

프로젝트 계획서

1. 프로젝트 개요

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문시스템 구축
수행기간	2022년 08월 04일 ~ 2022년 09월 01일
장소	메가스터디 IT 아카데미 (강남지점)
투입공수	2M/M

2. 프로젝트 목표 및 요구사항

쉽고 편리하고 신뢰할 수 있는 전사 통합정보시스템 구축

- 고양이 용품 판매 관리 시스템을 구축
- 구현과 수정이 용이한 시스템의 구축
- 안정된 주문관리 시스템 구축
- 표준화된 핵심 비즈니스 로직 구현
- 체계적인 시스템 아키텍처 정착
- 시스템 운영의 효율화

3. 개발 방법론


- 3-1. 착수
- 3-2. 분석
- 3-3. 설계
- 3-4. 개발
- 3-5. 검수
- 3-6. 구현
- 3-7. 종료

4. 개발 공정별 산출물 리스트


단계	산출물
착수	프로젝트 계획서
분석	요구사항 정의서
	현행 시장조사
설계	테이블 정의서
	클래스 정의서
	메뉴 및 기능정의서
	페이지 레이아웃 정의서
	메뉴 구성도
	ERD
개발	일일 보고서
	주간 보고서
	이슈 리스트
	WBS
검수	통합 테스트 시나리오
구현	사용자 메뉴얼
	관리자 메뉴얼
완료	프로젝트 완료 보고서

5. 프로젝트 추진 조직 및 역할

- 프로젝트 관리자(PM) 및 기술지원(TA) : 교육자 안병욱

	프로젝트 관리자(PM) 및 기술지원(TA)
	교육자 안병욱

- 개발(Developer) : 개발자 여성빈

	개발(Developer)
	개발자 여성빈

7. 개발환경

7-1. 주요 개발자원 (H/W)

구 분	서버 명	I P	CPU	MEM	DISK
개발 WEB	개발 WAS	private : 10.211.55.3 public : 175.209.116.81	Apple Silicon 3.20 GHz(4 프로세서)	8.00GB	256GB
개발 DB	개발 DB	private : 10.211.55.3 public : 175.209.116.81	Apple Silicon 3.20 GHz(4 프로세서)	8.00GB	256GB
운영 WEB	운영 WAS	private : 172.31.39.134 public : 3.34.148.221	AWS vCPU 1	1GiB	30GiB
운영 DB	운영 DB	(endpoint)csms.cm71pa4cazg9.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com	AWS vCPU 2	1GiB	20GiB

7-2. 주요 개발자원 (S/W)

구 분	용 도	명칭 및 버전
OS	개발 PC OS	MAC OS(Monterey)
WAS	WEB/WAS	Apache Tomcat 9.0
DB	DB	MySQL 8.0.15
사용 언어	백 엔드	Java jdk 1.11 , Jsp / Servlet 3.1
	개발 프레임 워크	Spring framework 5.0.2
	프론트 엔드	HTML5 , CSS3 , JAVASCRIPT
소프트웨어 개발도구	개발도구	Eclipse Jee
	DB	MySQL Workbench 8.0 CE
문서 작성	에디터	Microsoft Excel 2020, Microsoft PowerPoint 2020, 한글 2020,

		Notepad++
형상 관리	소스 관리 및 버전관리	Git hub , Git
사용 라이브러리 및 API	의존성 관리	Maven
	DB	Mybatis-3.5.3
	로그	Spring AOP , Log4j
	화면 레이아웃	Tiles3
	디자인	Bootstrap
	보안	Spring Security-5.0.8
	에디터	Ckeditor4
	우편주소	DaumPostCode
	지도	kakaoMap
	썸네일	Thumbnailator-0.4.8
	파일	Fileupload-1.3.1
	데이터 전송	Ajax , JSON
	Excel Export	Poi-3.17
	트랜잭션	Spring Transaction

요구사항 정의서

프로젝트	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축			작성자	여성빈
시스템명	Cat Supplies Management System 1.0			작성일	2022-08-04
요구사항ID	업무구분	요구사항	유형	처리방안	
RQ-001	메인화면	메인화면 구현	디자인	Spring MVC로 구현	
RQ-002	메인화면	고양이 사진들이 번갈아가며 나오는 화면 구현	디자인	부트스트랩테마, Tiles3를 이용하여 구현	
RQ-003	메인화면	사진 위 SHOP NOW 버튼을 통해 상품리스트 페이지로 이동	기능	Spring MVC로 구현	
RQ-004	메인화면	메인화면 header에 비로그인, 로그인, 관리자 로그인 시 각각 메뉴 다르게 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-005	메인화면	고양이 사료, 간식, 영양제, 용품, 기타 별로 카테고리 구현	디자인	부트스트랩테마, Tiles3를 이용하여 구현	
RQ-006	메인화면	카테고리별로 상품 목록이 보이게 화면 구현	디자인	부트스트랩테마, Tiles3를 이용하여 구현	
RQ-007	메인화면	카테고리 클릭시 화면 이동 없이 바로 해당 카테고리 상품으로 보여주기	기능, 디자인	부트스트랩테마, Javascript, JQuery로 구현	
RQ-008	메인화면	상품 클릭시 상품상세 화면으로 이동	기능	Spring MVC로 구현	
RQ-009	메인화면	메인화면 우측 상단에 장바구니, 메뉴바 화면 구현	디자인	부트스트랩테마, Tiles3를 이용하여 구현	
RQ-010	메인화면	메인화면 우측 상단 장바구니 위에 장바구니 수량 표시	기능	Spring MVC로 구현	
RQ-011	메인화면	메인화면 우측 상단 장바구니 클릭시 화면 이동 없이 side에서 간단히 보여주는 기능 구현 (사진, 상품명, 수량, 가격, 총가격을 표시)	기능, 디자인	부트스트랩테마, Javascript, JQuery, Spring MVC로 구현	
RQ-012	메인화면	메뉴바 클릭시 홈, 장바구니, 내 주문, 마이페이지, 컨택트 표시	디자인	부트스트랩테마, Javascript, JQuery, Spring MVC로 구현	
RQ-013	메인화면	직접 상품명을 검색하는 검색 기능 구현	기능	Javascript, Spring MVC로 구현	
RQ-014	회원관리	회원가입 기능 구현 (아이디 중복, 비밀번호 유효성(영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 포함), 비밀번호 확인, 비밀번호 암호화, 휴대폰 번호 유효성('-' 포함), 이메일 형식 확인 등)	기능	Javascript, JQuery, Ajax로 구현	
RQ-015	회원관리	로그인 기능 구현(아이디, 비밀번호 일치 확인)	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-016	회원관리	로그인한 계정의 정보를 마이페이지에서 수정하는 기능 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-017	회원관리	로그인한 계정을 마이페이지에서 탈퇴하는 기능 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-018	회원관리	Contact 화면 구성, 등록 기능 구현	기능, 디자인	부트스트랩테마, Javascript, JQuery로 구현	
RQ-019	주문관리	장바구니 화면 구현(상품 사진, 이름, 가격, 수량, 등록일 등)	기능, 디자인	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-020	주문관리	장바구니 상품 전체 선택, 선택 해제 기능 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-021	주문관리	장바구니 선택한 상품 삭제 기능 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-022	주문관리	장바구니에서 선택한 상품만 선택한 수량만큼 주문하는 기능 구현	기능	Javascript, JQuery, Ajax로 구현	
RQ-023	주문관리	장바구니에서 선택한 상품과 선택한 수량만큼의 총 가격 보이는 기능 구현	기능	Javascript, JQuery, Ajax로 구현	
RQ-024	주문관리	주문 목록 화면 구현(주문한 상품 리스트)	기능, 디자인	부트스트랩테마, Javascript, JQuery로 구현	
RQ-025	상품상세	상품을 선택한 수량만큼 장바구니에 추가하는 기능 구현	기능	Javascript, Ajax로 구현	
RQ-026	상품상세	상품에 대한 정보 및 설명을 보여주는 기능 구현	기능	부트스트랩테마, Javascript, JQuery로 구현	
RQ-027	상품상세	상품을 장바구니 추가 없이 바로 주문할 수 있는 기능 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-028	상품상세	상품 리뷰 기능 구현	기능, 디자인	부트스트랩테마, Javascript, JQuery로 구현	
RQ-029	상품상세	해당 상품과 관련 상품 리스트 화면 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-030	관리자 상품관리	모든 상품 목록 화면 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-031	관리자 상품관리	상품 목록을 엑셀로 다운로드 받을 수 있는 기능 구현	기능	POI 라이브러리를 이용하여 구현	
RQ-032	관리자 상품관리	상품 추가(등록) 기능 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-033	관리자 회원관리	모든 회원 목록 화면 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-034	관리자 회원관리	회원 목록을 엑셀로 다운로드 받을 수 있는 기능 구현	기능	POI 라이브러리를 이용하여 구현	
RQ-035	관리자 회원관리	회원 정보 수정 · 탈퇴 기능 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-036	관리자 회원관리	모든 contact 목록 화면 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-037	관리자 주문관리	모든 주문 목록 화면 구현	기능	Javascript, JQuery로 구현	
RQ-038	관리자 주문관리	주문 목록을 엑셀로 다운로드 받을 수 있는 기능 구현	기능	POI 라이브러리를 이용하여 구현	
RQ-039	관리자 주문관리	주문 목록 상품 클릭시 주문 정보 화면 구성	기능, 디자인	부트스트랩테마, Javascript, JQuery로 구현	

현행 시장 조사									
캣팡			고양이 대통령			고양이왕국			
일반	회원가입	개인회원	일반	회원가입	개인회원	일반	회원가입	개인회원	
		기존 회원 로그인			기존 회원 로그인			기존 회원 로그인	
		KAKAO 아이디로 가입/로그인			KAKAO 아이디로 가입/로그인			KAKAO 아이디로 가입/로그인	
		NAVER 아이디로 가입/로그인			NAVER 아이디로 가입/로그인			NAVER 아이디로 가입/로그인	
	비회원주문	구매자 이름		고객센터	구매자 정보		비회원주문	구매자 정보	
		주문 번호			배송정보			배송정보	
		주문조회			공지사항		고객센터	공지사항	
		배송조회			FAQ			FAQ	
	고객센터	1:1 문의			1:1 문의			1:1 문의	
		FAQ			원화문의			원화문의	
		공지사항			자주 묻는 질문			자주 묻는 질문	
		전연령용			주문 / 배송			주문 / 배송	
		전연령용			교환 / 반품			교환 / 반품	
음식	사료	자료용	음식	사료	간식	음식	사료	간사료	
		성묘용			캔			캔사료	
		노묘용			파우치			파우치사료	
		분유			건조생식			건조생식	
	간식	스낵		간식	캔		간식	분유 / 우유	
		간식캔			파우치			캔	
		간색 파우치			스틱			파우치	
		소시지			건조간식			짜먹는 간식	
	모래	음료			저키			트릿 / 스낵	
		응고형 펠트나이트			통살 / 소시지			통살간식	
		응고형 천연			스낵			건조간식	
		흡수형 실리카겔			음료			저키	
	탈취제	흡수형 천연		건강관리	치아		건강용품	기능성 간식	
		모래탈취제			종합영양			종합영양제	
		흡수형 천연			유산균 / 소화기			헤어분	
		모래탈취제			헤어분			면역 / 스트레스	
	화장실 및 도구	소독 / 탈취제			피부 / 피모			요로 / 신장	
		하우스화장실			심장 / 심신안정			구강	
		평판화장실			응고형 모래			■ / 관절 / 칼슘	
		자동화장실			흡수형 모래			장 / 소취 / 유산균	
		거름망			모래 탈취제			의약부외품	
		화장실 매트			탈취 / 소독		화장실	응고형모래(벨트나이트)	
		모래삽		화장실	하우스화장실			응고형모래(두부모래)	
		치아			평판화장실			응고형모래(천연소재)	
	건강용품	종합영양			화장실 매트			흡수형모래(펄렛, 기타)	
		유산균 / 소화기			모래삽			흡수형모래(실리카겔)	
		헤어분			거름망			모래탈취제	
		피부 / 피모			배변패드			하우스화장실	
	목욕 용품	면역증강			샴푸 / 린스		화장실 및 도구	평판화장실	
		샴푸 / 린스		미용	물티슈 / 크리너			거름망화장실	
		드라이기			타올			사막화장지 화장실	
		욕조			브러쉬			원목화장실	
	미용	브러쉬 / 빗			발톱 / 발관리			모래삽	
		발톱 관리			클리퍼 / 가위			소형 장난감	
		털 제거 용품			에센스 / 향수			낚시대	
		발톱관리			낚시 / 막대		장난감	모래삽	
놀이	장난감	낚시대		놀이	인형 / 쿠션			캣터널 / 플레이센터	
		막대			공			캣닐 / 마따마비	
		공			터널 / 주머니			스크래처(수직형)	
		인형 / 쿠션			레이저 / 자동			스크래처(프리미엄)	
	스크래처 / 캣타워	소형 캣타워			스크래처		스크래처 / 캣타워	유토랫 캣타워	
		중형 캣타워			캣타워			네버랜드 캣타워	
		대형 캣타워			리필 / 로프			종이 캣타워	
		평판 스크래처						소형 / 미니포스트 스크래처	
		월 / 포스트 스크래처						샴푸 / 린스 / 향수	
		월 / 박스 스크래처						피부(약용) / 피모관리제	
	미용						목욕 / 위생	눈 관리	
								귀 관리	
								구강 관리	
								발톱 관리	
								브러쉬	
							미용	드라이름	
								샴푸 / 냄새제거제	
								물티슈 / 타올 / 크리너	

