터링/장애 대응 준비	ALL	Not Started			
6.4	시스템 교육훈련	ALL	Not Started			프로젝트 완료보고서

4) 작업일정(Gantt Chart)

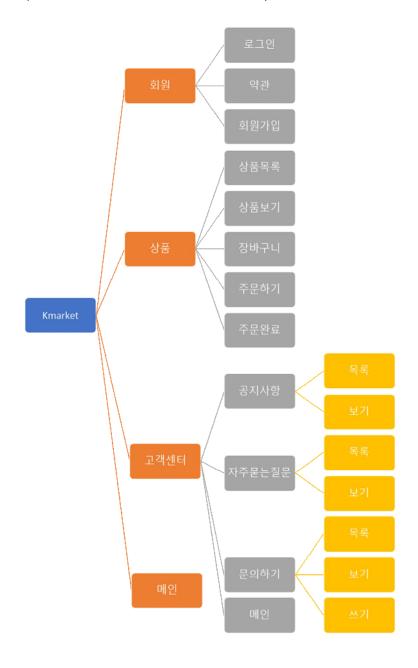
			2023년 9월																												
WBS	TASK	작업자	4	5	6	7	8	9	10	1	1 1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	2	23 24	4	25	26	27	28	29	30
1	기획																														
1.1	요구사항 분석	김철학																													
1.2	프로젝트 아키텍처 분석	김철학																													
2	설계																														
2.1	화면 설계	김철학																													
2.2	DB 설계	김철학																													
2.3	프로젝트 아키텍처 설계	김철학																													
3	화면구현																														
3.1	메인 화면구현	한상민																													
3.2	회원 화면구현	한상민																													
3.3	상품 화면구현	강윤수																													
3.4	고객센터 화면구현	고성우																													
3.5	관리자 화면구현	고성우, 한상민																													
4	기능구현																														
4.1	메인 기능	한상민																													
4.2.1	회원 기능구현	한상민																													
4.2.2	상품 기능구현	강윤수																													
4.2.3	고객센터 기능구현	고성우, 한상민																													
4.2.4	관리자 기능구현	강윤수, 강원빈																													
5	-																														
5.1	단위 테스트	ALL																													
5.2	통합 테스트	ALL																													
5.2	QC 및 피드백	ALL																													
6																															
6.1	실서버 배포	강윤수		<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>		<u> </u>												ļ		ļ								
6.2	*	ALL		ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ												ļ	ļ	ļ								
6.3		ALL			ļ																		ļ								
6.4	시스템 교육훈련	ALL																													

4. 프로젝트 작업 내역

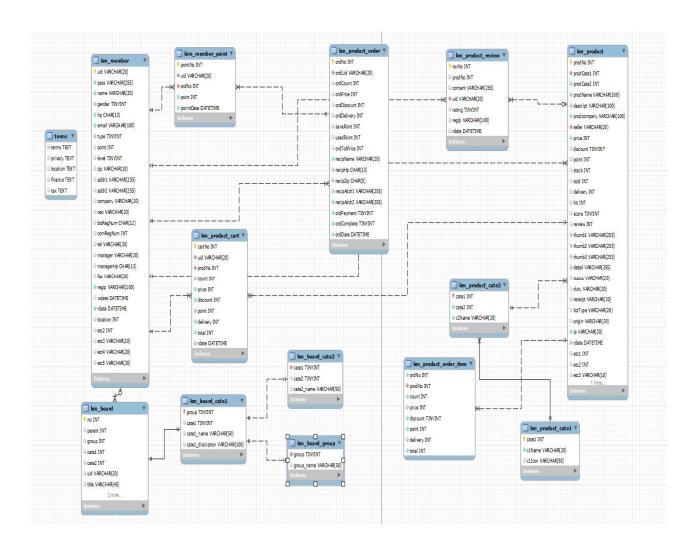
- 1) 프로젝트 기획 및 정보구조
 - 4.1.1) 스토리보드 내역

버전	변경일자	page	내용	작성자
1.0	2023-09-25	_	최초 작성	강윤수, 고성우
1.1	2023-09-26	-	메인, 상품, 회원, 관리자 기능 설명 추가	강윤수, 강원빈, 고성우, 한상민
1.2	2023-09-27 -		보고서 취합 및 최종 마무리	고성우

4.1.2) 정보구조(IA: Information Architecture)



2) 데이터베이스 구현 및 설계4.2.1) ERD



4.2.1) 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_cart	장바구니 테이블	
6	km_product_cate1	1차 상품 카테고리 테이블	
7	km_product_cate2	2차 상품 카테고리 테이블	
8	km_product_order	주문 고객정보 테이블	
9	km_product_order_item	주문 상품 테이블	
10	km_product_review	상품 후기 테이블	
11	km_board	고객센터 게시판 테이블	
12	km_board_group	고객센터 게시판 상위 목차 테이블	
13	km_board_cate1	고객센터 게시판 중위 목차 테이블	
14	km_board_cate2	고객센터 게시판 하위 목차 테이블	

km_member(회원)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
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	대표명	VARCHAR(20)	NULL	
bizRegNum	사업자등록번호	CHAR(12)	NULL	
comRegNum	통신판매번호	VARCHAR(100)	NULL	
tel	전화번호	VARCHAR(20)	NULL	
manager	담당자	VARCHAR(20)	NULL	
managerHp	담당자휴대폰번호	CHAR(13)	NULL	
fax	팩스번호	VARCHAR(20)	NULL	
regip	등록 아이피	VARCHAR(100)	NOT NULL	
wdate	탈퇴일	DATETIME	NULL	
rdate	회원가입일	DATETIME	NOT NULL	
location	선택 약관 동의 여부	INT(10)	NULL	
etc2	여분필드	INT(10)	NULL	
etc3	여분필드	VARCHAR(10)	NULL	
etc4	여분필드	VARCHAR(20)	NULL	
etc5	여분필드	VARCHAR(30)	NULL	

km_member_terms(회원약관)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
terms	이용약관	TEXT	NOT_NULL	PK
privacy	개인정보 취급방침	TEXT	NOT_NULL	FK
location	위치정보 이용약관	TEXT	NOT_NULL	FK
finance	전자금융거래 이용약관	TEXT	NOT_NULL	
tax	판매자 세금납부약관	TEXT	NOT_NULL	

km_member_point(회원 적립포인트)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
pointNo	포인트아이디	INT	AUTO_INCREMENT	PK
uid	회원아이디	VARCHAR(20)	NOT_NULL	FK
ordNo	주문번호	INT	NOT_NULL	FK
point	적립 포인트	INT	NOT_NULL	
pointDate	적립일	DATETIME	NOT_NULL	

km_product(상품)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
prodNo	상품번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
prodCate1	1차 카테고리 코드	INT	NOT_NULL	FK
prodCate2	2차 카테고리 코드	INT	NOT_NULL	
prodName	상품명	VARCHAR(100)	NOT_NULL	
descript	기본설명	VARCHAR(100)	NULL	
prodCompany	제조회사	VARCHAR(100)	NOT_NULL	
seller	판매자	VARCHAR(20)	NOT_NULL	FK
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	썸내일이미지1	VARCHAR(255)	NOT_NULL	
thumb2	썸내일이미지2	VARCHAR(255)	NOT_NULL	
thumb3	썸내일이미지3	VARCHAR(255)	NOT_NULL	
detail	상세페이지 이미지	VARCHAR(255)	NOT_NULL	
status	상품상태	VARCHAR(20)	새상품	
duty	부가세 면세여부	VARCHAR(20)	과세상품	
	어소즈 바레	VADCIIAD(20)	발행가능 - 신용카드 전표,	
receipt	영수증 발행	VARCHAR(30)	온라인 현금영수증	
bizType	사업자 구분	VARCHAR(20)	사업자 판매자	
origin	원산지	VARCHAR(20)	상세설명참고	
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(20)	NULL	

km_product_cart(장바구니)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
cartNo	장바구니번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
uid	회원아이디	VARCHAR(20)	NOT_NULL	FK
prodNo	상품번호	INT	NOT_NULL	FK
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_cate1(1차 상품 카테고리)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
cate1	1차 카테고리 코드	INT	NOT_NULL	PK
c1Name	1차 카테고리 명	VARCHAR(20)	NOT_NULL	
c1Icon	1차 카테고리 아이콘	VARCHAR(50)	NULL	

km_product_cate2(2차 상품 카테고리)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
cate1	1차 카테고리 코드	INT	NOT_NULL	FK
cate2	1차 카테고리 코드	INT	NOT_NULL	
c2Name	2차 카테고리 명	VARCHAR(20)	NOT_NULL	

km_product_order(주문 고객정보)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
ordNo	주문번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
ordUid	주문 회원 아이디	VARCHAR(20)	NOT_NULL	FK
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)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
ordNo	주문번호	INT	NOT_NULL	FK
prodNo	상품번호	INT	NOT_NULL	FK
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(상품 후기 테이블)

물리명	논리명	데이터형식	기본값	7]
revNo	리뷰번호	INT	AUTO_INCREMENT	PK
prodNo	상품번호	INT	NOT_NULL	FK
content	리뷰내용	VARCHAR(255)	NOT_NULL	
uid	회원아이디	VARCHAR(20)	NOT_NULL	FK
rating	상품 평가등급	TINYINT	NOT_NULL	
regip	작성 ip	VARCHAR(100)	NOT_NULL	
rdate	작성일	DATETIME	NOT_NULL	