테이블 정의서

프로젝트	AWS기반 웹주문 시스템 구축				작성자	여성빈
시스템명	Cat Supplies Management System 1.0				작성일	2022-08-04
column_id	table_name	column_name	data_type	length	is_nullable	comment
1	ADMIN	ADMIN_ID	VARCHAR	20	NO	관리자 아이디
2	ADMIN	PASSWD	VARCHAR	1000	YES	관리자 비밀번호
3	ADMIN	JOIN_DT	DATETIME		YES	가입일자
4	GOODS	GOODS_CD	INT	11	NO	상품코드
5	GOODS	GOODS_NM	VARCHAR	500	YES	상품명
6	GOODS	PRICE	INT	11	YES	가격
7	GOODS	TASTE	VARCHAR	50	YES	맛
8	GOODS	EXPIRY_DATE	VARCHAR	50	YES	유통기한
9	GOODS	CAPACITY	VARCHAR	50	YES	용량 / 중량
10	GOODS	DISCOUNT_RATE	INT	11	YES	할인율
11	GOODS	STOCK	INT	11	YES	재고
12	GOODS	BRAND	VARCHAR	50	YES	브랜드
13	GOODS	SORT	VARCHAR	50	YES	분류
14	GOODS	POINT	INT	11	YES	포인트
15	GOODS	DELIVERY_PRICE	INT	11	YES	배송료
16	GOODS	EXPLAIN	VARCHAR	2000	YES	상품 설명
17	GOODS	GOODS_FILE_NAME	VARCHAR	2000	YES	상품 파일명
18	GOODS	ENROLL_DT	DATETIME		YES	등록일자
19	MEMBER	MEMBER_ID	VARCHAR	20	NO	회원 아이디
20	MEMBER	PASSWD	VARCHAR	1000	YES	비밀번호
21	MEMBER	MEMBER_NM	VARCHAR	50	YES	회원 이름
22	MEMBER	DATE_BIRTH	VARCHAR	20	YES	생년월일
23	MEMBER	GENDER	VARCHAR	10	YES	성별
24	MEMBER	HP	VARCHAR	20	YES	휴대폰 번호
25	MEMBER	SMSSTS_YN	VARCHAR	20	YES	문자수신 동의 여부
26	MEMBER	EMAIL	VARCHAR	40	YES	이메일
27	MEMBER	EMAILSTS_YN	VARCHAR	20	YES	이메일수신 동의 여부
28	MEMBER	POSTAL_CODE	VARCHAR	20	YES	우편번호
29	MEMBER	ROAD_ADDRESS	VARCHAR	500	YES	도로명 주소
30	MEMBER	PARCEL_ADDRESS	VARCHAR	500	YES	지번 주소
31	MEMBER	REST_ADDRESS	VARCHAR	500	YES	나머지 주소
32	MEMBER	POINT	INT	11	YES	포인트
33	MEMBER	JOIN_DT	DATETIME		YES	가입일자
34	CART	CART_CD	INT	11	NO	카트코드
35	CART	MEMBER_ID	VARCHAR	20	YES	회원 아이디
36	CART	GOODS_CD	INT	11	YES	상품코드
37	CART	CART_GOODS_QTY	INT	11	YES	상품수량
38	CART	ENROLL_DT	DATETIME		YES	등록일자
39	ORDER	ORDER_CD	INT	11	NO	주문코드
40	ORDER	MEMBER_ID	VARCHAR	20	YES	회원 아이디
41	ORDER	GOODS_CD	INT	11	YES	상품코드
42	ORDER	ORDER_GOODS_QTY	INT	11	YES	주문상품수량
43	ORDER	PAYMENT_AMT	INT	11	YES	주문금액총합계
44	ORDER	ORDERER_NM	VARCHAR	50	YES	주문자이름
45	ORDER	ORDERER_HP	VARCHAR	50	YES	주문자연락처
46	ORDER	RECEIVER_NM	VARCHAR	50	YES	수령자이름
47	ORDER	RECEIVER_HP	VARCHAR	50	YES	수령자연락처
48	ORDER	POSTAL_CODE	VARCHAR	20	YES	우편번호
49	ORDER	ROAD_ADDRESS	VARCHAR	500	YES	도로명 주소
50	ORDER	PARCEL_ADDRESS	VARCHAR	500	YES	지번 주소
51	ORDER	REST_ADDRESS	VARCHAR	500	YES	나머지 주소
52	ORDER	DELIVERY_METHOD	VARCHAR	40	YES	배송 방법
53	ORDER	DELIVERY_MESSAGE	VARCHAR	300	YES	배송 메시지
54	ORDER	DELIVERY_STATUS	VARCHAR	100	YES	배송상태
55	ORDER	PAY_METHOD	VARCHAR	200	YES	결제수단
56	ORDER	PAY_ORDERER_HP	VARCHAR	50	YES	휴대폰결제 번호
57	ORDER	CARD_COMPANY_NM	VARCHAR	50	YES	카드회사명
58	ORDER	CARD_PAY_MONTH	VARCHAR	20	YES	할부개월
59	ORDER	PAY_ORDER_TIME	DATETIME		YES	결제시간
60	CONTACT	CONTACT_CD	INT	11	NO	문의코드
61	CONTACT	EMAIL	VARCHAR	50	YES	이메일
62	CONTACT	SUBJECT	VARCHAR	300	YES	문의제목
63	CONTACT	CONTENT	VARCHAR	2000	YES	내용
64	CONTACT	REG_DT	DATETIME		YES	등록날짜
65	REVIEW	REVIEW_CD	INT	11	NO	리뷰코드
66	REVIEW	GOODS_CD	INT	11	YES	상품코드
67	REVIEW	MEMBER_ID	VARCHAR	20	YES	회원 아이디
68	REVIEW	RATING	INT	11	YES	별점
69	REVIEW	CONTENT	VARCHAR	2000	YES	내용
70	REVIEW	ENROLL_DT	DATETIME		YES	등록일자

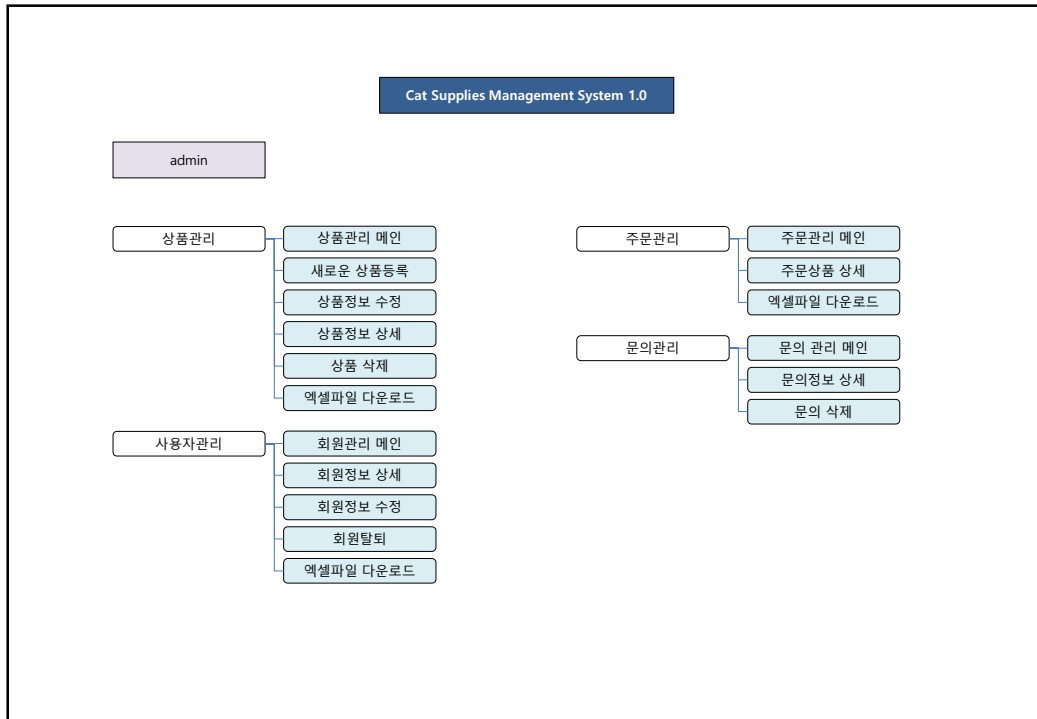
클래스 정의서

프로젝트	AWS기반 웹주문 시스템 구축				작성자	여성빈
시스템명	Cat Supplies Management System 1.0				작성일	2022-08-04
순번	형태	패키지	클래스이름	메소드	세부기능	
1	DTO	com.spring.csms.admin.member.dto	AdminDto	getter / setter	POJO	
2	Controller	com.spring.csms.admin.member.controller	AdminMemberController	adminLogin	관리자 로그인	
				adminMemberList	관리자 목록 조회	
				memberExcelExport	관리자 목록 엑셀 파일로 다운로드	
3	Service	com.spring.csms.admin.member.service	AdminMemberServiceImpl	adminLogin	관리자 로그인	
4	DAO	com.spring.csms.admin.member.dao	AdminMemberDaoImpl	getMemberList	관리자 목록 조회	
				selectAdminLogin	관리자 로그인	
				selectListMember	관리자 목록 조회	
5	Controller	com.spring.csms.admin.goods.controller	AdminGoodsController	adminGoodsList	상품 목록 조회	
				adminGoodsAdd	상품 추가	
				goodsExcelExport	상품 목록 엑셀 파일로 다운로드	
				adminGoodsModify	상품 정보 수정	
				adminGoodsRemove	상품 삭제	
6	Service	com.spring.csms.admin.goods.service	AdminGoodsServiceImpl	getGoodsList	상품 목록 조회	
				addNewGoods	상품 추가	
				modifyGoods	상품 정보 수정	
				removeGoods	상품 삭제	
7	DAO	com.spring.csms.admin.goods.dao	AdminGoodsDaoImpl	selectListGoods	상품 목록 조회	
				insertGoods	상품 추가	
				updateGoods	상품 정보 수정	
				deleteGoods	상품 삭제	
8	Controller	com.spring.csms.admin.order.controller	AdminOrderController	adminOrderList	관리자용 주문 목록 조회	
				orderExcelExport	주문 목록 엑셀 파일로 다운로드	
9	Service	com.spring.csms.admin.order.service	AdminOrderServiceImpl	getOrderList	주문 목록 조회	
10	DAO	com.spring.csms.admin.order.dao	AdminOrderDaoImpl	selectListOrder	주문 목록 조회	
11	DTO	com.spring.csms.common.dto	ContactDto	getter / setter	POJO	
12	Controller	com.spring.csms.common.controller	CommonController	index	메인 페이지	
				thumbnails	상품 사진 띄우기	
				contact	문의 등록	
				contactList	문의 목록 조회	
				contactDetail	문의 세부 내용 조회	
13	Service	com.spring.csms.common.service	CommonServiceImpl	removeContact	문의 삭제	
				addNewContact	문의 등록	
				getContactList	문의 목록 조회	
				getContactDetail	문의 세부 내용 조회	
14	DAO	com.spring.csms.common.dao	CommonDaoImpl	removeContact	문의 삭제	
				insertContact	문의 등록	
				selectListContact	문의 목록 조회	
				selectOneContact	문의 세부 내용 조회	
15	DTO	com.spring.csms.goods.dto	GoodsDto	deleteContact	문의 삭제	
16	Controller	com.spring.csms.goods.controller	GoodsController	getter / setter	POJO	
				goodsDetail	상품 상세조회	
				goodsList	상품목록 전체조회	
17	Service	com.spring.csms.goods.service	GoodsServiceImpl	searchGoods	상품목록 조회(검색키워드 사용)	
				getGoodsList	상품목록 전체조회	
				getGoodsDetail	상품 상세조회	
				getRelatedGoodsList	관련 상품 조회	
18	DAO	com.spring.csms.goods.dao	GoodsDaoImpl	getSearchGoodsList	상품목록 조회(검색키워드 사용)	
				selectGoodsList	상품목록 전체조회	
				selectOneGoods	상품 상세조회	
				selectRelatedGoodsList	관련 상품 조회	
19	DTO	com.spring.csms.member.dto	MemberDto	selectListSearchGoods	상품목록 조회(검색키워드 사용)	
				getter / setter	POJO	
				login	로그인	
20	Controller	com.spring.csms.member.controller	MemberController	register	회원가입	
				checkDuplicatedId	회원가입시 ID중복 확인	
				logout	로그아웃	
21	Service	com.spring.csms.member.service	MemberServiceImpl	login	로그인	
				addMember	새로운 멤버 등록	
				checkDuplicatedId	회원가입시 ID중복 확인	
22	DAO	com.spring.csms.member.dao	MemberDaoImpl	selectLogin	로그인	
				insertMember	새로운 멤버 등록	
				selectDuplicatedId	회원가입시 ID중복 확인	
23	DTO	com.spring.csms.myPage.dto	CartDto	getter / setter	POJO	
				myInfo	가입 정보	
				modifyInfo	정보 수정	
				removeMember	회원 탈퇴	
				addCart	장바구니에 상품 추가	