3) 프로젝트 구조

4.3.1) 클래스 목록

Package Class 설명 kr.co.kmarket.controller IndexController.java 메인화면 컨트롤러 자주묻는질문 삭제 컨트롤러 Admin_FaqDeleteController Admin_FagListController.java 자주묻는질문 목록 컨트롤러 Admin_FaqModifyController.java 자주묻는질문 수정 컨트롤러 Admin_FaqSelectDeleteController.java 자주묻는질문 선택삭제 컨트롤러 Admin_FaqViewController.java 자주묻는질문 상세보기 컨트롤러 자주 묻는 질문 작성 컨트롤러 Admin_FaqWriteController.java Admin_IndexController.java 어드민 메인화면 컨트롤러 Admin_NoticeDeleteController.java 공지 사항 삭제 컨트롤러 Admin_NoticeListController.java 공지 사항 목록 출력 컨트롤러 Admin_NoticeModifyController.java 공지 사항 수정 컨트롤러 Admin_NoticeSelectDeleteController.java 공지 사항 선택 삭제 컨트롤러 kr.co.kmarket.controller. Admin_NoticeViewController.java 공지 사항 상세 보기 컨트롤러 admin Admin_NoticeWriteController.java 공지 사항 작성 컨트롤러 Admin_ProductCategoryController.java 상품 카테고리 컨트롤러 Admin_ProductSelectDeleteController.java 상품 선택삭제 Admin ProductDeleteController.iava 상품 삭제 컨트롤러 Admin_ProductListController.java 상품목록 출력 컨트롤러 Admin_ProductRegisterController.java 상품 카테고리 컨트롤러 문의 사항 답변 작성 컨트롤러 Admin_QnaAnswerController.java Admin_OnaDeleteController.java 문의 사항 삭제 컨트롤러 Admin_QnaListController.java 문의 사항 목록 출력 컨트롤러 Admin OnaSelectDeleteController.iava 문의 사항 선택 삭제 컨트롤러 Admin_QnaViewController.java 문의 사항 상세 보기 컨트롤러 kr.co.kmarket.controller. 고객센터 메인 컨트롤러 IndexController.java 고객센터 자주묻는질문 목록 ListController.java kr.co.kmarket.controller. 컨트롤러 고객센터 자주묻는질문 보기 cs.faq ViewController.java 컨트롤러 ListController.java kr.co.kmarket.controller. 고객센터 공지사항 목록 컨트롤러 cs.notice ViewController.java 고객센터 공지사항 보기 컨트롤러 ListController.java 고객센터 문의하기 목록 컨트롤러 kr.co.kmarket.controller. ModifyController.java 고객센터 문의하기 수정 컨트롤러 cs.qna ViewController.java 고객센터 문의하기 보기 컨트롤러 WriteController.java 고객센터 문의하기 쓰기 컨트롤러 DuplicationController.java 회원가입 페이지 중복검사 컨트롤러 JoinController.java 구매/판매회원 선택 컨트롤러 kr.co.kmarket.controller. LoginController.java 로그인 컨트롤러 member LogoutController.java 로그아웃 컨트롤러

상위 package : kr.co.kmarket

RegisterController.java	구매회원 회원가입 컨트롤러

Package	Class	설명
	RegisterSellerController.java	판매회원 회원가입 컨트롤러
	SignupController.java	이용약관 동의 컨트롤러
	CartController.java	상품 장바구니 컨트롤러
	CompleteController.java	상품 주문완료 컨트롤러
kr.co.kmarket.controller.pro	InsertCartController.java	상품 장바구니 담기 컨트롤러
duct	ListController.java	상품 목록 컨트롤러
	OrderController.java	상품 주문 컨트롤러
	ViewController.java	상품 보기 컨트롤러
	CartDAO.java	cart 테이블 DAO
	CategoryDAO.java	category 테이블 DAO
	CsDAO.java	km_board 테이블 DAO
	FileDAO.java	file 테이블 DAO
kr.co.kmarket.dao	MemberDAO.java	member 테이블 DAO
	OrderDAO.java	order 테이블 DAO
	ProductDAO.java	product 테이블 DAO
	ReviewDAO.java	리뷰 테이블 DAO
	TermsDAO.java	member 회원가입시 약관 DAO
	DBHelper.java	DB 연결 처리 helper
kr.co.kmarket.db	SQL.java	전체 SQL 쿼리문 관리
	Utils.java	천자리 콤마(,) 및 마스킹 처리 등
	CartDTO.java	장바구니 DTO
	CategoryDTO.java	상품 목차 DTO
	CsDTO.java	고객센터 DTO
	MemberDTO.java	member 테이블 column DTO
kr.co.kmarket.dto	OrderDTO.java	주문 고객정보 DTO
	OrderItemDTO.java	주문 상품 목록 DTO
	ProductDTO.java	등록 상품 목록 DTO
	ReviewDTO.java	리뷰 목록 DTO
	TermsDTO.java	terms 테이블 column DTO
	CheckAdminFilter.java	관리자 계정인지 체크하는 필터
kr.co.kmarket.filter	CheckLoginFilter.java	로그인 상태인지 체크하는 필터
AL .CO.MIIIAI KEL.IIILEI	CheckLogoutFilter.java	비회원 상태인지 체크하는 필터
	CheckSellerFilter.java	판매자 계정인지 체크하는 필터
	CartService.java	장바구니 처리 서비스
kr.co.kmarket.service	CategoryService.java	카테고리 처리 서비스
	CsService.java	고객센터 서비스

Package	Class	설명
	MemberService.java	회원처리 서비스
	OrderService.java	주문처리 서비스
	ProductService.java	상품 처리 서비스
	ReviewService.java	리뷰 처리 서비스
	TermsService.java	이용약관 서비스

4.3.2) View 목록

root	1depth	2depth	3depth	4depth	설명
			list.jsp		자주묻는 목록 화면
			modify.jsp		자주묻는 목록 화면
		faq	view.jsp		자주묻는 목록 화면
			write.jsp		자주묻는 목록 화면
			list.jsp		공지사항 목록 화면
			modify.jsp		공지사항 목록 화면
	, .	notice	view.jsp		공지사항 목록 화면
	admin		write.jsp		공지사항 목록 화면
			list.jsp		문의사항 목록 화면
		qna	view.jsp		문의사항 상세보기 화면
			delete.jsp		상품목록 삭제 화면
		product	list.jsp		상품목록 화면
			register.jsp		상품등록 화면
		index.jsp			관리자 메인 화면
		faq	list.jsp		고객센터 자주묻는질문 목록
			view.jsp		고객센터 자주묻는질문 보기
		notice	list.jsp		고객센터 공지사항 목록
webapp			view.jsp		고객센터 공지사항 보기
	CS		list.jsp		고객센터 문의하기 목록
			modify.jsp		고객센터 문의하기 수정
		qna	view.jsp		고객센터 문의하기 보기
		write.jsp	write.jsp		고객센터 문의하기 쓰기
		index.jsp			고객센터 메인
		ioin ian			가입시 구매회원/판매회원 선
		join.jsp			택 화면
	member	login.jsp			로그인 화면
	member	register.jsp			구매회원 회원가입 계정 등록
		registerSelle	r.jsp		판매회원 회원가입 계정 등록
		signup.jsp			회원가입 시 이용약관 동의
		cart.jsp			상품 장바구니 보기
	_	complete.jsp)		상품 주문 완료
	product	list.jsp			상품 목록
		order.jsp			상품 주문
		view.jsp			상품 정보 보기
	index.jsp				Kmarket 메인화면

4) 기능 구현 4.4.1) API 목록

No	URI	Method	설명
1	/Kmarket	GET	쇼핑몰 메인화면
1	/Kmarket/index.do	OEI	<u> </u>
2	/Kmarket/member/duplication.do	GET	회원가입 시 정보 중복검사
3	/Kmarket/member/join.do	GET	구매회원/판매회원 구분 페이지
4	/Kmarket/member/login.do	GET	로그인 화면, 자동로그인 구현
5	/ Killal Ket/ Illelilber/ logili.do	POST	로그인 및 자동로그인 구현
6	/Kmarket/member/logout.do	GET	로그 아웃 기능구현
7	/Kmarket/member/register.do	GET	일반 회원 회원가입 정보 입력
8	/ hinal ket/ inember/ register.do	POST	유효성, 중복 체크 후 DB INSERT
9	/Kmarket/member/registerSeller.do	GET	판매 회원 회원가입 정보 입력
10	/ Killal Ket/ Illelilber/ register Seller .do	POST	유효성, 중복 체크 후 DB INSERT
11	/Kmarket/admin/index.do	GET	관리자 메인 화면
12	/Kmarket/admin/product/list.do	GET	상품 목록 화면
13	/Wmarket /admin /product /register do	GET	상품 등록 화면
14	/Kmarket/admin/product/register.do	POST	데이터 db에 등록 처리
15	/Kmarket/admin/notice/list.do	GET	공지사항 목록 화면
16	/Kmarket/admin/notice/view.do	GET	공지사항 상세보기 화면
17	/Vmontret /admin /netice /medify de	GET	공지사항 수정 화면
18	/Kmarket/admin/notice/modify.do	POST	공지사항 수정 데이터 DB 전송
19	/Kmarket/admin/faq/list.do	GET	자주묻는질문 목록 화면
20	/Kmarket/admin/faq/view.do	GET	자주묻는질문 상세보기 화면
21	/Vmontret/admin/fog/modify.do	GET	자주묻는질문 수정 화면
22	/Kmarket/admin/faq/modify.do	POST	자주묻는질문 수정 데이터 DB 전송
23	/Kmarket/admin/qna/list.do	GET	문의사항 목록 화면
24	/V-ss and at /a desire / so a /-i and de	GET	문의사항 상세보기 화면
25	/Kmarket/admin/qna/view.do	POST	문의사항 답변 작성 데이터 DB 전송
26	/Kmarket/admin/product/delete.do	GET	상품 삭제 처리
27	/Kmarket/admin/notice/delete.do	GET	공지사항 삭제 처리
28	/Kmarket/admin/faq/delete.do	GET	자주묻는 질문 삭제 처리
29	/Kmarket/admin/qna/delete.do	GET	문의사항 삭제 처리
30	/Vm onlyst /product /sset de	GET	상품 장바구니 화면
31	/Kmarket/product/cart.do	POST	상품 장바구니 체크박스 선택 처리
32	/Kmarket/product/list.do	GET	상품목록 화면
33	/Kmarket/product/view.do	GET	상품보기 화면
34	/Kmarket/product/insertCart.do	POST	상품 장바구니 담기 처리
35	/Kmarket/product/order.do	GET	상품 주문서 화면

36		POST	상품 주문서 작성 처리
37	/Vmonket/product/gomplete do	GET	주문 완료 화면
38	/Kmarket/product/complete.do	POST	상품 주문 완료 처리
39	/Kmarket/cs/index.do	GET	고객센터 메인화면
40	/Kmarket/cs/faq/list.do	GET	고객센터 자주묻는질문 목록 화면
41	/Kmarket/cs/faq/view.do	GET	고객센터 자주묻는질문 보기 화면
42	/Kmarket/cs/notice/list.do	GET	고객센터 공지 사항 목록 화면
43	/Kmarket/cs/notice/view.do	GET	고객센터 공지 사항 목록 보기
4 4	/Kmarket/cs/qna/list.do	GET	고객센터 문의하기 목록 보기
45	45 46 /Kmarket/cs/qna/modify.do	GET	고객센터 문의하기 글 수정 보기
46		POST	고객센터 문의하기 글 수정 처리