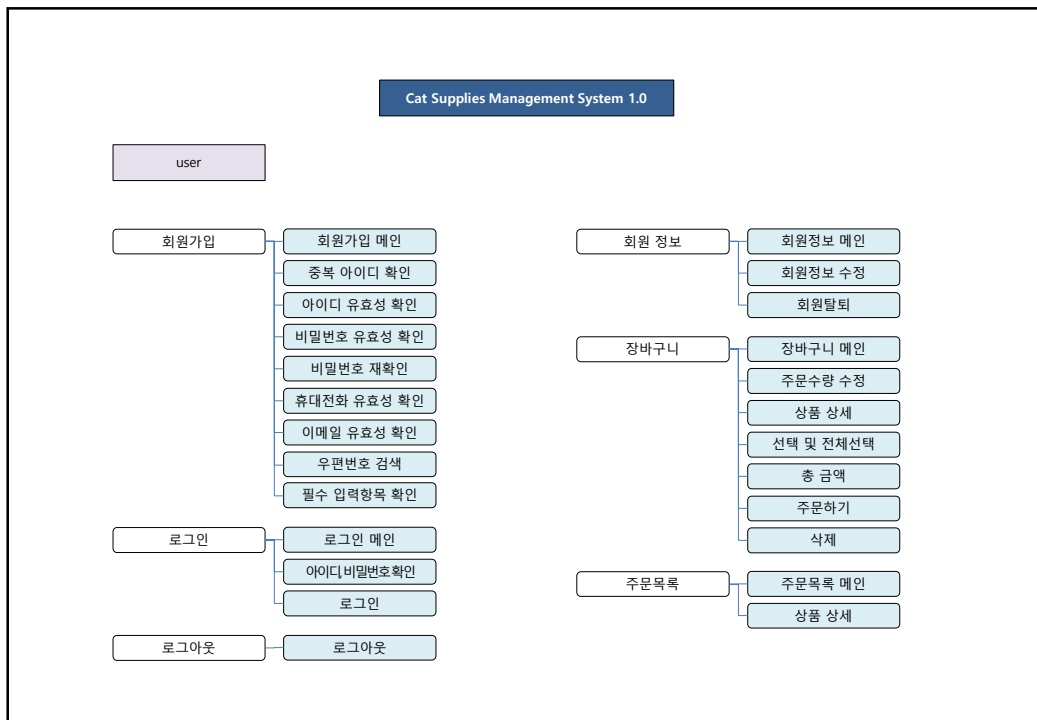
24	Controller	com.spring.csms.myPage.controller	MyPageController	myCartList	장바구니 목록 조회
				removeCart	장바구니에서 상품 삭제
				modifyCartGoodsQty	장바구니 상품 수량 변경
				myOrderList	내 주문 목록 조회
				myOrderDetail	내 주문 상세 조회
25	Service	com.spring.csms.myPage.service	MyPageServiceImpl	getMyInfo	가입 정보
				modifyMyInfo	정보 수정
				removeMember	회원 탈퇴
				addCart	장바구니에 상품 추가
				getMyCartList	장바구니 목록 조회
				removeCart	장바구니에서 상품 삭제
				modifyCartGoodsQty	장바구니 상품 수량 변경
				getMyOrderList	내 주문 목록 조회
				getMyOrderDetail	내 주문 상세 조회
				countCartList	장바구니 수량 조회
26	DAO	com.spring.csms.myPage.dao	MyPageDaoImpl	checkDuplicatedCart	장바구니 추가시 상품 중복 확인
				selectOneMyInfo	가입 정보
				updateMyInfo	정보 수정
				deleteMember	회원 탈퇴
				insertCart	장바구니에 상품 추가
				selectListMyCart	장바구니 목록 조회
				deleteCart	장바구니에서 상품 삭제
				updateCartGoodsQty	장바구니 상품 수량 변경
				selectListMyOrder	내 주문 목록 조회
				selectOneMyOrder	내 주문 상세 조회
27	DTO	com.spring.csms.order.dto	OrderDto	selectCountMyCart	장바구니 수량 조회
				selectOneDuplicatedCart	장바구니 추가시 상품 중복 확인
				getter / setter	POJO
				orderCartGoods	장바구니 상품 주문
				orderGoods	장바구니 추가 없이 상품 주문
28	Controller	com.spring.csms.order.controller	OrderController	addOrderByCart	장바구니 상품 주문
				addOrder	장바구니 추가 없이 상품 주문
				getOrdererDetail	주문자 상세 정보 조회
				getGoodsListByCart	장바구니 상품목록 조회
				getGoodsDetail	상품 상세 조회
29	Service	com.spring.csms.order.service	OrderServiceImpl	insertOrderByCart	장바구니 상품 주문
				insertOrder	장바구니 추가 없이 상품 주문
				selectOneOrderer	주문자 상세 정보 조회
				selectListCartGoods	장바구니 상품목록 조회
				selectOneCartGoods	상품 상세 조회
				updateGoodsStockCntByCart	장바구니 상품 수량 최신화
				deleteCartByOrder	장바구니에서 주문 상품 삭제
				updateMemberPointByCart	회원 포인트 최신화
30	DAO	com.spring.csms.order.dao	OrderDaoImpl	updateGoodsStockCnt	상품 재고 최신화
				getter / setter	POJO
				addReview	리뷰 등록
				addReview	리뷰 등록
				getReviewList	리뷰 목록 조회
31	Controller	com.spring.csms.review.controller	ReviewController	getReviewCnt	리뷰 개수 조회
				insertReview	리뷰 등록
				selectReviewList	리뷰 목록 조회
32	Service	com.spring.csms.review.service	ReviewServiceImpl	selectReviewCnt	리뷰 개수 조회
33	DAO	com.spring.csms.review.dao	ReviewDaoImpl		
34					

메뉴 & 기능 정의서

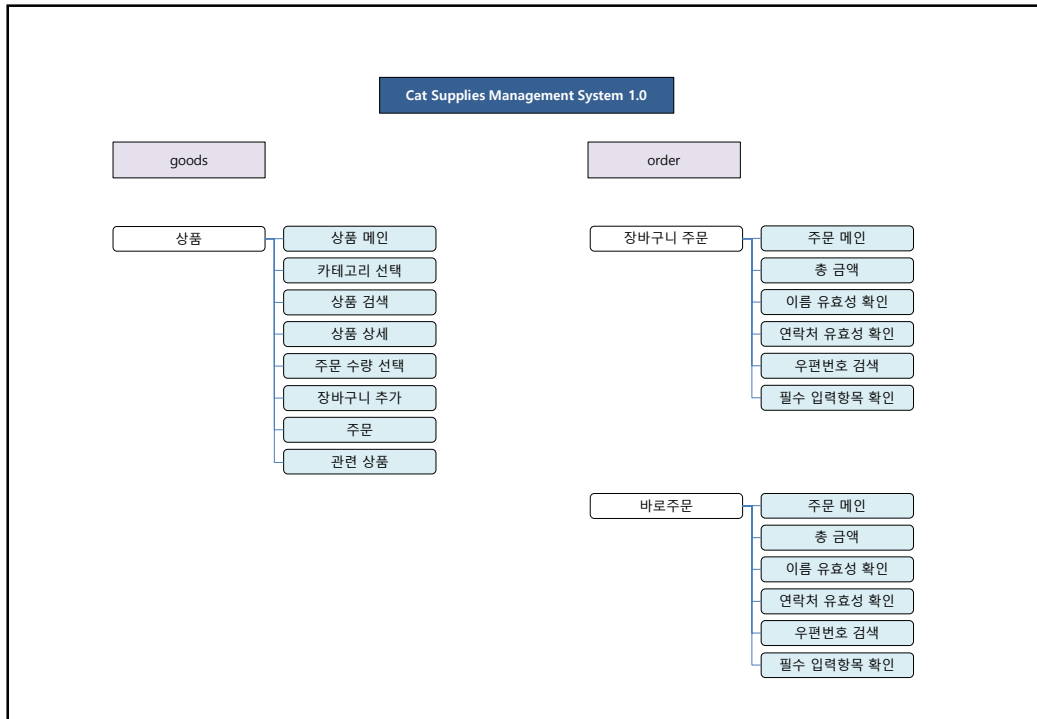
프로젝트						작성자	
AWS기반 웹주문 시스템 구축						여성빈	
시스템명						작성일	
Cat Supplies Management System 1.0						2022-08-05	
1Level		2Level		3Level		기능설명	
1	admin	1.1	상품관리	1.1.1	상품관리 메인	등록된 상품의 전체리스트를 조회함	
				1.1.2	새로운 상품등록	사용자가 구매할 수 있는 상품을 등록함	
				1.1.3	상품정보 수정	등록된 상품에 관한 정보를 수정함	
				1.1.4	상품정보 상세	선택한 하나의 상품에 관한 상세정보를 조회함	
				1.1.5	상품 삭제	등록된 상품을 삭제함	
				1.1.6	엑셀파일 다운로드	등록된 상품 리스트를 엑셀 파일로 다운로드 함	
		1.2	사용자관리	1.2.1	회원관리 메인	가입된 회원의 리스트를 조회함	
				1.2.2	회원정보 상세	선택한 한 명의 회원에 관한 상세정보를 조회함	
				1.2.3	회원정보 수정	선택한 한 명의 회원에 관한 상세정보를 수정함	
				1.2.4	회원탈퇴	회원의 활동을 비활성화	
				1.2.5	엑셀파일 다운로드	가입된 회원 리스트를 엑셀 파일로 다운로드 함	
		1.3	주문관리	1.3.1	주문관리 메인	주문된 상품의 전체 리스트를 조회함	
				1.3.2	주문상품 상세	선택한 하나의 주문 상품에 관한 상세정보를 조회함	
				1.3.3	엑셀파일 다운로드	주문된 상품 리스트를 엑셀 파일로 다운로드함	
		1.4	문의관리	1.4.1	문의 관리 메인	등록된 문의의 전체 리스트를 조회함	
				1.4.2	문의정보 상세	선택한 하나의 문의에 관한 상세정보를 조회함	
				1.4.3	문의 삭제	선택한 문의 게시글을 삭제함	
2	user	2.1	회원가입	2.1.1	회원가입 메인	회원가입 형식 페이지	
				2.1.1	중복 아이디 확인	이미 가입되어있는 ID인지 체크함	
				2.1.2	아이디 유효성 확인	5-20자의 영문 소문자, 숫자와 특수기호()-(만 사용 가능	
				2.1.3	비밀번호 유효성 확인	8-16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 포함	
				2.1.4	비밀번호 재확인	정확한 비밀번호를 위해 재확인 절차	
				2.1.5	휴대전화 유효성 확인	-'를 포함한 휴대전화 번호 입력	
				2.1.6	이메일 유효성 확인	올바른 이메일 형식으로 입력	
				2.1.7	우편번호 검색	DaumPostCode API를 이용해 우편번호 검색	
				2.1.8	필수 입력항목 확인	가입시 필수 입력 항목에 대한 유효성 확인	
		2.2	로그인	2.2.1	로그인 메인	로그인 형식의 페이지	
				2.2.2	아이디, 비밀번호 확인	아이디, 비밀번호 일치 확인	
				2.2.3	로그인	일치한 아이디, 비밀번호에 관한 회원 로그인	
		2.3	로그아웃	2.3.1	로그아웃	로그인된 아이디를 로그아웃 함(session invalidate)	
				2.4.1	회원정보 메인	로그인된 회원에 관한 정보를 조회함	
		2.4	회원 정보	2.4.2	회원정보 수정	로그인된 회원에 관한 정보를 수정함	
				2.4.3	회원탈퇴	회원의 활동을 비활성화	
		2.5	장바구니	2.5.1	장바구니 메인	장바구니에 추가한 상품의 전체 리스트를 조회함	
				2.5.2	주문수량 수정	추가한 상품의 주문수량을 수정함	
				2.5.3	상품 상세	선택한 하나의 주문 상품에 관한 상세정보를 조회함	
				2.5.4	선택 및 전체선택	전체 선택 및 상품을 각각 선택 체크함	
				2.5.5	총 금액	선택한 상품, 수량에 대한 총 금액을 표시함	
				2.5.6	주문하기	선택한 상품, 수량에 대한 주문을 진행함	
				2.5.7	삭제	선택한 상품을 장바구니에서 삭제함	
		2.6	주문목록	2.6.1	주문목록 메인	주문한 상품의 전체 리스트를 조회함	
				2.6.2	상품 상세	선택한 하나의 주문 상품에 관한 상세정보를 조회함	
3	goods	3.1	상품	3.1.1	상품 메인	판매중인 상품에 관한 전체 리스트를 조회함	
				3.1.2	카테고리 선택	선택한 카테고리에 관한 상품 리스트를 조회함	
				3.1.3	상품 검색	검색한 상품 리스트를 조회함	
				3.1.4	상품 상세	선택한 하나의 상품에 관한 상세정보를 조회함	
				3.1.5	주문 수량 선택	주문 수량을 선택함	
				3.1.6	장바구니 추가	선택한 상품을 선택한 수량만큼 장바구니에 추가함	
				3.1.7	주문	장바구니에 추가 없이 주문을 진행함	
				3.1.8	관련 상품	상품 상세 페이지에서 관련된 상품 리스트를 조회함	
		4.1	장바구니 주문	4.1.1	주문 메인	장바구니에서 선택한 상품과 수량 조회, 주문 상세 정보 입력	
				4.1.2	총 금액	주문하는 상품과 각각의 수량에 따른 총 금액 표시	
				4.1.3	이름 유효성 확인	한글과 영문 대 소문자를 사용(특수기호, 공백 사용 불가)	
				4.1.4	연락처 유효성 확인	-'를 포함한 연락처 형식으로 입력	
				4.1.5	우편번호 검색	DaumPostCode API를 이용해 우편번호 검색	
				4.1.6	필수 입력항목 확인	주문시 필수 입력 항목에 대한 유효성 확인	
4	order	4.2	바로주문	4.2.1	주문 메인	선택한 상품과 수량 조회, 주문 상세 정보 입력	
				4.2.2	총 금액	주문하는 상품과 수량에 따른 총 금액 표시	
				4.2.3	이름 유효성 확인	한글과 영문 대 소문자를 사용(특수기호, 공백 사용 불가)	
				4.2.4	연락처 유효성 확인	-'를 포함한 연락처 형식으로 입력	
				4.2.5	우편번호 검색	DaumPostCode API를 이용해 우편번호 검색	
				4.2.6	필수 입력항목 확인	주문시 필수 입력 항목에 대한 유효성 확인	
		5.1	고객문의	5.1.1	문의 메인	문의 형식의 페이지	
				5.1.2	입력 값 확인	이메일, 제목, 문의 내용이 비어있지 않은지 확인	
				5.1.3	지도	kakaoMap을 이용한 위치정보	
				5.2.1	리뷰 메인	상품 상세 페이지에서 해당 상품에 관한 리뷰목록과 리뷰 등록을 위한 형식	
5	common	5.2	리뷰	5.2.2	별점	5개의 별로 상품에 관한 별점 매김	
				5.2.3	리뷰 입력 확인	리뷰 입력 창이 비어있지 않은지 확인	