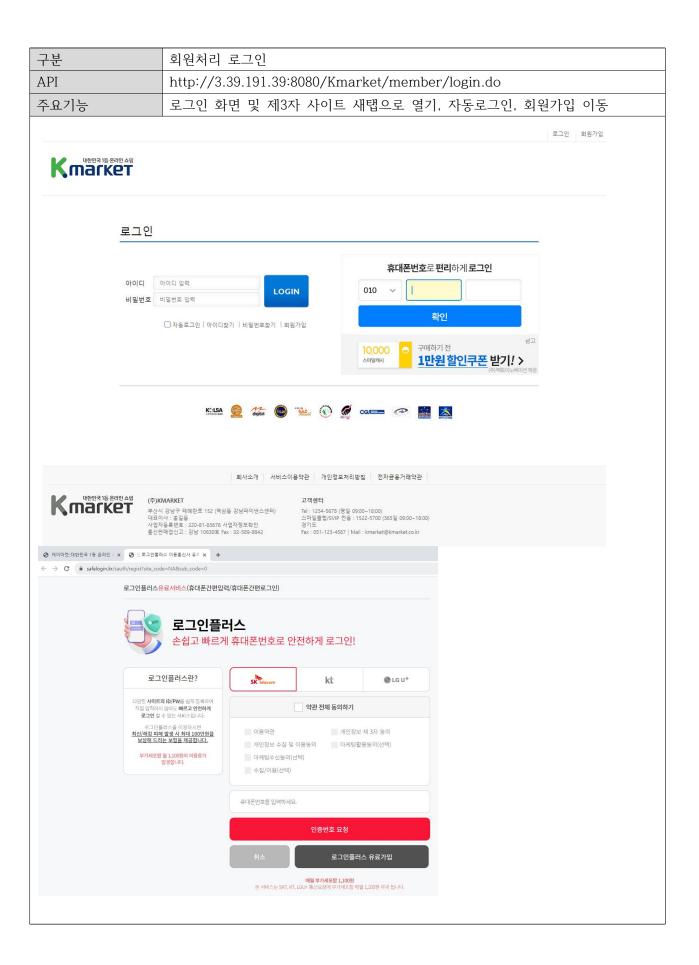
4.4.2) 주요기능

구분	메인화면
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket
주요기능	카테고리, 베스트/히트/할인/인기상품 출력, 최근 본 상품 5개 출력

로그인 회원가입







구분	회원처리 가입 계정 종류 선택				
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/member/join.do				
주요기능	구매회원 가입 및 판매회원 가입 선택.				

로그인 회원가입



앞으로의 인터넷쇼핑

케이마켓에 오신 것을 환영합니다



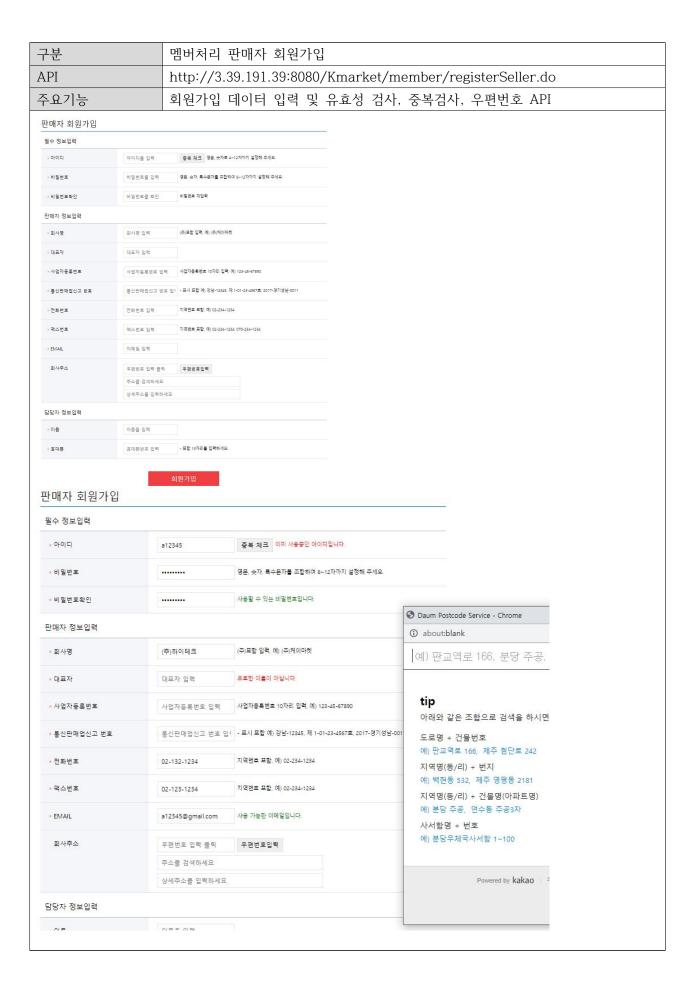




Annual muracan Lagranana Lagrana

구분 회원처리 약관동의 API http://3.39.191.39:8080/Kmarket/member/signup.do 구매회원/판매회원에 맞는 약관 출력, 전체 동의 기능 제공 주요기능 약관동의 (용어) 케이마켓 이용약관 커이마켓 구매회을 약한 제1호 문역 제1호 문역 에1호 문에 보내 카이마켓(이항 회사의 함)가 운영하는 '케이마켓' (임디켓 으로마켓 사이트 (www.knaket.ch.kn 이항 '케이마켓'이라 함)와 스마트운 등 이름을 산가가를 통해 제공되는 케이마켓 의해 생용된다면서 한 기본 기본 시에는 이를 보내 기본 문에 보내 기본 시에는 이를 하는 것이 되었다. 사이마스의 함께 하는 카이마켓 의해 생용을 하면 하는 것이 되었다. 제2조(작간의 명시, 호력과 개정) 1. 회사는 이 약관의 내용을 회사의 상호, 영업소 소재지, 대표자의 성명, 사업자동론번호, 연락제(전화, 팩스, 전자유원주스 등)등과 함께 회원이 확인할 수 있도론 🗼 (필수) 전자금융거래 이용약관 □ 동의합니다. (월수) 개인정보 수집등의 (통수) 개인으로 '무단으로'
(유언이 및 '무단인' 등의 지시를
(유언이 및 '무단인' 등의 지시를
(유언이 및 '무단인' 등의 지시를
(유언이 및 '무단인' 등의 지원이 및 '무단인' 등의 지원인' 등의 지원인' 등의 지원인 등의 기계정보
(무단인' 등의 기계정 '무단인' 등의 기계정보
(무단인' 등의 기계정 '무단인' 등의 기계정보
(무단인' 등 보 부정거래의 배제 (가입 후 부정거래가 확인된 경우만) ID, 휴대폰변호, 이메일주소, 전화변호, 성내함의 부정거래사용 탄팅 시 히링 상태간 히웨탄팅 후 1년 □ 동의합니다. (C-1) 뉴시 이스 의 이스 근 위치기반서비스 이용약관에 동의하시면, 위치를 활용한 장고 정보 수신 등을 포함하는 케이마켓 위치기반 서비스를 이용할 수 있습니다. | 제 1.조 (육적) 에 1조 (육적) 이 약으는 커마이션 주식회사 (이하 '회사')가 제공하는 취지기반서비스와 관련하여 회사와 가인위치점보주제와의 원리, 외부 및 핵임사당, 기타 필요한 사람을 규정 탐돌 목적으로 합니다. 제 2 조 (약간 외 준리) 이 약권에 영시되지 않은 사항은 위지정보의 보호 및 이용 중에 권한 법률, 개인정보보호법, 정보통신항 이용국진 및 정보보호 중에 권한 법률, 전기통신기본법, 전기 통신사업법 등 공개혁합과 회사의 이용약한 및 개인정보적인방점, 회사가 별도로 처항 지침 등에 의합니다. □ 등의합니다. □ 전체 등의 약관동의 (필수) 판매자 세금납부약관 □ 동의합니다. (필수) 전자금융거래 이용약관 (출수) 인사단하기내 에이지나 전자금융취임 학원 제1장 통회 제1조 (목적) 본 역자은 주식회사 케이머렛(이하 회사라 합니다)가 제공하는 전자금융거래서비스를 다음 각 호의 인터넷사이트 등(이하 인터넷사이트 라 합니다)을 통하여 가임 한 이용자가 온라인 또는 오프라인으로 이용하는 경우, 회사와 이용자 간 전자금융거래의 법률관계를 정함에 그 목적이 있습니다. 1. 함스토리 사이트 (http://www.famstory.co.kr/) 2. 케이마켓 사이트 (http://www.famstoty.co.kr/) 3. 그 밖에 회사가 운영하는 인터넷사이트 □ 동의합니다. (필수) 개인정보 수집동의 제8조 (개인정보의 변경, 보호) 제3조 (건안정보의 변경, 보보)
1. 회원은 이상보장 시 하위의 정보를 제공하여서는 아니 되며, 기재한 사람이 변경되었을 경우에는 즉시 변경사람을 최신의 정보로 수정하여야 합니다. 이름, ID, 주 IL, 회원은 이상보장 시 하위의 정보를 제공하여서는 아니 되며, 기재한 사람이 변경되었을 경우에는 즉시 변경사람을 최신의 정보로 수정하여야 합니다. 이름, ID, 주 I만등록된보 등은 수정할 수 없으나 법령에 입한 경우는 메리우스에 도달하거나 회원이 제공한 효대폰변호에 알림록 등 전자적 안내범범으로 도달받으로써 통지된 것으로 보며, 수정하지 않은 정보로 인하여 발상하는 소락는 당해 회원이 첫쪽으로 부탁하여, 회사는 이에 대하여 아무런 확인을 지지 않습니다. 3 회사는 이용계약을 위하여 회원이 저중한 정보를 회원이 등의한 회사 서비스 음악을 위한 국적 이외인 공도로 사용할 수 예약로 이용적인 방상한 경우 또는 제3자에게 제공하는 경우에는 이용제공단계에서 당해 회원에게 그 목적을 고지하고 등의를 받습니다. 다만, 관련 법명에 달리 정함이 있는 경우에는 예외로 합 4. 회사는 개인정보의 수집 이용 제공에 관한 동의란을 미리 선택한 것으로 설정해두지 않습니다. 또한 개인정보의 수집 이용 제공에 관한 이용자의 동의거절시 제한 🗼 □ 전체 등의

구분	멤버처리 구매회원 회원가입							
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/member/register.do							
	회원가입 데이터 입력 및 유효성 검사, 중복검사, 우편번호 API, 선택의시 register.do?lc=0, 동의시 register.do?lc=1. 임의로 이 외의 값으							
주요기능								
	로그인 화면	으로 리다이렉트						
O/Kmarket/member/regis	ter.do?lc=0							
일반 회원가입								
필수 정보입력								
* 0\0 E		아이디를 입력	중복 체크	영문, 숫자로 4~12자까지 설정해 주세요.				
* 비밀번호		비밀번호를 입력	영문, 숫자, 특	수문자를 조합하여 8~12자까지 설정해 주세요.				
• 비밀번호확인		비밀번호를 확인	비밀번호 재입력					
기본 정보입력								
<u>.</u> 0 =		이름을 입력						
• 성별		◉남 ○여						
* EMAIL		이메일 입력						
• 휴대폰		휴대폰번호 입력	휴대번호 11자	리를 입력하세요.				
주소		우편번호 입력 클릭	우편번호입	력				
		주소를 검색하세요						
		상세주소를 입력하세요						
		,	017L01					
] 기	원가입					



구분	메인화면				
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/admin/index.do				
주요기능	메뉴 이동 공지 사항, 문의 사항 미리보기 등				



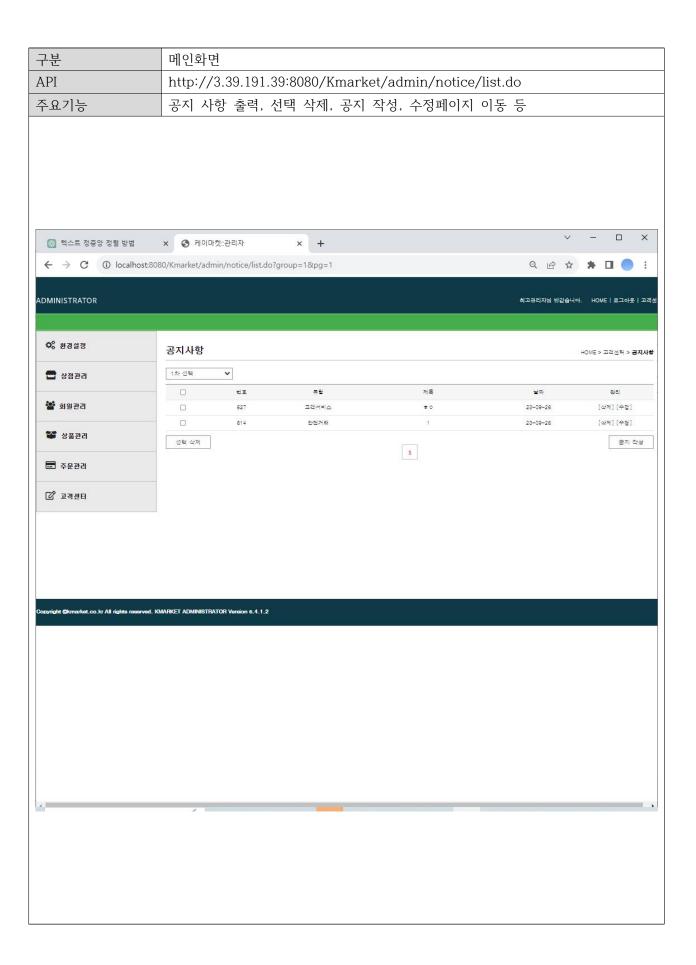
Copyright @kmarket.co.kr All rights reserved. KMARKET ADMINISTRATOR Version 5.4.1.2

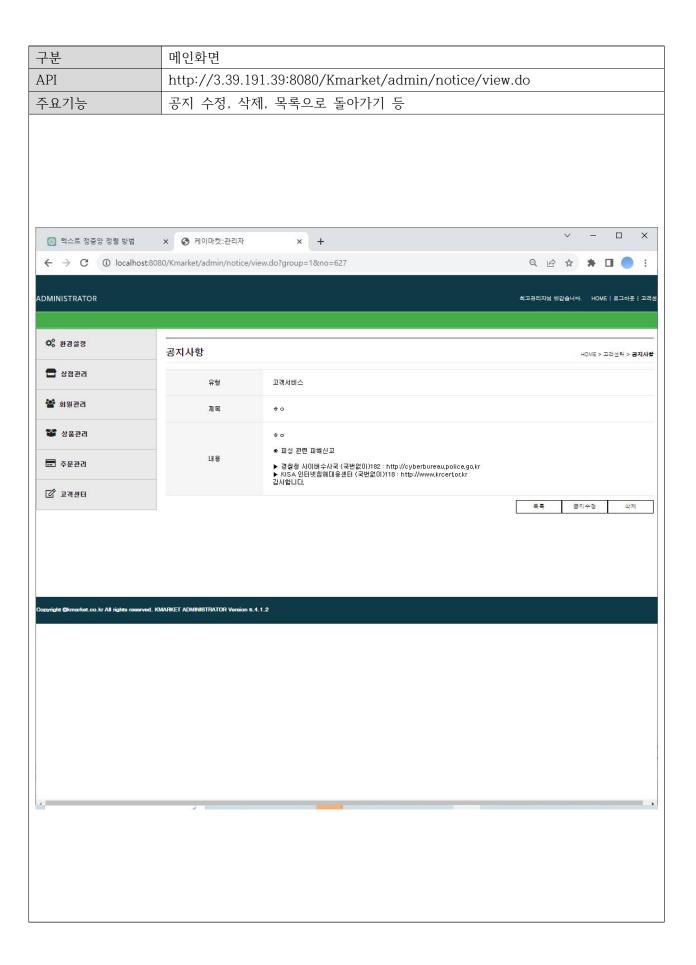
구분	메인화면
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/admin/product/list.do
주요기능	상품목록 출력, 선택 삭제 등

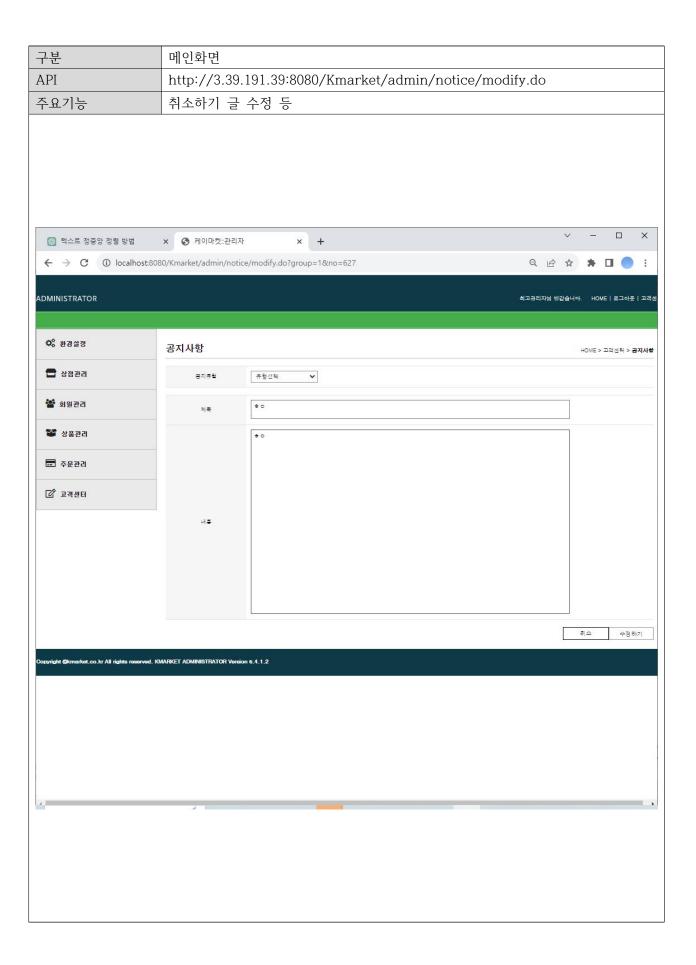
상품목록 HOME > 상품본리 > **상품목록**

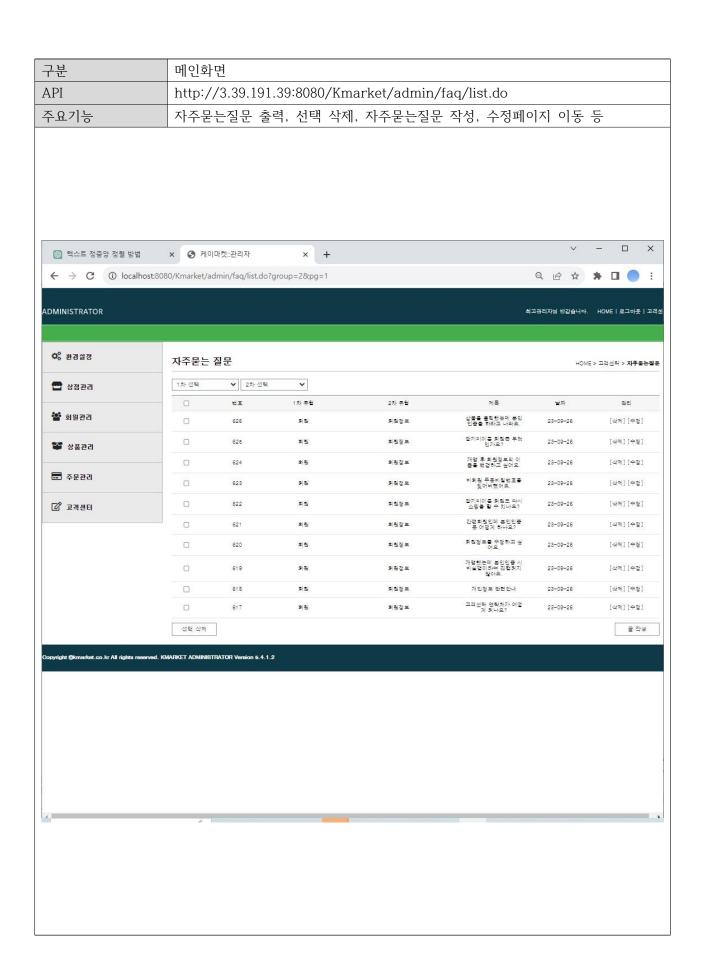
상품명				검색						
	이미지	상품명	상품코드	판매가격	할인율	포인트	재고	판매자	조회	관리
		(바라쿠타) 바라 쿠타 22FW 남성 G9 해령턴 자켓 (베이지) BRCPS0001 BCNY1 710	6	550000	20	2	50	a12345	3	[삭제]
		3장1세트순면 100% 무지 라운 드 반팔 무지터 기본티 티셔츠 흰 티 면티 반팔티	7	48300	40	2	2200	a12345	0	[삭제]
		FREAK S STORE 프릭스스토어 M- 65모즈 코트 라이 너 세트 올리브	8	184000	0	2	70	a12345	0	[삭제]
		CAV EMPT 23 Heavy Cotton CD Zip Jacket Black (CES23JK08 001)	9	798600	0	2	25	a12345	0	[삭제]
		CAV EMPT Overdye Colour Light Denim Jacket (CES22JK16)	10	421800	0	2	50	a12345	0	[삭제]
		스투시 하프클럽/ 베이직로고 코튼 스웻셔츠	11	119000	0	2	800	a12345	0	[삭제]
	M	그라미치 23SS G102OGT BLACK 트윌 팬츠	12	86000	20	2	380	a12345	256	[삭제]
		스톤이일랜드 와 펜 패치 크랑클랩 스 후드 자켓 NAVY 771540723 V0020	13	606000	15	2	80	a12345	74	[삭제]