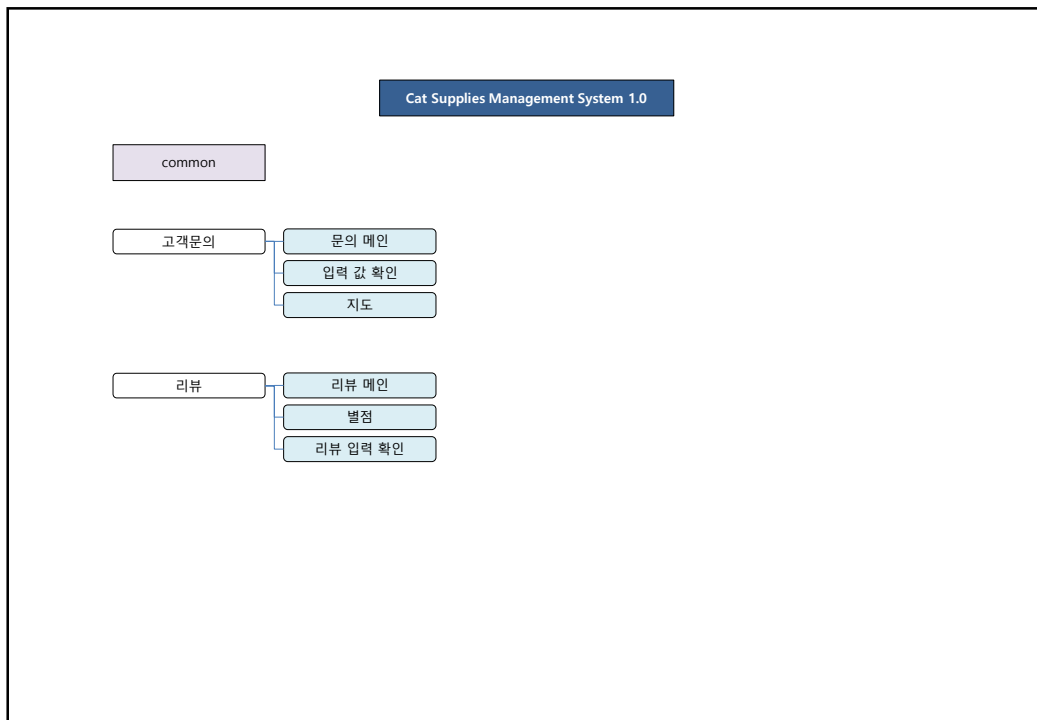
1



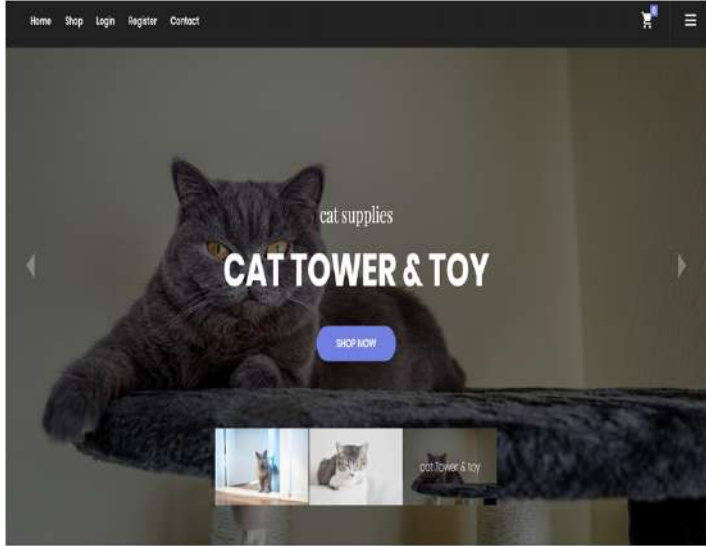
2



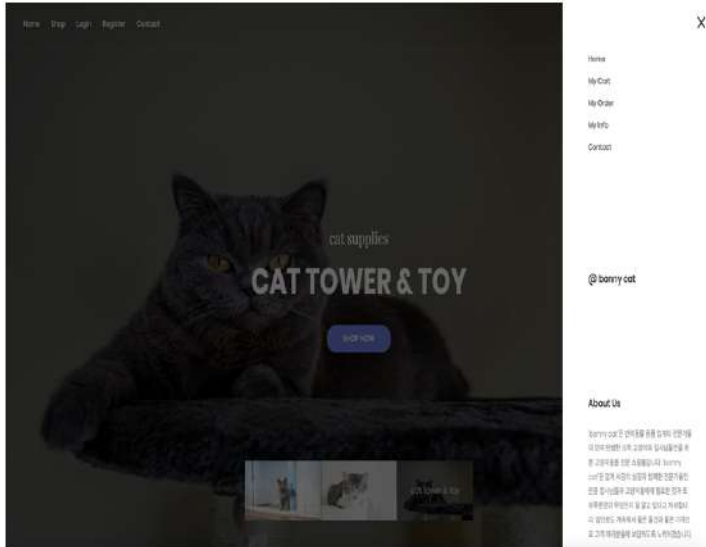
3



4

페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	메인 1				작성일	22.08.06
					페이지 설명	
					[기본 설명]	
					<ul style="list-style-type: none">- 사용자 접속 메인화면- 접속권한 : 사용자, 관리자	
					[추가 설명]	
<ul style="list-style-type: none">- 우측 상단에 장바구니 품목 개수를 보이고 클릭시 간단하게 장바구니를 보여줌(페이지 이동X)						
[관련 테이블]						
GOODS, CART						

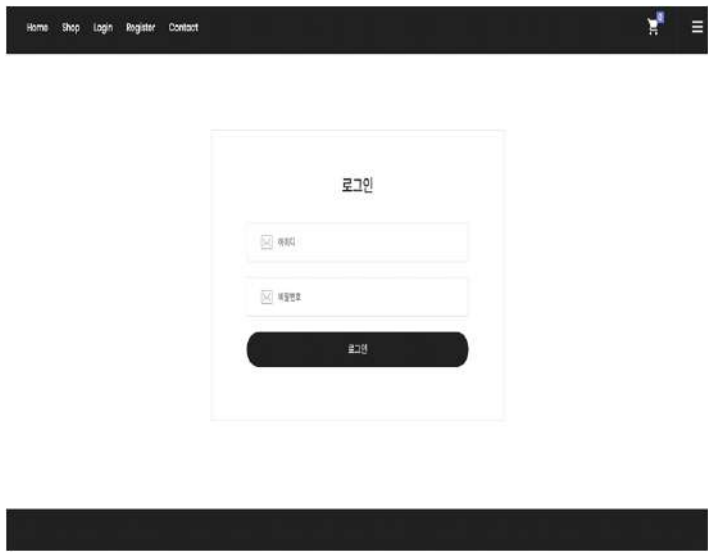
1

페이지 레이아웃 정의서					
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	메인 2			작성일	22.08.06
				페이지 설명	
				[기본 설명]	
				[추가 설명]	
				[관련 테이블]	

2

페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	회원가입				작성일	22.08.06
<div>HomeShopLoginRegisterContact</div>					페이지 설명	
<div><div><div>이메일*</div><div>이메일을 입력하세요.</div><div>비밀번호*</div><div>비밀번호를 입력하세요.</div><div>비밀번호 재확인*</div><div>비밀번호를 재확인하세요.</div><div>이름*</div><div>이름을 입력하세요.</div><div>생년월일</div><div>2022년월일</div><div>성별</div><div>남자</div></div><div><div>회원권한*</div><div>권한을 선택하세요.</div><div>CMS관리자가 할당하는 권한을 선택하세요.</div><div>자필*</div><div>이름을 입력하세요.</div><div>CMS관리자가 할당하는 E-mail을 수신했는지</div><div>유한번호</div><div>도메인 주소.</div><div>도메인 주소를 입력하세요.</div><div>자신 주소</div><div>자신 주소를 입력하세요.</div><div>내외지 주소</div><div>내외지 주소를 입력하세요.</div><div>가입</div></div></div>					<div>[기본 설명]</div> <div>- 사용자 회원가입 화면</div> <div>- 접속권한 : 사용자</div> <div>[추가 설명]</div> <div>없음</div> <div>[관련 테이블]</div> <div>MEMBER</div>	

5

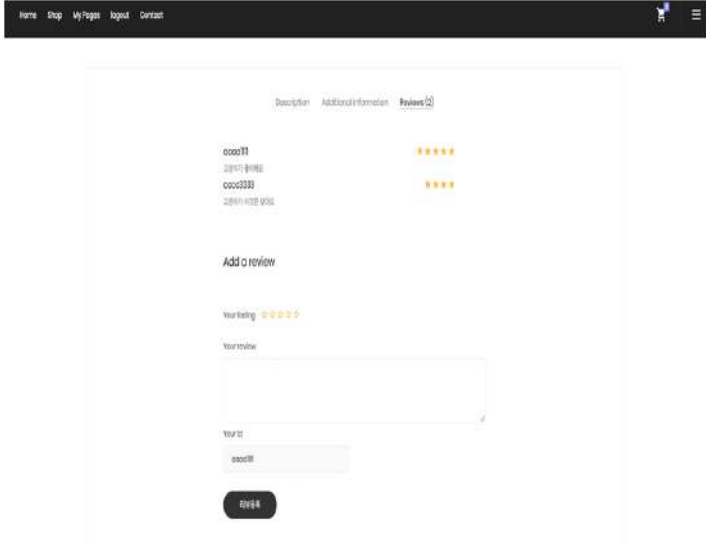
페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	로그인				작성일	22.08.06
					페이지 설명	
					[기본 설명]	
					- 사용자 로그인 화면 - 접속권한 : 사용자	
					[추가 설명]	
					없음	
[관련 테이블]						
MEMBER						

6

78

9

10

페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	상품 상세4				작성일	22.08.06
					페이지 설명	
<div><div>[기본 설명]</div><div><ul style="list-style-type: none">- 상품 리뷰 화면- 리뷰 내용 및 별점 제공- 접속권한 : 사용자, 관리자</div><div>[추가 설명]</div><div><ul style="list-style-type: none">- 우측 상단에 장바구니 품목 개수를 보이고 클릭시 간단하게 장바구니를 보여줌(페이지 이동X)</div><div>[관련 테이블]</div><div>GOODS, CART, REVIEW</div></div>						




11

페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈	
페이지명	상품 상세5				작성일	22.08.06
<div>Home Shop My Pages Logout Contact</div>				<div>페이지 설명</div>		
<div>Related Products</div>				<div>[기본 설명]</div> <div>- 관련 상품 화면</div> <div>- 접속권한 : 사용자, 관리자</div> <div>[추가 설명]</div> <div>- 우측 상단에 장바구니 품목 개수를 보이고 클릭시 간단하게 장바구니를 보여줌(페이지 이동X)</div> <div>[관련 테이블]</div> <div>GOODS, CART</div>		





12

페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	My page 1(My Info)				작성일	22.08.06
<div><div>HomeShopMy PagesLogoutContact</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>					페이지 설명	
<div><div><div>이메일*</div><div>aaaaa1111</div></div><div><div>비밀번호*</div><div>www.12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012</div></div></div>						

13

페이지 레이아웃 정의서																					
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈																
페이지명	My page 2(장바구니)			작성일	22.08.06																
<div>Home Shop MyPages Logout Contact</div> <div><div>장바구니</div><table><thead><tr><th>상품명</th><th>상품가격</th><th>주문수량</th><th>결제일자</th></tr></thead><tbody><tr><td><div><div>5</div><div><div>새끼용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div></td><td>16999 32,000</td><td>- 5 +</td><td>2022-08-05</td></tr><tr><td><div><div>5</div><div><div>성묘용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div></td><td>28999 22,400</td><td>- 2 +</td><td>2022-08-05</td></tr><tr><td><div><div>5</div><div><div>성묘용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div></td><td>28999 25,200</td><td>- 3 +</td><td>2022-08-05</td></tr></tbody></table><div><div>삭제</div><div>Cart Total</div><div>Total 221,400 원</div><div>주문하기</div></div></div>				상품명	상품가격	주문수량	결제일자	<div><div>5</div><div><div>새끼용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div>	16999 32,000	- 5 +	2022-08-05	<div><div>5</div><div><div>성묘용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div>	28999 22,400	- 2 +	2022-08-05	<div><div>5</div><div><div>성묘용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div>	28999 25,200	- 3 +	2022-08-05	페이지 설명	
상품명	상품가격	주문수량	결제일자																		
<div><div>5</div><div><div>새끼용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div>	16999 32,000	- 5 +	2022-08-05																		
<div><div>5</div><div><div>성묘용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div>	28999 22,400	- 2 +	2022-08-05																		
<div><div>5</div><div><div>성묘용 고양이 사료 20kg 순물종 1700p</div></div></div>	28999 25,200	- 3 +	2022-08-05																		
				<div>[기본 설명]</div> <div><div>- 회원 장바구니 화면</div><div>- 주문 수량 수정 기능</div><div>- 전체 선택 및 개별 선택</div><div>- 선택한 항목 삭제 및 주문</div><div>- 접속권한 : 사용자</div></div> <div>[추가 설명]</div> <div><div>- 우측 상단에 장바구니 품목 개수를 보이고 클릭시 간단하게 장바구니를 보여줌(페이지 이동X)</div></div> <div>[관련 테이블]</div> <div>MEMBER, CART, GOODS</div>																	

14

페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	관리자 로그인				작성일	22.08.06
<div>Home Shop Login Register Contact</div> <div></div>					페이지 설명	
<div>관리자 로그인</div> <div><div><div>아이디</div><div><input type="text"/></div></div><div><div>비밀번호</div><div><input type="password"/></div></div></div> <div>로그인</div>					[기본 설명]	
					- 관리자 로그인 화면	
					- 접속권한 : 관리자	
					[추가 설명]	
					없음	
					[관련 테이블]	
					ADMIN	

17

페이지 레이아웃 정의서																													
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈																								
페이지명	상품 관리			작성일	22.08.06																								
<div>Home Shop Management Logout</div> <div>HOME > 상품관리</div> <div>EXCEL 등록</div> <table><thead><tr><th>ID</th><th>상품명</th><th>등록일자</th><th>수정/삭제</th></tr></thead><tbody><tr><td>14</td><td>개소량 산채탕 리조프 5kg food 개소량 23,000원</td><td>2022-08-24</td><td> </td></tr><tr><td>15</td><td>오리향 피리향프탈 쏭 5.4kg food 향피리향프탈 18,400원</td><td>2022-08-24</td><td> </td></tr><tr><td>16</td><td>도리메스드 쏭 7.5kg food 도리메스드 30,000원</td><td>2022-08-24</td><td> </td></tr><tr><td>17</td><td>휘휘 닭가슴살 소분 물보 30개 snack MUMU 18,000원</td><td>2022-08-24</td><td> </td></tr><tr><td>18</td><td>포리향 쏭 5kg 물보 54개</td><td></td><td> </td></tr></tbody></table>				ID	상품명	등록일자	수정/삭제	14	개소량 산채탕 리조프 5kg food 개소량 23,000원	2022-08-24		15	오리향 피리향프탈 쏭 5.4kg food 향피리향프탈 18,400원	2022-08-24		16	도리메스드 쏭 7.5kg food 도리메스드 30,000원	2022-08-24		17	휘휘 닭가슴살 소분 물보 30개 snack MUMU 18,000원	2022-08-24		18	포리향 쏭 5kg 물보 54개			<div>페이지 설명</div> <div>[기본 설명]</div> <ul style="list-style-type: none">- 관리자 상품 관리 화면- 판매 상품 리스트- 엑셀 파일 다운로드 기능- 등록, 수정, 삭제 기능- 클릭시 상품 상세 화면- 접속권한 : 관리자 <div>[추가 설명]</div> <div>없음</div> <div>[관련 테이블]</div> <div>GOODS</div>	
ID	상품명	등록일자	수정/삭제																										
14	개소량 산채탕 리조프 5kg food 개소량 23,000원	2022-08-24																											
15	오리향 피리향프탈 쏭 5.4kg food 향피리향프탈 18,400원	2022-08-24																											
16	도리메스드 쏭 7.5kg food 도리메스드 30,000원	2022-08-24																											
17	휘휘 닭가슴살 소분 물보 30개 snack MUMU 18,000원	2022-08-24																											
18	포리향 쏭 5kg 물보 54개																												



