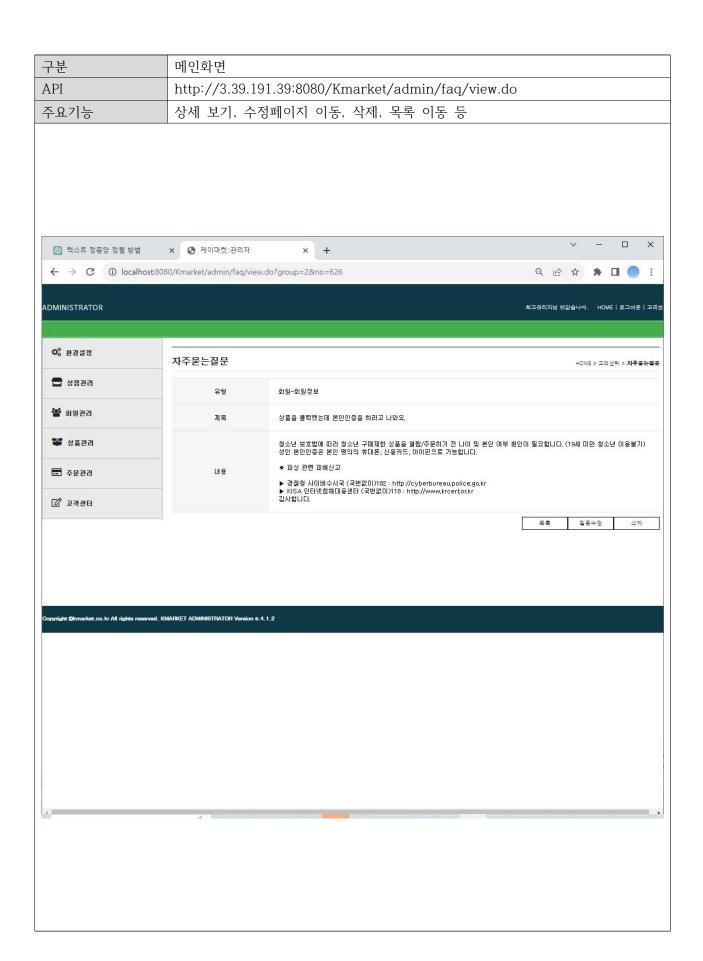
구분	메인화면
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/admin/product/register.do
주요기능	상품등록
상품등록	HOME > 상품관리 > 상품등록
상품분류	
기본분류는 반드시 선택하셔야 합	니다. 하나의 상품에 1개의 분류를 지정 합니다.
1차 분류	1차 분류 선택
2차 분류	2차 분류 선택
기본정보	
기본정보는 반드시 입력해야 합니	ci.
상품명	
기본설명	상품명 하단에 상품에 대한 추가적인 설명이 필요한 경우에 입력
제조사	
판매가격	<u>શ</u>
할인율	0을 입력하면 할인을 없음 %
포인트	D을 입력하면 포인트 없음
재고수량	PH
배송비	0을 입력하면 배송비 무료 원
	크기 190 x 190, 상품 목록에 출력될 이미지 입니다.
	_ 파일 선택 _ 선택인 파일 없음 크기 230 × 230, 상품 목록에 즐럭볼 이미지 입니다.

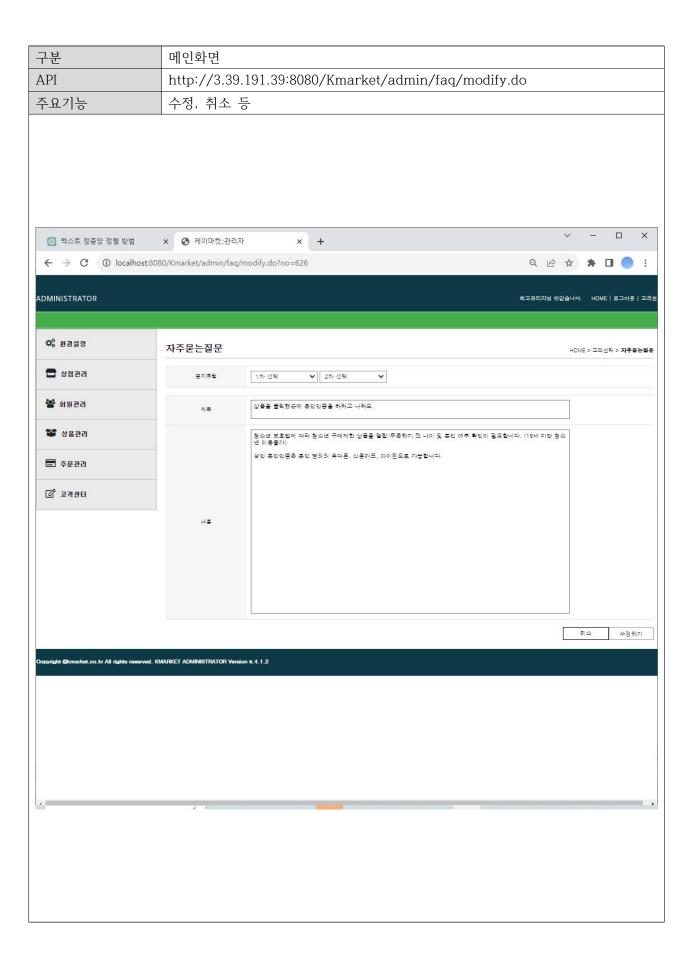


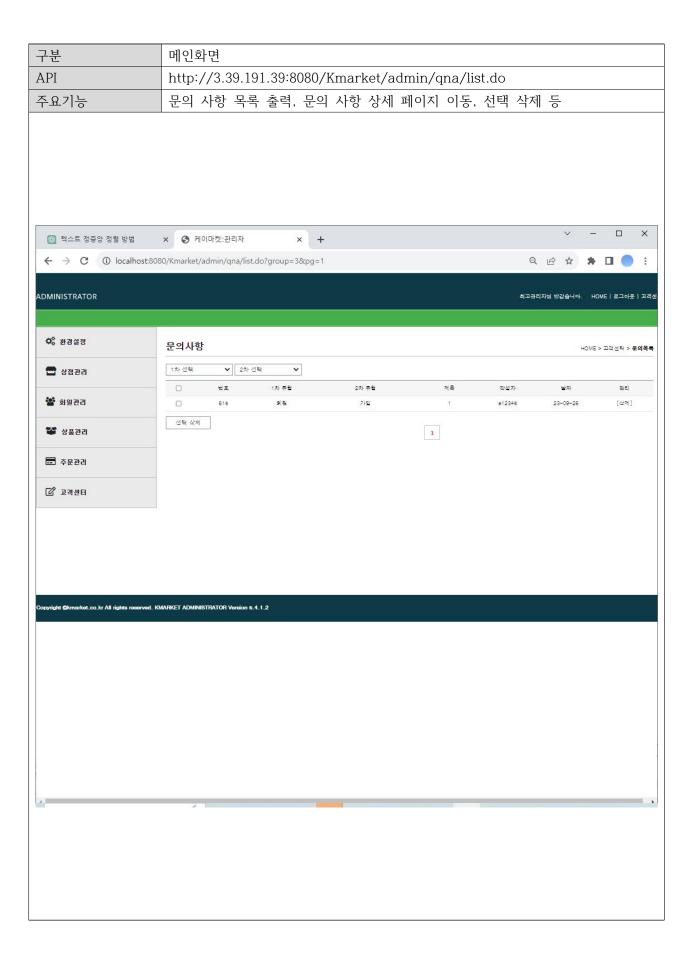


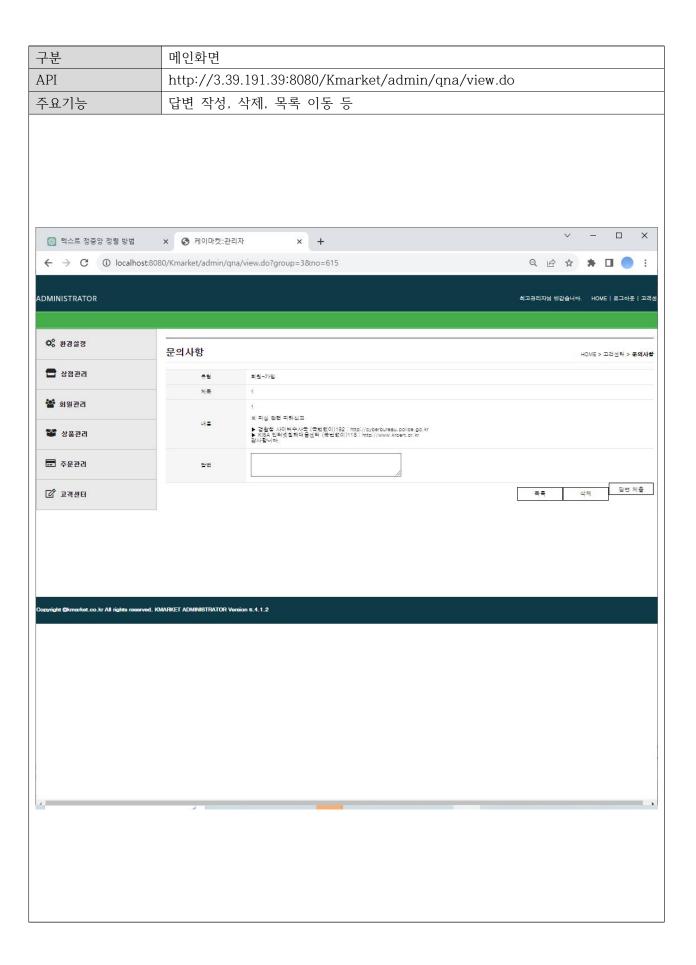




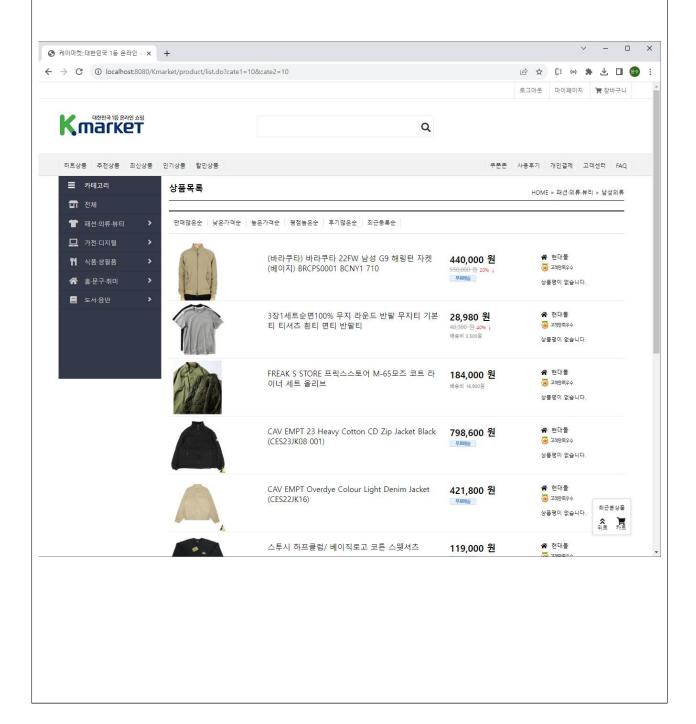




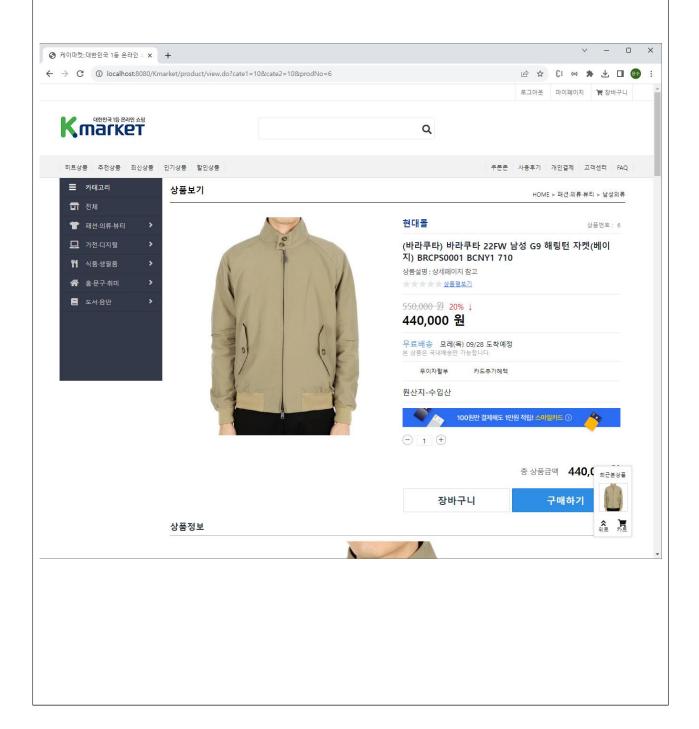




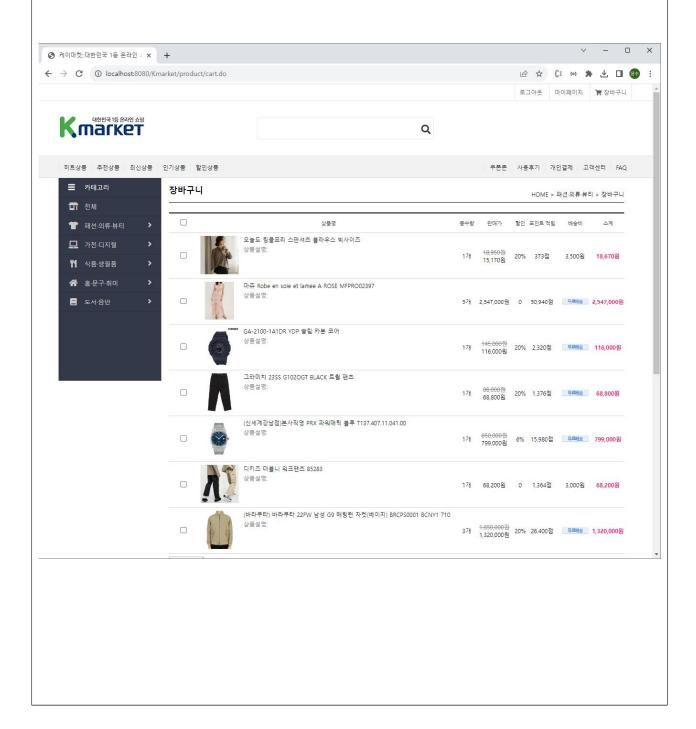
구분	상품 목록 화면
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/product/list.do
주요기능	카테고리, 목록별로 상품 정보 출력, 페이징 처리 등



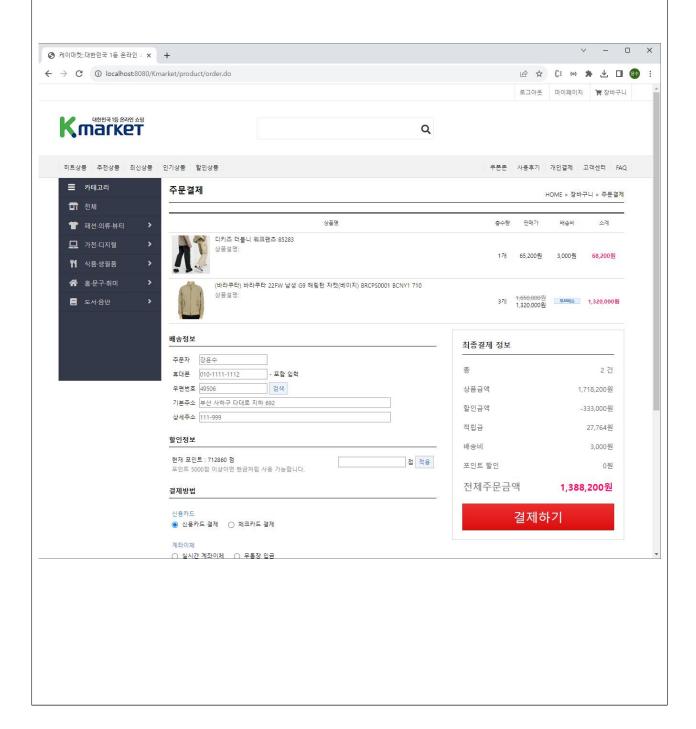
구분	상품 보기 화면
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/product/view.do
주요기능	상품 정보, 사진 출력, 수량 입력, 장바구니, 구매하기 버튼 등 구현



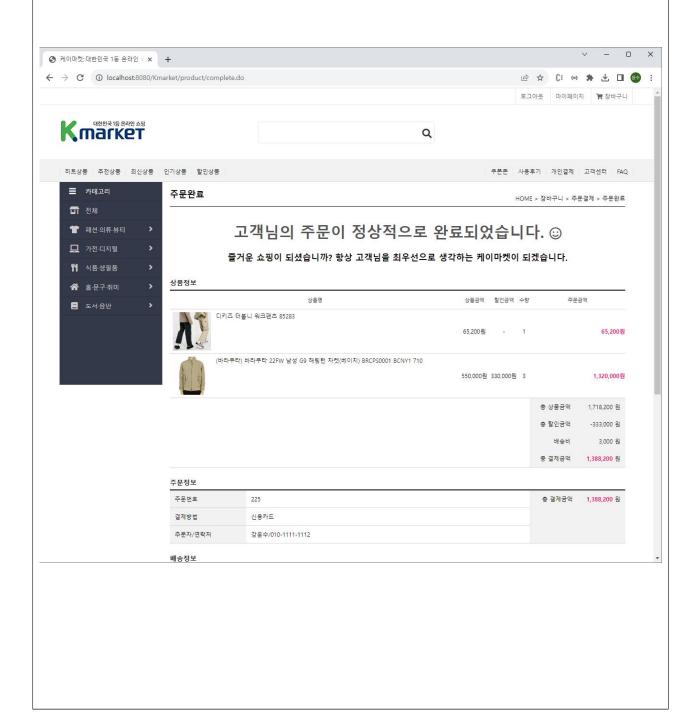
구분	장바구니 화면
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/product/cart.do
주요기능	장바구니에 담은 상품 정보 출력, 선택 삭제, 선택 구매 등 구현







구분	상품 주문 완료 화면
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/product/complete.do
주요기능	주문한 상품 총합, 주문 정보, 배송정보 출력 등