18

페이지 레이아웃 정의서																																								
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0																																				
페이지명	회원 관리 1			작성일	22.08.06																																			
<div>Home Shop Management logout</div> <div>HOME > 관리자 > 회원관리</div> <div>EXCEL</div> <table><thead><tr><th>번호</th><th>회원 아이디</th><th>회원 이름</th><th>포인트</th><th>가입일자</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>000010</td><td>박성빈</td><td>99,520P</td><td>2022-08-08</td></tr><tr><td>2</td><td>00002222</td><td>홍길동</td><td>2,382P</td><td>2022-08-01</td></tr><tr><td>3</td><td>00003333</td><td>이순신</td><td>4,670P</td><td>2022-05-01</td></tr><tr><td>4</td><td>00004444</td><td>유관순</td><td>0P</td><td>2022-08-03</td></tr><tr><td>5</td><td>00005555</td><td>이재명</td><td>180P</td><td>2022-09-09</td></tr><tr><td>6</td><td>00006666</td><td>박성빈</td><td>2,090P</td><td>2022-09-01</td></tr></tbody></table>				번호	회원 아이디	회원 이름	포인트	가입일자	1	000010	박성빈	99,520P	2022-08-08	2	00002222	홍길동	2,382P	2022-08-01	3	00003333	이순신	4,670P	2022-05-01	4	00004444	유관순	0P	2022-08-03	5	00005555	이재명	180P	2022-09-09	6	00006666	박성빈	2,090P	2022-09-01	<div>페이지 설명</div> <div>[기본 설명]</div> <div>- 관리자 회원 관리 화면</div> <div>- 회원리스트</div> <div>- 엑셀 파일 다운로드 기능</div> <div>- 클릭시 상품 상세 화면</div> <div>- 접속권한 : 관리자</div> <div>[추가 설명]</div> <div>없음</div> <div>[관련 테이블]</div> <div>MEMBER</div>	
번호	회원 아이디	회원 이름	포인트	가입일자																																				
1	000010	박성빈	99,520P	2022-08-08																																				
2	00002222	홍길동	2,382P	2022-08-01																																				
3	00003333	이순신	4,670P	2022-05-01																																				
4	00004444	유관순	0P	2022-08-03																																				
5	00005555	이재명	180P	2022-09-09																																				
6	00006666	박성빈	2,090P	2022-09-01																																				

19

페이지 레이아웃 정의서					
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	
페이지명	회원 관리 2			작성일	22.08.06
				페이지 설명	
				[기본 설명]	
				- 회원 상세 화면	
				- 수정 및 탈퇴 기능	
				- 접속권한 : 사용자, 관리자	
				[추가 설명]	
				없음	
				[관련 테이블]	
				MEMBER	

20

페이지 레이아웃 정의서																																	
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈																												
페이지명	주문 관리			작성일	22.08.06																												
<div>Home Shop Management Logout</div> <div>로그인</div>				페이지 설명																													
<div>주문내역</div> <table><thead><tr><th>주문번호</th><th>주문일자</th><th>주문금액</th><th>주문상태</th></tr></thead><tbody><tr><td><div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div></td><td>2022-08-28</td><td>150,000</td><td>배송중이름</td></tr><tr><td><div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div></td><td>2022-08-28</td><td>150,000</td><td>배송중이름</td></tr><tr><td><div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div></td><td>2022-08-28</td><td>150,000</td><td>배송중이름</td></tr><tr><td><div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div></td><td>2022-08-28</td><td>150,000</td><td>배송중이름</td></tr><tr><td><div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div></td><td>2022-08-28</td><td>150,000</td><td>배송중이름</td></tr><tr><td><div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div></td><td>2022-08-28</td><td>150,000</td><td>배송중이름</td></tr></tbody></table>				주문번호	주문일자	주문금액	주문상태	<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름	<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름	<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름	<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름	<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름	<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름	<div>[기본 설명]</div> <div>- 관리자 주문 관리 화면</div> <div>- 주문 날짜 순으로 정렬</div> <div>- 엑셀 파일 다운로드 기능</div> <div>- 접속권한 : 관리자</div> <div>[추가 설명]</div> <div>없음</div> <div>[관련 테이블]</div> <div>ORDER</div>	
주문번호	주문일자	주문금액	주문상태																														
<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름																														
<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름																														
<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름																														
<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름																														
<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름																														
<div><div>비타리움 고양이 사료 비타리움 상품가격: 150,000 원 / 주문수량: 1개</div></div>	2022-08-28	150,000	배송중이름																														

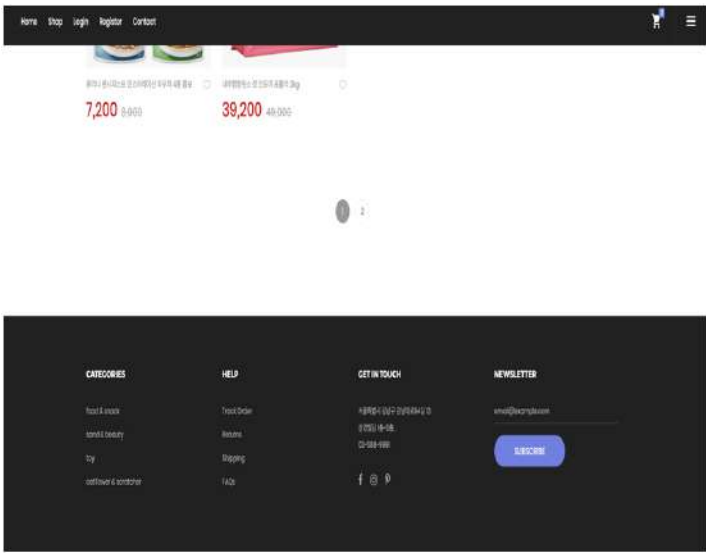
21

페이지 레이아웃 정의서					
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	문의 관리			작성일	22.08.06
				페이지 설명	
				[기본 설명] <ul style="list-style-type: none">- 관리자 문의 관리 화면- 문의 날짜 순으로 정렬- 전체 선택 및 개별 선택- 선택 문의 삭제 기능- 클릭시 문의 상세 화면- 접속권한 : 관리자 [추가 설명] <p>없음</p> [관련 테이블] <p>CONTACT</p>	

22

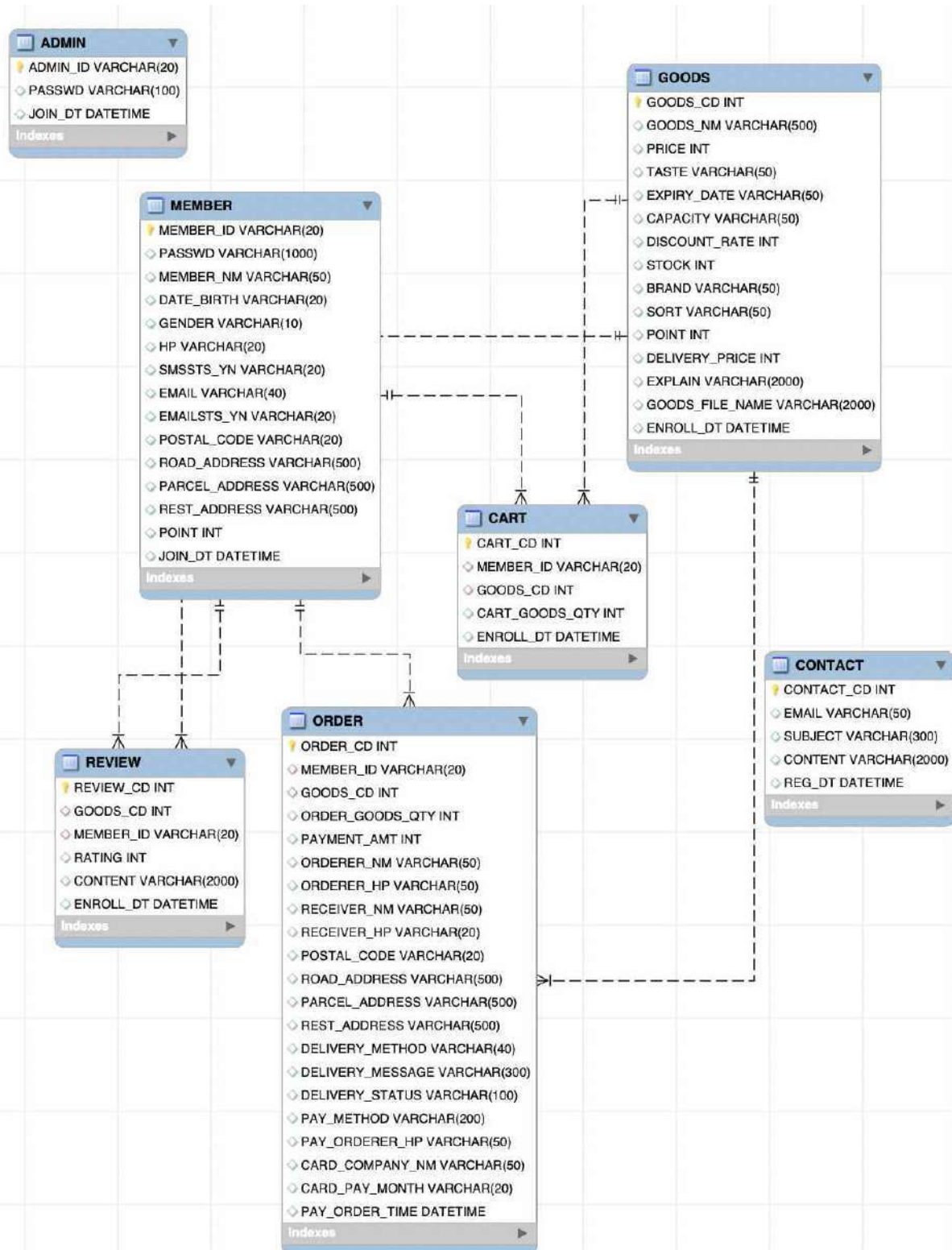
페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	문의 상세				작성일	22.08.06
<div><div>HomeShopManagementLogout</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>					페이지 설명	
<div><div>contact Detail</div><div><div><div>xxxc@xx@gmail.com</div><div>이름</div><div>내용(이름과 함께)</div></div></div></div>					[기본 설명]	
					- 관리자 문의 상세 화면 - 접속권한 : 관리자	
					[추가 설명]	
					없음	
					[관련 테이블]	
					CONTACT	

23

페이지 레이아웃 정의서						
프로젝트	AWS기반 웹 주문 시스템 구축		시스템명	Cat Supplies Management System 1.0	작성자	여성빈
페이지명	하단 고정 화면(footer)				작성일	22.08.06
					페이지 설명	
					[기본 설명]	
					<ul style="list-style-type: none">- 하단 고정 화면- 클릭시 각 메뉴 화면으로 이동(Help는 Contact화면으로 이동)- 접속권한 : 사용자, 관리자	
					[추가 설명]	
					없음	
					[관련 테이블]	
					CONTACT	

24

ERD(Entity Relationship Diagram)