루	고객센터 공지 사항	
I	http://3.39.191.39	9:8080/Kmarket/cs/index.do
요기능	고객센터 메인화면	출력
		용 로그린 폭탄가장
Kmark	eT 고객센터	
	케이마컷	벤이 도와드릴게요!
공지사항		전체보기 ②
[안전거래] 123 :		
[이벤트당첨] 12 [위해상품] 123 :		
[위해정품] 123 / [안전거래] 123 /		
[위해상품] 123 :		
자주 묻는 질문	문	전체보기 🔵
(
(의원 구분/이번도 주문/경치	
문의하기	의원 구분/이번의 주문/경치	제 배송 위소/반통/교원 여행/숙박/양공 안전거래 전체보기 ②
[회원] <h3>htm</h3>	의원 구분/이번도 주문/전체 nl 탈출문자 테스트	제 배송 위소/반통/교원 여행/숙박/왕공 안전거래
[회원] <h3>htm</h3>	의원 구분/이번의 주문/경치	제 배송 취소/반품/2천 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ③ a12*** 23-29-26
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그</h3>	의원 구분/이번도 주문/전체 nl 탈출문자 테스트	제 배송 위소/반품/고원 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ❖ #12*** 23-59-26 #12*** 23-59-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123</h3>	의원 구분/이번도 주문/전체 nl 탈출문자 테스트	제 배송 위소/반됨/고원 여행/숙박/왕공 안전거래 전체보기 ② #12*** 23-09-26 #12*** 23-09-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 [안전거래] 123</h3>	회원 구분/이번도 주문/건체 nl 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요?	제 배송 위소/반품/고원 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ❖ #12*** 23-59-26 #12*** 23-59-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 [안전거래] 123 문의글 작성 ></h3>	회원 구분/이면도 주문/설치 nl 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요? 요하신가요?	제 배송 위소/반품/고원 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ❖ #12*** 23-59-26 #12*** 23-59-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 [안전거래] 123 문의글 작성 > 1:1 상담이 필. 고객센터 0 일반회원/비회원</h3>	의원 구분/이면의 주문성제 이 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요? 요하신가요?	제 비송 위소/만룡/고현 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ❖ a12*** 23-09-26 412*** 23-09-25 23-09-25 23-09-25 23-09-25 23-09-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 [안전거래] 123 문의글 작성 > 1:1 상담이 필. 고객센터 0 일만의원/비의원 1566-00</h3>	의원 구분/이면의 주문설차 제 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요? 요하신가요? 이용안내 전 001 (평일 02:00 ~ 18:00)	제 비용 위소/만통/고현 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ② #12*** 23-09-26 #12*** 23-09-25 #12*** 23-09-25 #12*** 23-09-25 #12*** 23-09-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 [안전거래] 123 문의군 작성 > 1:1 상담이 필. 고객센터 0 일반의원/비의원 1566-00</h3>	의원 구분/이면의 주문설차 제 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요? 요하신가요? 이용안내 전 001 (평일 02:00 ~ 18:00)	제 비송 위소/만룡/고현 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ❖ a12*** 23-09-26 412*** 23-09-25 23-09-25 23-09-25 23-09-25 23-09-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 [안전거래] 123 문의군 작성 > 1:1 상담이 필. 고객센터 0 일반의원/비의원 1566-00</h3>	의원 구분/이면도 주문/설치 에 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요? 요하신가요? 이용안내 원 001 (생활 09:00 ~ 18:00)	제 비용 위소/만통/고현 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ② #12*** 23-09-26 #12*** 23-09-25 #12*** 23-09-25 #12*** 23-09-25 #12*** 23-09-25
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 문의를 작성 > 1:1 상담이 필. 고객센터 0 일반의원/비의원 1566-00 스마일플립 전용</h3>	의원 구분/이면도 주문/설치 에 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요? 요하신가요? 이용안내 원 이이1 (평일 09:00 ~ 18:00)	제 비송 위소/만류/교환 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ② #12*** 23-09-26 #12*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 2
[회원] <h3>htm [회원] 자동로그 [안전거래] 123 [안전거래] 123 [안전거래] 123 문의군 작성 > 1:1 상담이 필. 고객센터 0 일반의원/비의원 1566-00</h3>	의원 구분/이면도 주문/설치에 탈출문자 테스트 인 기능은 며칠까지 유지되나요? 요하신가요? 이 1 (평일 02:00 ~ 18:00) 이 2 (365일 09:00 ~ 18:00)	제 비송 위소/만류/교환 여행/숙박/항공 안전거래 전체보기 ② #12*** 23-09-26 #12*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 23-09-25 #13*** 2

구분	고객센터 공지 사항 목록
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/cs/notice/list.do?cate1=1
주요기능	고객센터 공지 사항 목록 출력

홈 로그인 회원가입

Kmarket 고객센터

홈 > 공지사항 > 전체

공지사항

고객서비스

안전거래

위해상품 이벤트당첨

전체

공지사항 전체 내용입니다.

23-09-25 23-09-25
23-09-25
23-09-25
23-09-25
23-09-25
23-09-25

회사소개 서비스이용약관 개인정보처리방침 전자금융거래약관



(주)KMARKET

고객센터

 (구)KWIANKEI
 보석센터

 부산시 강남구 테헤란로 152 (역삼동 강남파이낸스센터)
 Tel : 1234-5678 (명일 09.00~18.00)

 대표이사 : 종결동
 스마일플립/SVIP 전용 : 1522-5700 (365일 09.00~18.00)

 사업자등록번호 : 220-81-83676 사업자정보확인
 경기도 부천시 원미구 부일로 223(상돌) 투나발당 6층

 통신판매업신고 : 강남 10630호 Fax : 02-589-8842
 Fax : 051-123-4567 | Mail : kmarket@kmarket.co.kr

구분	고객센터 공지 사항 글 보기
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/cs/notice/view.do?cate1=5&no=31
주요기능	고객센터 공지 사항 보기 출력
	홈 로그인 회원가입
Kmarket	고객센터
홈 > 공지사항 > 이벤	E다청
금 > 증시시앙 > 에덴	= 5 6
공지사항	
전체	123 2023-09-25
고객서비스	2023-09-23
안전거래	
위해상품 <u>이벤트당첨</u>	1234
MC=0B	※ 피싱 관련 피해신고
	▶ 경찰청 사이버수사국 (국번없이)182 : http://cyberbureau.police.go.kr ▶ KISA 인터넷침해대용센터 (국번없이)118 : http://www.krcert.or.kr
	감사합니다.
	목록보기
	회사소개 서비스이용약관 개인정보처리방침 전자금융거래약관
대한민국 1등 온라인 쇼핑	(주)KMARKET 고객센터
K market	부산시 강남구 테헤란로 152 (역삼동 강남파이낸스센터) Tel : 1234-5678 (평일 09:00~18:00) 대표이사 : 홍질동 스마임플럽/SVIP 전용 : 1522-5700 (365일 09:00~18:00)
	사업자등록번호 : 220-81-83676 사업자정보확인 경기도 부전시 원미구 부일로 223(상동) 투나빌딩 6층 통신판매업신고 : 강남 10630호 Fax : 02-589-8842 Fax : 051-123-4567 Mail : kmarket@kmarket.co.kr

구분	고객센터 문의하기 글 목록 보기
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/cs/qna/list.do?cate1=1
주요기능	고객센터 문의하기 글 목록 보기

홈 로그인 회원가입

Kmarket 고객센터

홈 > 문의하기 > 회원

문의하기

회원

쿠폰/이벤트 주문/결제

취소/반품/교환

여행/숙박/항공 안전거래

회원

회원 관련 문의 내용입니다.

[가입] 가입이 안돼요	답변완료	lom******	23-09-27
[가입] 가입하고싶어요	답변완료	lom******	23-09-27
[회원정보] 안ㄴ여하세요	검토중	lom******	23-09-27
[가입] <div style="color= red;">다이제 통밀</div>	검토중	e12***	23-09-26
[가입] white-space: pre-wrap; 를 css 숙성에 집어넣기	답변완료	e12***	23-09-26



회사소개 서비스이용약관 개인정보처리방침 전자금융거래약관



(주)KMARKET

부산시 강남구 테헤란로 152 (역삼동 강남파이낸스센터) 대표이사 : 홈필동 사업자등록번호 : 220-81-83676 사업자정보확인 통신판매업신고 : 강남 10630호 Fax : 02-589-8842

고객센터

Tel: 1234-5678 (평일 09:00~18:00) 스마일플립SVIP 전용: 1522-5700 (365일 09:00~18:00) 경기도 부전시 원미구 부일로 223(상동) 투나빌딩 6층 Fax: 051-123-4567 | Mail: kmarket@kmarket.co.kr

1 분	고객센터 문의하기 글 보기
PI	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/cs/qna/view.do?cate1=1&no=602
 도요기능	고객센터 문의하기 보기 출력
-	
	홍 로그인 회원가입
К тагкет	고객센터
	·-·
F > 문의하기 > 회원	
문의하기	
 [원	[탈퇴] <h3>html 탈출문자 테스트</h3>
본폰/이벤트	a12*** 23-09-26
두문/결제	
∦송 소/반품/교환	<div style="color: red; font-size: 30px; width: 300px; height: 300px;"> </div>
여행/숙박/항공	☞ [답변] <h3>html 탈출문자 테스트</h3>
안전거래	는 [[1 년] < 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 그 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 < / 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 </ 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 </ 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 </ 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 </ 113 2 Hum 글로 단시 테 그 된 </r
	목록보기
	회사소개 서비스이용약관 개인정보저리방침 전자금용거래약관
K market	(주)KMARKET 고객센터 부산시 강남구 테헤란로 152 (역성등 강남파이낸스센터) Tel: 1234-5676 (명일 09:00~18:00)
•	대표이사 : 홍길동 스마일클럽/SVIP 전용 : 1522-5700 (365일 09.00~18:00) 사업자등록번호 : 220-81-83676 사업자정보확인 경기도 부천시 원미구 부일로 223(삼동) 투나발당 6층
	통신판매업신고 : 강남 10630호 Fax : 02-589-8842 Fax : 051-123-4567 Mail : kmarket@kmarket.co.kr



구분	고객서비스 문의하기 글 수정
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/cs/qna/modify.do
주요기능	문의 게시글 수정 기능
문의유형 회원	▼ 로그인 ▼
문의제목 자동	로그인 기능은 며칠까지 유지되나요?
문의내용	상 2주일인 거 같은데 맞나요?
	취소하기 수정하기

구분	고객서비스 자주묻는질문 목록
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/cs/faq/list.do?cate1=1
주요기능	질문 목록 출력

홈 → 자주묻는 질문 → 회원

자주묻는 질문

회원

쿠폰/이벤트

주문/결제

배송

취소/반품/교환

여행/숙박/항공

안전거래

회원

가장 자주 묻는 질문입니다.