프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-001	작성일	2022-08-04
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	프로젝트 목표 및 표준 수립		
추진 내용	<div>◎ 진행 사항</div> <div><div>- 프로젝트 목표 및 요구사항 정의</div><div>- 개발 방법론 정의</div><div>- 개발 공정별 산출물리스트 정의</div><div>- 프로젝트 관리방안 수립</div><div>- 품질 목표 정의</div><div>- 개발 환경 및 개발자원 정립</div></div> <div>◎ 금일 완료사항</div> <div><div>- 프로젝트 목표 및 요구사항 정의</div><div>- 개발 방법론 정의</div><div>- 개발 공정별 산출물리스트 정의</div><div>- 프로젝트 관리방안 수립</div><div>- 품질 목표 정의</div><div>- 개발 환경 및 개발자원 정립</div><div>- 프로젝트 산출물리스트(착수)단계 문서 작성</div><div>1) 프로젝트 계획서</div></div> <div>◎ 향후 과제</div> <div><div>- 프로젝트 요구사항 및 현행 시장 분석</div></div>		
주요이슈	없음		
성찰	<div>- 프로그래밍이 전부가 아니라 기업에서 진행하는 체계적인 프로젝트 개발 방법론에 대한 새로운 지식과 그 중요성에 대해 인식하게 됨.</div>		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-002	작성일	2022-08-05
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	현행 시장 조사 및 요구 사항 분석		
추진 내용	<div>◎ 진행 사항</div> <div><div>- 경쟁 3사 메뉴 조사</div><div>- 요구사항 정의 분석</div></div> <div>◎ 금일 완료사항</div> <div><div>- 산출물 리스트(분석) 단계 문서 작성</div><div>1) 현행 시장 조사</div><div>2) 요구사항 정의서</div></div> <div>◎ 향후 과제</div> <div><div>- 웹 시스템 아키텍처 설계 및 구성</div></div>		
주요이슈	경쟁 3사에 대한 관리자 메뉴는 조사가 불가능 하였음.		
성찰	<div>- 고객의 요구사항에 대한 정의서를 기반으로 개발이 진행되는 것을 느꼈음.</div> <div>- 경쟁 업체의 시스템에 대한 철저한 이해와 분석으로 자사 프로젝트의 품질 향상 및 차별성을 줄 수 있다는 것을 알게 되었음.</div>		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-003	작성일	2022-08-08
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	프로젝트 설계		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 메뉴 및 기능 설계- 메뉴 구성 설계- 클래스 설계- 테이블 설계- 아키텍처 설계- 페이지 레이아웃 설계 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 테이블 설계- 클래스 설계- 메뉴 및 기능 설계- 메뉴 구성 설계- 페이지 레이아웃 설계 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 개발 및 운영 환경의 아키텍처 정의 및 개발 환경 구축		
주요이슈	없음		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 단순히 코드만 작성하는 것이 아닌 기업에서 프로젝트 단계별로 진행하는 작업들과 문서 그리고 프로젝트 개발 방법론에 대해 새로운 것을 느낌- 구현되어있는 내용을 개체별(기능, 클래스, 테이블)로 문서화함으로서 대량의 소스에 대한 구조 및 설계 파악을 하는 방법에 대해서 새롭게 알게 되었음.		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-004	작성일	2022-08-10
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	시스템 아키텍처 구성		
추진 내용	<div>◎ 진행 사항</div> <div><div>- AWS 계정 가입</div><div>- AWS EC2 구축 및 원격제어 설정</div><div>- jdk1.11 및 tomcat 9.0 설치</div><div>- 웹 서비스 구축 및 파일공유 서버 구축</div><div>- 보안설정 및 포트포워딩 설정</div></div> <div>◎ 금일 완료사항</div> <div><div>- AWS 계정 가입</div><div>- AWS EC2 구축 및 원격제어 설정</div><div>- jdk1.11 및 tomcat 9.0 설치</div><div>- 웹 서비스 구축 및 파일공유 서버 구축</div><div>- 보안설정 및 포트포워딩 설정</div></div> <div>◎ 향후 과제</div> <div><div>- AWS RDS 구축 및 EC2와의 연동</div><div>- 도메인 획득 및 시스템 테스트 오픈</div><div>- 소스 배포</div></div>		
주요이슈	없음		
성찰	<div>- 단순히 코드만 작성할 줄 아는 것이 아닌 웹 시스템의 구축 및 운영 그리고 보안에 대한 이해와 다양한 경험이 필요하다는 것을 느낌</div> <div>- 왜 클라우드가 시대적으로 트렌드화 되어 가고 있으며 클라우드가 주는 이점과 편리함에 대한 이해가 깊어짐</div>		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-005	작성일	2022-08-11
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	시스템 아키텍처 구성		
추진 내용	<div>◎ 진행 사항</div> <div><div>- AWS RDS 구축</div><div>- EC2와 RDS의 연동</div><div>- 도메인 획득 및 적용</div><div>- 운영 서버 테스트 오픈</div><div>- 소스 배포 방법 이해 및 반복 숙달</div></div> <div>◎ 금일 완료사항</div> <div><div>- AWS RDS 구축</div><div>- EC2와 RDS의 연동</div><div>- 도메인 획득 및 적용</div><div>- 운영 서버 테스트 오픈</div><div>- 테스트 소스 배포</div></div> <div>◎ 향후 과제</div> <div><div>- 제공된 기초 소스에 대한 분석 작업</div></div>		
주요이슈	없음		
성찰	<div><div>- 웹 시스템 구축 및 소스 배포 작업, 서비스 오픈 작업까지 직접 체험함으로써 기업에서 진행하는 프로젝트에 대한 개괄적인 이해를 할 수 있었음.</div><div>- 로컬에서만 사용하던 소스가 실제 AWS의 공인 IP 및 도메인으로 오픈됨으로써 프로젝트의 중요성에 대한 인식과 책임감이 깊어짐</div></div>		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-006	작성일	2022-08-12
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	회원가입 기능 구현		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아이디 유효성 검사 및 중복확인 기능 구현(5~20자의 영문 소문자, 숫자와 특수기호(_), (-)만 사용 가능) - 비밀번호 유효성 검사 및 비밀번호 재확인 기능 구현(8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 포함) - 휴대전화 유효성 검사 기능 구현('-' 를 포함한 번호 입력) - 이메일 유효성 검사 기능 구현('@' 와 '.' 을 포함한 이메일 형식으로 입력) - DaumPostCode API를 활용한 우편주소 검색 기능 구현 - form 검증 기능 구현 (필수 정보에 대한 입력과 유효하지 않은 값에 대한 검사) <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아이디 유효성 검사 및 중복확인 기능 구현(5~20자의 영문 소문자, 숫자와 특수기호(_), (-)만 사용 가능) - 비밀번호 유효성 검사 및 비밀번호 재확인 기능 구현(8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 포함) - 휴대전화 유효성 검사 기능 구현('-' 를 포함한 번호 입력) - 이메일 유효성 검사 기능 구현('@' 와 '.' 를 포함한 이메일 형식으로 입력) - DaumPostCode API를 활용한 우편주소 검색 기능 구현 - form 검증 기능 구현 (필수 정보에 대한 입력과 유효하지 않은 값에 대한 검사) <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none"> - 로그인 · 로그아웃 기능 구현, 관리자 페이지 구성 		
주요이슈	없음		
성찰	<ul style="list-style-type: none"> - 아이디 중복확인 기능을 Ajax를 활용하여 직접 구현하면서 Ajax에 대한 활용도를 더 구체적으로 이해할 수 있었음. - form 검증을 하면서 각 항목의 유효성에 대한 boolean 정보를 각각의 hidden 타입으로 저장했지만, 전송 시 함께 넘어가는 문제에 대해서 인식을 하고 hidden 타입 제거 후 Javascript 내의 변수로 변경하여 boolean 타입으로 유효성을 저장하여 검사함. 		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-007	작성일	2022-08-15
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	로그인 · 로그아웃 기능 구현, 관리자 페이지 구성		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- BCryptPasswordEncoder을 활용한 비밀번호 암호화- 로그인 · 로그아웃 기능 구현(일반 client와 admin 로그인 페이지 주소를 각각 분리)- 로그인 · 로그아웃 상태별로 헤더의 항목 구성 변경(login, logout, register 등)- admin 계정으로 로그인 시 헤더에 management 항목 추가- management 안에 Goods, User, Order, Contact management 항목 추가 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- BCryptPasswordEncoder을 활용한 비밀번호 암호화- 로그인 · 로그아웃 기능 구현(일반 client와 admin 로그인 페이지 주소를 각각 분리)- 로그인 · 로그아웃 상태별로 헤더의 항목 구성 변경(login, logout, register 등)- admin 계정으로 로그인 시 헤더에 management 항목 추가- management 안에 Goods, User, Order, Contact management 항목 추가 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원관리용 회원 리스트 · 상품관리용 상품리스트 페이지 구성		
주요이슈	없음		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 회원가입 기능 구현 후 데이터베이스에 입력될 비밀번호 암호화를 위한 고민을 하게 되었고 Spring Security Framework에서 제공하는 BCryptPasswordEncoder를 활용하는 방법에 대해 익힐 수 있었음.- 로그인 · 로그아웃을 구현하면서 session의 활용도에 대한 중요성을 느낄 수 있었고 특히 sessionScope를 활용해 각각의 session 별로 달라지는 화면 구성에 대해 이해를 할 수 있었음.		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-008	작성일	2022-08-16
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	회원관리용 회원 리스트 · 상품관리용 상품리스트 페이지 구성		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원 관리 페이지에서 DB에 저장된 회원 목록을 회원 리스트에 불러오기- 상품 관리 페이지에서 DB에 저장된 상품 목록을 상품 리스트에 불러오기- 상품 리스트 화면에서 Thumbnails을 이용한 각 항목의 이미지 파일 읽어오기- 상품 관리 페이지에서 상품 리스트를 엑셀 파일로 내보내는 기능 구현- 상품 관리 페이지에서 상품 등록 기능 구현 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원 관리 페이지에서 DB에 저장된 회원 목록을 회원 리스트에 불러오기- 상품 관리 페이지에서 DB에 저장된 상품 목록을 상품 리스트에 불러오기- 상품 리스트 화면에서 Thumbnails을 이용한 각 항목의 이미지 파일 읽어오기- 상품 관리 페이지에서 상품 리스트를 엑셀 파일로 내보내는 기능 구현 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 관리 페이지에서 상품 등록 기능 구현		
주요이슈	없음		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 상품리스트 화면에서 각 항목의 이미지 파일을 읽어와서 화면에 출력하기 위해 Thumbnails 기술을 익히게 되었고 썸네일 컨트롤러를 구현하여 사용하면서 숙달하게 되었음.- 상품리스트를 엑셀로 내보내기 위해 excel export 기술을 사용해보면서 새로 익히게 되었음.		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-009	작성일	2022-08-17
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	상품 관리 페이지에서 상품 등록 기능 구현		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 등록 페이지 화면 구성- 상품 사진 등록을 위한 File upload 기능 구현- 상품 상세 설명 등록을 위한 ckeditor 활용- 등록하는 항목의 분류별로 입력 가능한 항목 분리(disabled 활용)- DB에 등록될 타입을 고려하여 각각의 항목 유효성 검사 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 등록 페이지 화면 구성- 상품 사진 등록을 위한 File upload 기능 구현- 상품 상세 설명 등록을 위한 ckeditor 활용- 등록하는 항목의 분류별로 입력 가능한 항목 분리(disabled 활용)- DB에 등록될 타입을 고려하여 각각의 항목 유효성 검사 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 상세 페이지 구현		
주요이슈	<ul style="list-style-type: none">- 상품 등록을 할 때 form 검증 시 ckeditor를 통한 상품 상세설명이 비어 있으면 안 되지만 비어 있어도 데이터가 잘 넘어가는 이슈가 있었음. textarea의 name 값을 이용해서 데이터 검사를 하려 했지만 ckeditor 사용 시 ‘CKEDITOR.instances.textarea 태그의 id.getData()’를 통해서 데이터에 접근해야 한다는 사실을 알게 됨.		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 상품 사진 등록을 위해 File upload 기능을 사용하면서 업로드하는 PC와 업로드될 서버 PC를 따로 분리해서 생각해야 하는 점을 느낄 수 있었고 실제로 AWS 배포 전에 업로드 경로를 직접 바꾸면서 확실한 이해를 할 수 있었음.- 상품 상세 설명 등록을 위해 ckeditor을 활용하여 일반적인 textarea보다 유용한 편집기를 사용할 수 있다는 점을 알게 되었음.		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-010	작성일	2022-08-18
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	상품 상세 페이지 구현		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- Thumbnails를 활용한 상품 이미지 파일 불러오기- 상품 이름 및 가격 등 상품 정보를 DB에서 불러오기- 상품 상세 설명과 추가 다른 정보를 각각 항목 클릭 시 DB에서 불러와 보여주기 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- Thumbnails를 활용한 상품 이미지 파일 불러오기- 상품 이름 및 가격 등 상품 정보를 DB에서 불러오기- 상품 상세 설명과 추가 다른 정보를 각각 항목 클릭 시 DB에서 불러와 보여주기 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 리스트에서 상품 삭제 · 수정 기능 구현, 회원정보 페이지 구성		
주요이슈	없음		
성찰	없음		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-011	작성일	2022-08-19
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	상품 리스트에서 상품 삭제 · 수정 기능 구현, 회원정보 페이지 구성		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 삭제 시 등록된 이미지 파일도 함께 삭제- 상품 수정 페이지에서 이미 저장된 정보 먼저 보여주기- 회원정보를 보여줄 화면 구성 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 삭제 시 등록된 이미지 파일도 함께 삭제- 상품 수정 페이지에서 이미 저장된 정보 먼저 보여주기- 회원정보를 보여줄 화면 구성 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원 정보 수정 · 회원탈퇴 기능, 회원리스트 엑셀 파일 내보내기 기능 추가		
주요이슈	없음		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 상품 수정 페이지에서 DB에 yyyy-MM-dd 형식으로 저장된 상품 유통기한을 연 · 월 · 일 각각 나누어 select박스에 저장된 값을 먼저 보여주기 위해 다방면으로 고민하였음. 결국 '-'을 구분자로 split 함수를 사용해 각각의 문자열로 분리 후 value를 할당하였음.		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-012	작성일	2022-08-22
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	회원 정보 수정 · 회원탈퇴 기능, 회원리스트 엑셀파일 내보내기 기능 추가		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- myPage에서 DB에 저장된 정보를 불러오되 아이디, 비밀번호만 readonly 설정 후 나머지 정보는 수정할 수 있도록 정보 수정 기능 구현 (수정하는 항목에 대해서도 유효성 검사)- myPage에서 탈퇴 버튼 클릭 시 회원 탈퇴 기능 구현(로그아웃, DB삭제 등)- 회원리스트 엑셀 파일 내보내기 기능 추가 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- myPage에서 DB에 저장된 정보를 불러오되 아이디, 비밀번호만 readonly 설정 후 나머지 정보는 수정 가능하게끔 정보 수정 기능 구현 (수정하는 항목에 대해서도 유효성 검사)- myPage에서 탈퇴 버튼 클릭 시 회원 탈퇴 기능 구현(로그아웃, DB삭제 등)- 회원리스트 엑셀 파일 내보내기 기능 추가 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 사용자 상품리스트 화면 구성		
주요이슈	없음		
성찰	없음		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-013	작성일	2022-08-23
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	사용자 상품리스트 화면 구성		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 분류별로 나누어서 상품을 볼 수 있도록 DB에서 불러오기 (모두 보기 포함)- 상품 상세 페이지에서 하단에 관련 상품 보여주는 기능 추가- 장바구니에 추가하는 기능 구현(로그인 필요하면 로그인 화면으로 이동) <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 분류별로 나누어서 상품을 볼 수 있도록 DB에서 불러오기 (모두 보기 포함)- 상품 상세 페이지에서 하단에 관련 상품 보여주는 기능 추가- 장바구니에 추가하는 기능 구현(로그인 필요하면 로그인 화면으로 이동) <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 장바구니 화면 구성		
주요이슈	없음		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 상품 분류별로 선택 시 DB에서 해당 분류의 상품을 불러올 때 JSTL을 이용한 forEach문의 활용에서 어떤 식으로 구현을 해야 할지 상당한 고민을 하였음. 결국, controller에서 goodsDto의 리스트인 goodsList를 받아와 forEach문의 items로 사용하고 goodsDto를 var 변수로 사용해서 구현할 수 있었음.		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-014	작성일	2022-08-24
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	장바구니 화면 구성		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 모두 체크, 체크해제 기능 구현 (Javascript)- 상품 체크 시, 수량 변경 시 하단의 상품 totalPrice 값 변경(Ajax, JQuery, Javascript)- 장바구니 상품 삭제 기능 구현 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 모두 체크, 체크해제 기능 구현 (Javascript)- 상품 체크 시, 수량 변경 시 하단의 상품 totalPrice 값 변경(Ajax, JQuery, Javascript)- 장바구니 상품 삭제 기능 구현 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 장바구니 상품 주문 기능 구현		
주요이슈	없음		
성찰	<p>- 상품의 수량 변경 시 바로 장바구니 상품의 총 가격이 변해야 하는데 수량의 ‘-’, ‘+’ 버튼도 있고 직접 숫자를 입력할 수도 있어서 고민하였음. onclick과 onchange라는 이벤트를 주어서 Ajax를 통해 실시간 DB에 반영하고 Javascript를 통해 바로 화면상에 보이는 상품 총 가격에 반영하였음.</p>		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-015	작성일	2022-08-25
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	장바구니 상품 주문 기능 구현		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 주문 상세 페이지에서 주문자의 기본정보를 DB에서 읽어와 화면에 보여준 후에 편집할 수 있도록 화면 구성- 주문 상세 페이지에서 필수 정보에 대한 유효성 검사- 총금액 30,000원 이상 시 배송비 무료, 주문 시 주문 아이디에 대한 포인트 증가- 주문 목록 페이지 구성 (상품사진, 상품명, 주문 수량, 가격, 주문날짜 DB에서 읽어오기) <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 주문 상세 페이지에서 주문자의 기본정보를 DB에서 읽어와 화면에 보여준 후에 편집할 수 있도록 화면 구성- 주문 상세 페이지에서 필수 정보에 대한 유효성 검사- 총금액 30,000원 이상 시 배송비 무료, 주문 시 주문 아이디에 대한 포인트 증가- 주문 목록 페이지 구성 (상품사진, 상품명, 주문 수량, 가격, 주문날짜 DB에서 읽어오기) <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- contact 화면 구성		
주요이슈	<ul style="list-style-type: none">- 장바구니 상품 주문 시 주문 상품 목록에서 상품 개수가 맞지 않는 이슈가 있었음. 그로 인해 주문 가격에도 문제가 있었음. 문제는 쿼리문에서 상품코드만을 가지고 DB를 불러와 다른 아이디의 장바구니에 추가된 동일 상품의 수량이 추가되는 것이었음. 쿼리 문에 사용자의 아이디까지 고려해주는 수정을 하였음.		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- DB에서 데이터를 가져올 때 조금 더 분석과 고민을 해보고 쿼리문을 작성해야 이슈를 줄일 수 있다는 생각을 하였음.		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-016	작성일	2022-08-26
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	contact 화면 구성		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 작성항목(이메일, 제목, 내용)에 대한 유효성 검사- contact 화면 하단에 kakaomap API를 이용해 본사 위치 보여주기- admin 계정에서의 관리를 위한 contact 관리 화면 구성 (contact list에서 제목, 작성자 메일, 작성일을 보인 후 제목 클릭 시 contact detail로 이동하여 내용 볼 수 있음. contact list에서 삭제 기능 구현) <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 작성항목(이메일, 제목, 내용)에 대한 유효성 검사- contact 화면 하단에 kakaomap API를 이용해 본사 위치 보여주기- admin 계정에서의 관리를 위한 contact 관리 화면 구성 (contact list에서 제목, 작성자 메일, 작성일을 보인 후 제목 클릭 시 contact detail로 이동하여 내용 볼 수 있음. contact list에서 삭제 기능 구현) <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- admin 계정에서 주문 관리를 위한 주문 관리 페이지 구성		
주요이슈	없음		
성찰	없음		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-017	작성일	2022-08-29
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	admin 계정에서 주문 관리를 위한 주문 관리 페이지 구성		
추진 내용	<div>◎ 진행 사항</div> <div><ul style="list-style-type: none">- 주문이 완료된 상품을 DB에서 날짜순으로 불러와 정렬함- 주문 정보, 주문자, 주문 날짜, 배송상태를 보여줌- 상품 클릭 시 주문 상세 페이지로 이동- 엑셀 파일로 다운받는 기능 제공</div> <div>◎ 금일 완료사항</div> <div><ul style="list-style-type: none">- 주문이 완료된 상품을 DB에서 날짜순으로 불러와 정렬함.- 주문 정보, 주문자, 주문 날짜, 배송상태를 보여줌- 상품 클릭 시 주문 상세 페이지로 이동- 엑셀 파일로 다운받는 기능 제공</div> <div>◎ 향후 과제</div> <div><ul style="list-style-type: none">- 주문 상세 화면 및 상품 바로 주문</div>		
주요이슈	없음		
성찰	없음		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-018	작성일	2022-08-30
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	주문상세 화면 및 상품 바로 주문 기능 추가		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 주문 상세 화면 구성- 주문 시 구매자가 입력했던 주문 상세 정보를 DB에서 불러옴(이름, 연락처, 결제수단, 주소 등)- readonly를 통한 수정 불가- 장바구니 추가 없이 상품 바로 주문하는 기능 추가 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 주문 상세 화면 구성- 주문 시 구매자가 입력했던 주문 상세 정보를 DB에서 불러옴(이름, 연락처, 결제수단, 주소 등)- readonly를 통한 수정 불가- 장바구니 추가 없이 상품 바로 주문하는 기능 추가 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 검색 및 상품 리뷰 기능 구현		
주요이슈	없음		
성찰	없음		

프로젝트 일일 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	DR-019	작성일	2022-08-31
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	상품 검색 및 상품 리뷰 기능 구현		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 이름 · 맛 · 브랜드 등의 키워드를 통해서 상품 검색 기능 구현- 검색 키워드와 ‘LIKE CONCAT’ 를 이용한 쿼리로 DB에서 검색 후 보여줌.- 상품 상세 페이지에서 리뷰 기능 구현- 로그인된 아이디를 불러와 작성자 아이디를 readonly로 구현- 별점(별 5개) · 리뷰내용을 등록하는 기능 구현- 등록된 리뷰를 DB에서 불러옴 <p>◎ 금일 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 상품 이름 · 맛 · 브랜드 등의 키워드를 통해서 상품 검색 기능 구현- 검색 키워드와 ‘LIKE CONCAT’ 를 이용한 쿼리로 DB에서 검색 후 보여줌.- 상품 상세 페이지에서 리뷰 기능 구현- 로그인된 아이디를 불러와 작성자 아이디를 readonly로 구현- 별점(별 5개) · 리뷰내용을 등록하는 기능 구현- 등록된 리뷰를 DB에서 불러옴		
주요이슈	없음		
성찰	<p>- 별점 기능에서 별의 개수를 int형으로 변환해주는 많은 방법과 시점에 대해서 가장 단순하고 효율적인 방법을 고민하였음. 그 결과 controller에서 <i>@RequestParam</i>을 통해 <i>int</i>형으로 받는 방법을 선택하였음.</p>		

프로젝트 주간 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	WR-001	작성일	2022-08-11
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	웹 시스템 개발 환경 구축		
추진 내용	<div>◎ 진행 사항</div> <div><div>- 프로젝트 목표 및 표준 수립</div><div>- 현행 시장 조사 및 요구 사항 분석</div><div>- 프로젝트 설계(메뉴 · 클래스 · 테이블 · 레이아웃 등)</div><div>- 시스템 아키텍처 구성(jdk1.11 · tomcat9.0 · AWS 등)</div></div> <div>◎ 한 주간 완료사항</div> <div><div>- 프로젝트 목표 및 표준 수립</div><div>- 현행 시장 조사 및 요구 사항 분석</div><div>- 프로젝트 설계(메뉴 · 클래스 · 테이블 · 레이아웃 등)</div><div>- 시스템 아키텍처 구성(jdk1.11 · tomcat9.0 · AWS 등)</div></div> <div>◎ 향후 과제</div> <div><div>- 회원가입 · 로그인 · 관리자 페이지 구성</div></div>		
주요이슈	없음		
성찰	<div>- 기업에서 진행하는 프로젝트의 체계적이고 단계적인 절차에 대해서 새롭게 알게 되었음.</div> <div>- 단순히 프로그래밍이 전부가 아닌 구현되는 내용의 문서화 · 소스에 대한 설계 등이 중요하지 않은 단계가 없었고 전체적인 프로젝트를 확실히 이해하게 해주었음.</div>		

프로젝트 주간 보고서

프로젝트 명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템 명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	WR-02	작성일	2022-08-19
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	회원가입 · 로그인 · 상품상세 및 관리자 페이지		
추진 내용	<p>◎ 진행 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원가입 기능 구현- 로그인 · 로그아웃 기능 구현, 관리자 페이지 구성- 회원관리용 회원 리스트 · 상품관리용 상품리스트 페이지 구성- 상품 관리 페이지에서 상품 등록 기능 구현- 상품 상세 페이지 구현- 상품 리스트에서 상품 삭제 · 수정 기능 구현, 회원정보 페이지 구성 <p>◎ 한 주간 완료사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원가입 기능 구현- 로그인 · 로그아웃 기능 구현, 관리자 페이지 구성- 회원관리용 회원 리스트 · 상품관리용 상품리스트 페이지 구성- 상품 관리 페이지에서 상품 등록 기능 구현- 상품 상세 페이지 구현- 상품 리스트에서 상품 삭제 · 수정 기능 구현, 회원정보 페이지 구성- 산출물리스트 문서 작성 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원정보 수정 · 삭제, 마이페이지, shop화면 구성 등		
주요이슈	<ul style="list-style-type: none">- 상품 등록을 할 때 form 검증 시 ckeditor를 통한 상품 상세설명이 비어 있으면 안 되지만 비어 있어도 데이터가 잘 넘어가는 이슈가 있었음. textarea의 name 값을 이용해서 데이터 검사를 하려 했지만 ckeditor 사용 시 ‘CKEDITOR.instances.textarea 태그의 id.getData()’를 통해서 데이터에 접근해야 한다는 사실을 알게 됨.		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 수정과 유지보수가 용이하고 유연한 코드 작성을 위해 다양한 방법을 고민하고 많은 방법을 시도해볼 필요가 있음.		

프로젝트 주간 보고서

프로젝트명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	WR-03	작성일	2022-08-26
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	회원 정보 수정 · 삭제, 마이페이지, shop 화면 구성 등		
추진 내용	<p>◎ 진행 상황</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원 정보 수정 · 회원탈퇴 기능, 회원 리스트 엑셀 파일 내보내기 기능 추가- 사용자 상품리스트 화면 구성- 장바구니 화면 구성- 장바구니 상품 주문 기능 구현- contact 화면 구성 <p>◎ 한 주간 완료 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- 회원 정보 수정 · 회원탈퇴 기능, 회원 리스트 엑셀 파일 내보내기 기능 추가- 사용자 상품리스트 화면 구성- 장바구니 화면 구성- 장바구니 상품 주문 기능 구현- contact 화면 구성- 산출물리스트 문서 작성 <p>◎ 향후 과제</p> <ul style="list-style-type: none">- 주문 관리 · 문의 관리 · 상품 검색 · 리뷰 기능 등		
주요이슈	<ul style="list-style-type: none">- 장바구니 상품 주문 시 주문 상품 목록에서 상품 개수가 맞지 않는 이슈가 있었음. 그로 인해 주문 가격에도 문제가 있었음. 문제는 쿼리문에서 상품코드만을 가지고 DB를 불러와 다른 아이디의 장바구니에 추가된 동일 상품의 수량이 추가되는 것이어서 쿼리 문에 사용자의 아이디까지 고려해주는 수정을 하였음.		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 생각하는 기능에 대해서 코드로 구현하기 위한 고민을 많이 했던 한 주였음. 어렵게 생각을 하다가도 단순한 코드로 해결되는 경우도 있었고 검색을 통한 기술적인 방향도 있었음. 다양한 방법에서 다방면으로 생각하는 힘을 기를 수 있었음.		

프로젝트 주간 보고서

프로젝트명	AWS 기반 웹 주문 시스템 구축	시스템명	Cat Supplies Management System 1.0
문서번호	WR-04	작성일	2022-08-31
작성자	여성빈	담당자	안병욱
주제	주문 관리 · 상품 검색 · 리뷰 기능 등		
추진 내용	<p>◎ 진행 상황</p> <ul style="list-style-type: none">- admin 계정에서 주문 관리를 위한 주문 관리 페이지 구성- 주문 상세 화면 및 상품 바로 주문 기능 추가- 상품 검색 및 상품 리뷰 기능 구현 <p>◎ 한 주간 완료 사항</p> <ul style="list-style-type: none">- admin 계정에서 주문 관리를 위한 주문 관리 페이지 구성- 주문 상세 화면 및 상품 바로 주문 기능 추가- 상품 검색 및 상품 리뷰 기능 구현		
주요이슈	없음		
성찰	<ul style="list-style-type: none">- 리뷰의 별점 기능을 추가하게 되면서 디자인적인 부분과 기능적인 부분을 연결하기 위한 코드 분석을 중요하게 느끼게 되었음.		