가입

- Q. 회원가입은 어떻게 하나요?
- Q. 소셜ID로 구매할 수 있나요?
- Q. 개인회원과 법인회원에 차이가 있나요?
- Q. 회원 종류 및 혜택 안내
- Q. 아이디를 여러 개 사용할 수 있나요?
- Q. 본인인증 시 이미 가입되어 있는 정보라고 나옵니다.

간단히 보기

탈퇴

- Q. 탈퇴하면 개인정보는 모두 삭제되나요?
- Q. 회원탈퇴는 어떻게 하나요?
- Q. 회원탈퇴 후 재가입이 가능한가요?

더보기

구분	고객서비스 자주묻는질문 글 보기
API	http://3.39.191.39:8080/Kmarket/cs/faq/view.do
주요기능	게시글 내용 출력 및 nav 출력

Kmarket 고객센터

홈 > 자주묻는 질문 > 안전거래

자주묻는 질문

회원

쿠폰/이벤트

주문/결제

배송

취소/반품/교환

여행/숙박/항공

<u>안전거래</u>

Q. 현금 거래 유도시 신고는 어디로 하나요?

판매자가 현금 거래를 유도하는 경우 kmarket@kmarket.co.kr로 문의주시기 보다, 고객센터인 번호 1234-5678로 신고바랍니다. 담당 부서 배정하여 신속히 처리해드리겠습니다. 감사합니다.

※ 피싱 관련 피해신고

- ▶ 경찰청 사이버수사국 (국번없이)182 : http://cyberbureau.police.go.kr
- ▶ KISA 인터넷침해대응센터 (국번없이)118 : http://www.krcert.or.kr 감사합니다.

목록보기

5) 배포 및 테스트

4.5.1) 배포 환경

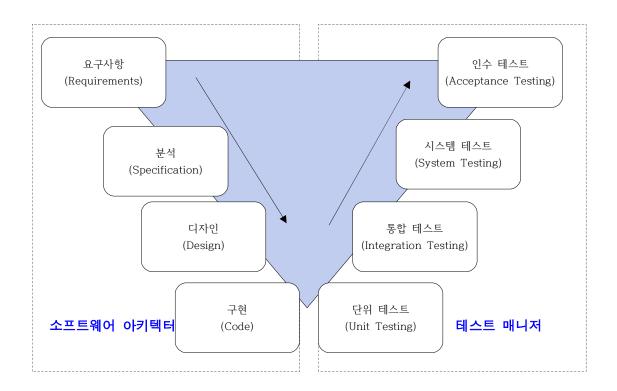
- 사용자의 요청을 받아 동적인 처리를 수행하는 WAS(Web Application Server) 프로그램 실행
- 애플리케이션 WAR(Web Archive) 배포 파일

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

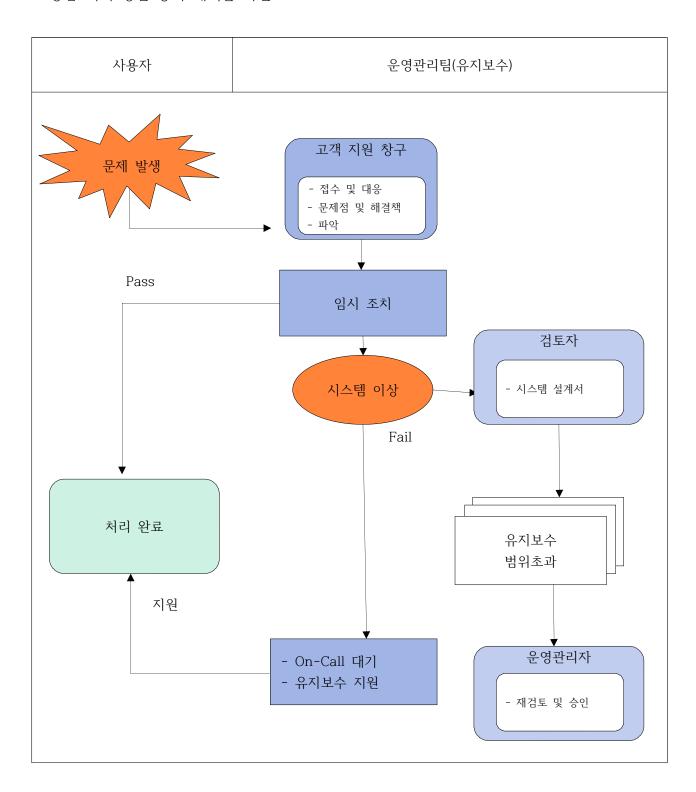
2) 기술이전

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

기술이전 방안	내용
시스템 운영관리에 담당자 공동참여	· 시스템 구축에 사용되는 기초기술 제공 및 시스템 운영관리에 익숙하 도록 관리자/운영자의 공동 참여 진행 · 사업 수행 중 서비스 운영자가 전반적인 업무 파악 및 사업관리를 위 한 정기적인 보고 및 처리결과 보고를 통한 진행사항 파악
체계적 기술이전 및 교육	· 무상유지보수 통한 기술지원, 교육에 의한 방법(교육훈련 계획 기반), 문서에 의한 방법(산출물 자료) 등 다앙햔 방법으로 체계적인 기술지 원
기술이전 방식	 사업 수행 각 단계별로 필요한 기본기술 및 프로젝트 관리 지원 서비스 운영자를 대상으로 교육을 실시함으로써 시스템 관리에 사용할 기술을 이전 기존 사업을 통하여 축적된 관련 노하우 및 시스템의 보완시가항 등사업 진행 중 습득한 노하우를 함께 이전 사업 추진 기간 중 운영자 및 관리자가 필요로 하는 기술을 지속적으로 지원 특히 용역사에서 마련한 교육훈련 계획을 통한 집중적인 기술 이전을수행 제안된 시스템에 대한 기술 발전방향 및 신제품 정보를 정지적으로 전달 사업 수행 완료 전까지 관련 분야 정보기술 자문 수행
산출물을 통한 기술이전	· 프로젝트에서 작성된 모든 산출물은 주관 기관에 인계 · 프로그램 소스, 이미지 원본파일 · 시스템 운영/관리자 메뉴얼

3) 모니터링 및 유지보수

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



6. 결론

- 1) 개발 솔루션의 기능과 효과
- · 기존 전자상거래 플랫폼(이하 온라인 쇼핑몰)가 가지고 있는 불편한 접근성과 복잡성을 개선 될 것으로 예쌍 됨
- · 기존 전자상거래 솔루션에 비해 판매자와 사용자에 친화적인 쇼핑몰이 될 것이며 보다 편리한 온라인 쇼핑 환경에 기여할 것으로 예상 됨

2) 소감 및 항유 계획

구성원	소감 및 향후 계획
김철학	지금까지 교육훈련의 모든 능력 단위를 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 동시에 최신 프레임워크를 통한 효율적이고 생산적인 개발환경을 위해 적극적인 도입 검토가 필요함
강윤수	6월부터 교육받은 내용들을 전부 사용함으로써 코드의 움직임을 좀 더 이해할 수 있었다. 데이터베이스의 테이블 간의 연결과 연동에 대해서 생각하며 좀 더 코드를 통한 문제해결능력이 향상되었다. 매번 혼자만 하던 개발을 팀원들과 함으로써 협업과 소통의 중요성에 대해서 알게 됐다. 추가적으로 내가 생각한 기능들을 구현하면서 좀 더 효율적이고 사용자 친화적인 기능들에 대해 생각해 보았다. 좀 더 개발하는 데 시간을 줄이는게 필요하다 생각이 들었고, 보기 쉽고 효율적으로 개발하는 능력을 길러야겠다.
강원빈	4개월 가까이 되는 기간동안 배운 모든 문법 툴을 사용하여 프로젝트를 진행하는 동안 코드의 흐름과 상호작용 데이터의 흐름에 대해서 이론이나 간단한 실습을 통해서 배운 내용 보다 프로젝트를 진행하며 직접 고민하고 다른 팀원들의 의견을 수용하며 작성한 코드들이 더 도움이 되었습니다. 프로젝를 진행함에 있어 서로의 코드의 충돌이나 클래스 이름 충돌 브랜치 활용의 미숙함등의 문제를 경험함으로 프로젝트를 진행 함에 있어 개개인의 능력도 중요하지만 팀원들과의 적극적인 의사소통과 협업이 또한 매우 중요하다는 것을 느낄 수 있는 감사한 시간이었습니다.
고성우	약 4개월간의 훈련 기간 동안 배운 지식과 기술들을 바탕으로 프로젝트를 통해 실질적인 개발 스킬 향상에 도움이 직접적으로 되는 시간이었습니다. 그동안 배운 개념은 개념일 뿐, 부단한 노력을 통해 구현시키는 능력 또한 필요하다는 것을 여실히 느낄 수 있는 시간이었습니다. 더욱 숙련된 개발 능력을 위해 더 많은 프로젝트가 필요하다고 느꼈습니다.
한상민	팀원과 기능 충돌이나 중복된 메서드 등을 통해서 충분한 사전 계획과 프로젝트의 확장성을 생각하여 프로젝트를 진행해야 함을 알게 되었습니다. 또 다양한 기능을 구현하고 싶은 욕심이 생겨 새로운 기능을 공부하며 팀원과 공유하고 완성하는 등의 재미가 있었습니다. 하나의 기능을 구현함에 있어서도 다양한 방법을 배울 수 있었습니다. 최근 자주 사용하는 개발도구나 기술을 공부하고 변화하는 생산적인 개발을 지향해야 할 필요성을 느꼈습니다.

참고자료

- NCS 학습모듈 LM2001020229_19v5 소프트웨어개발 방법론 활용
- NCS 학습모듈 LM2001020201_19v4 요구사항 확인
- NCS 학습모듈 LM2001020219_19v5 어플리케이션 요구사항 분석
- NCS 학습모듈 LM2001020221_19v5 어플리케이션 설계
- NCS 학습모듈 LM2001020214_19v5 어플리케이션 배포
- NCS 학습모듈 LM2001020227_19v5 어플리이케이션 테스트 수행
- https://ncs.go.kr/index.do