이슈 리스트												
프로젝트	AWS 기반 웹주문 시스템 구축										작성자	이성민
시스템명	Cat Supplies Management System 1.0											
이슈 리스트 ID	구분	대분류	중분류	소분류	이슈사항	발수일자	작성자	처리방안	담당자	상태	완료일자	
ISSUE-001	기능	GOODS	GOODSDETAIL	GOODSEXPLAIN	상품 등록에서 상품 상세 설명이 번번이 되어도 데이터가 넘어가고 있음	2022-08-17	이성민	form 전송시 'CREDITOR.instances.textarea' 태그의 'getData()' 을 이용해 해당 데이터를 읽지함	이성민	작업완료	2022-08-17	
ISSUE-002	기능	ORDER	ORDERCARTGOODS	CARTGOODSQTY	장바구니 상품 주문시 주문 상세 페이지에서 수량이 맞지 않고 있음	2022-08-25	이성민	필리 문서서 MEMBER_ID를 추가하여 데이터를 가져옴. 이전에는 다른 아이디에서 추가한 상품 까지 불러옴.	이성민	작업완료	2022-08-29	

[illegible]

통합테스트 시나리오

[illegible]

CSMS 1.0 관리자 메뉴얼

CSMS **Cat Supplies Management System 1.0**

작성자 : 여성빈

작성일 : 22. 08. 31


목 차

I . 관리자 로그인	3
II . 회원 관리	4
III . 회원 상세	5
IV . 상품 관리	6
V . 상품 등록	7
VI . 주문 관리	9
VII . 문의 관리	10

[참고] 관리자 아이디 · 비밀번호

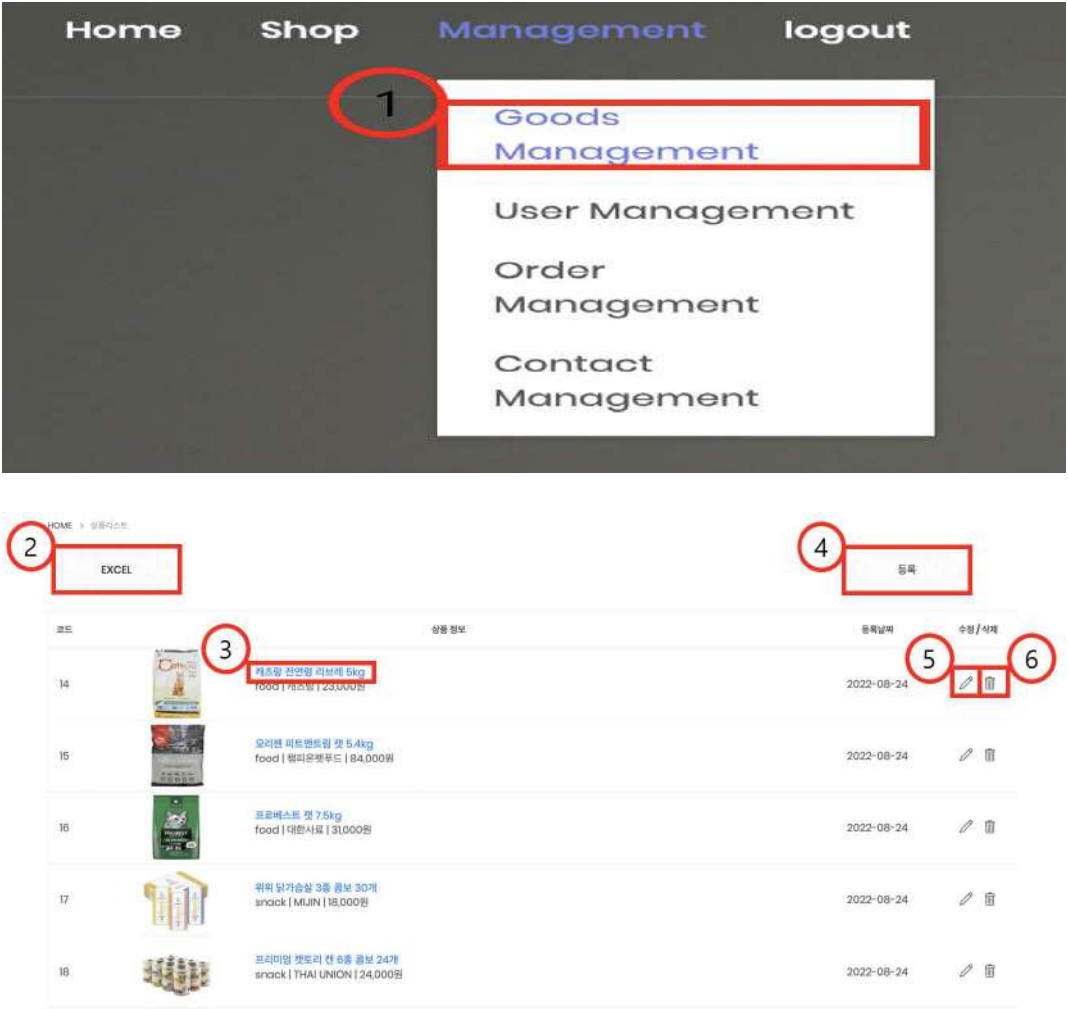
ID : csmsadmin


password : P@ssw0rd


대분류	관리자	중분류	관리자 로그인
URL	/admin/member/adminLogin		
페이지 명	관리자 로그인 화면		
화면	 <p>관리자 로그인</p> <p>1. 아이디</p> <p>2. 비밀번호</p> <p>3. 로그인</p>		
설명	<p>1. 관리자 아이디 입력</p> <p>2. 관리자 비밀번호 입력</p> <p>3. 관리자 권한으로 로그인</p>		

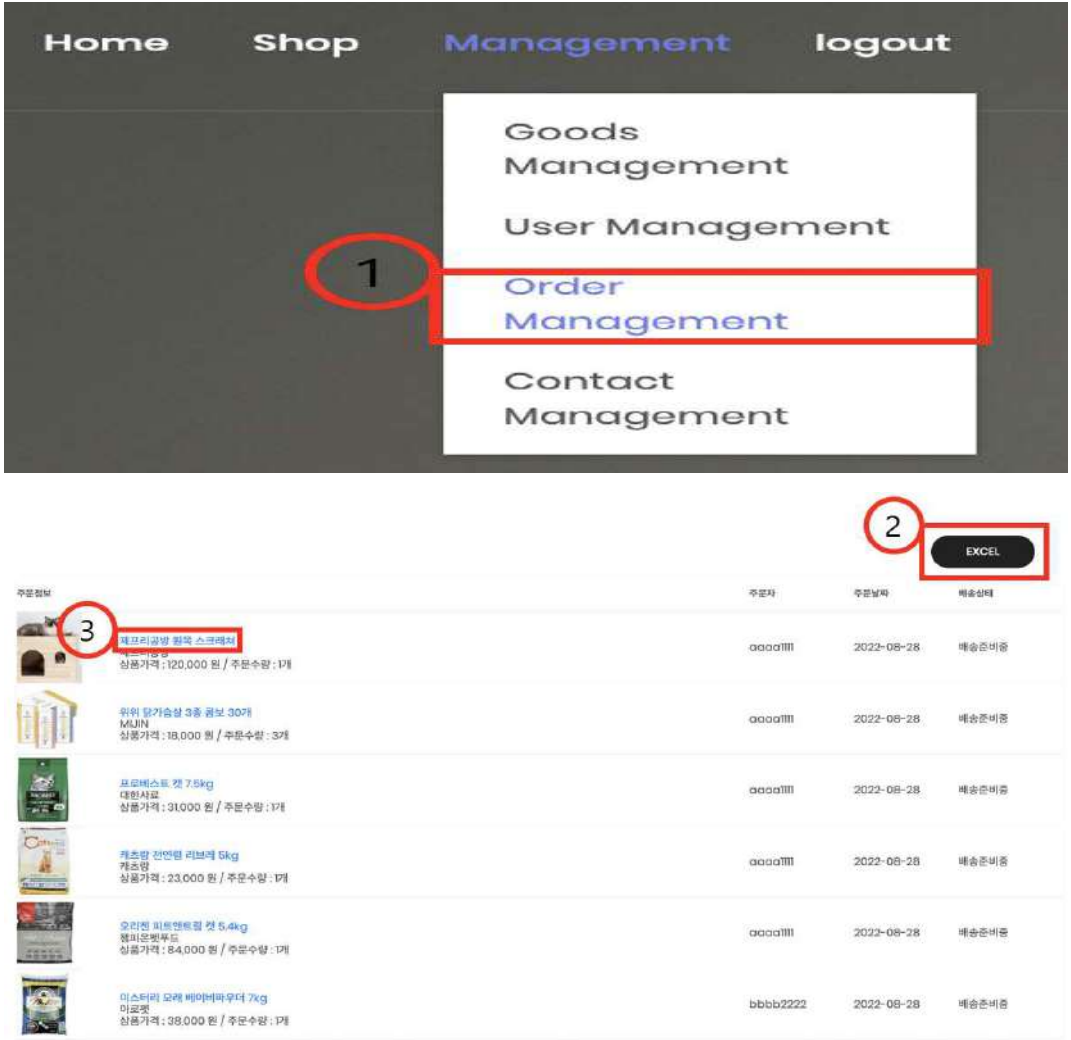
대분류	관리자	중분류	회원 관리																																			
URL	/admin/member/adminMemberList																																					
페이지 명	관리자 회원 관리 화면																																					
화면	<div><div><div>HomeShopManagementlogout</div><div><div>1</div><div>Goods Management</div><div>User Management</div><div>Order Management</div><div>Contact Management</div></div></div><div><div>2</div><div>EXCEL</div></div><table><thead><tr><th>번호</th><th>회원 아이디</th><th>회원 이름</th><th>포인트</th><th>가입일자</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>3aaaa1111</td><td>여성빈</td><td>99,520P</td><td>2022-08-09</td></tr><tr><td>2</td><td>bbbb2222</td><td>홍길동</td><td>2,310P</td><td>2022-08-11</td></tr><tr><td>3</td><td>cccc3333</td><td>이순신</td><td>4,870P</td><td>2022-08-11</td></tr><tr><td>4</td><td>dddd4444</td><td>유관순</td><td>0P</td><td>2022-08-13</td></tr><tr><td>5</td><td>dlwodud0930</td><td>이재영</td><td>180P</td><td>2022-08-09</td></tr><tr><td>6</td><td>ysb4642</td><td>여성빈</td><td>2,090P</td><td>2022-09-11</td></tr></tbody></table></div>			번호	회원 아이디	회원 이름	포인트	가입일자	1	3aaaa1111	여성빈	99,520P	2022-08-09	2	bbbb2222	홍길동	2,310P	2022-08-11	3	cccc3333	이순신	4,870P	2022-08-11	4	dddd4444	유관순	0P	2022-08-13	5	dlwodud0930	이재영	180P	2022-08-09	6	ysb4642	여성빈	2,090P	2022-09-11
번호	회원 아이디	회원 이름	포인트	가입일자																																		
1	3aaaa1111	여성빈	99,520P	2022-08-09																																		
2	bbbb2222	홍길동	2,310P	2022-08-11																																		
3	cccc3333	이순신	4,870P	2022-08-11																																		
4	dddd4444	유관순	0P	2022-08-13																																		
5	dlwodud0930	이재영	180P	2022-08-09																																		
6	ysb4642	여성빈	2,090P	2022-09-11																																		
설명	<div>1. 회원 관리 페이지으로 이동</div> <div>2. EXCEL 버튼을 클릭하면 ‘해당일자_memberList.xls’ 형태의 파일로 상품 목록을 저장</div> <div>3. 회원아이디를 누르면 회원의 정보를 확인할 수 있는 페이지로 이동</div>																																					

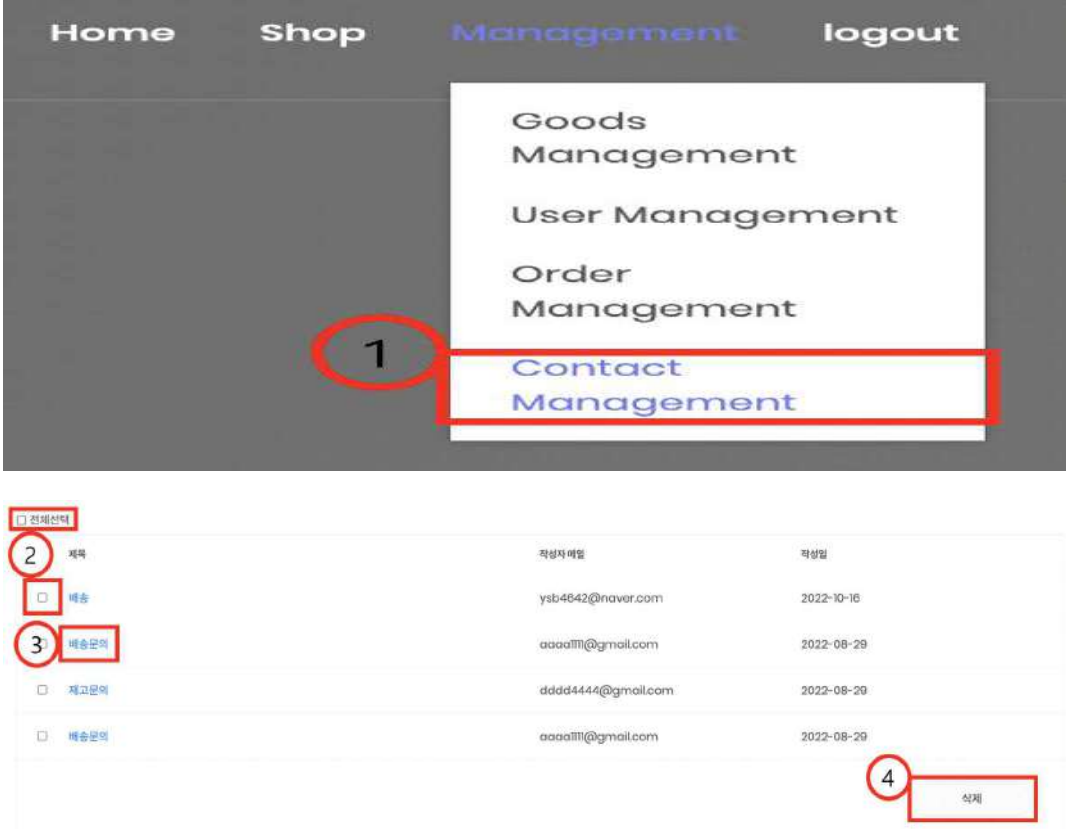
대분류	관리자	중분류	회원 상세
URL	/myPage/myInfo?memberId=선택한id		
페이지 명	회원 상세 화면		
화면			
설명	<p>1. DaumPostCode API를 사용하여 우편번호 검색</p> <p>2. 해당 회원 탈퇴 처리</p> <p>3. 수정한 회원정보를 저장</p>		

대분류	관리자	중분류	상품 관리
URL	/admin/goods/adminGoodsList		
페이지 명	관리자 상품 관리 화면		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 상품 관리 페이지로 이동 2. EXCEL 버튼을 클릭하면 ‘해당일자_goodsList.xls’ 형태의 파일로 상품 목록을 저장 3. 상품 이름을 클릭하면 상품 상세 페이지로 이동 4. 새로운 상품 등록 페이지로 이동 5. 상품 상세 정보 수정 6. 상품 삭제 		

대분류	관리자	중분류	상품 등록 1
URL	/admin/goods/adminGoodsAdd		
페이지 명	관리자 상품 등록 화면 1		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 상품 이미지 파일 업로드 2. 상품명 입력 3. 브랜드명 입력 4. 가격 입력 5. 할인율 입력 6. 적립 포인트 입력 7. 분류 선택 8. 맛 입력(분류에서 사료·간식 선택 시에만 활성화) 		

대분류	관리자	중분류	상품 등록 2
URL	/admin/goods/adminGoodsAdd		
페이지 명	관리자 상품 등록 화면 2		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 유통기한 입력(분류에서 사료 · 간식 선택 시에만 활성화) 중량 입력(분류에서 사료 · 간식 · 모래 선택 시에만 활성화) 재고 입력 배송비 입력 상품 설명 입력 등록 버튼을 클릭하여 상품 등록 완료 		

대분류	관리자	중분류	주문 관리
URL	/admin/order/adminOrderList		
페이지 명	관리자 주문 관리 화면		
화면			
설명	<p>1. 주문 관리 페이지로 이동</p> <p>2. EXCEL 버튼을 클릭하면 ‘해당일자_orderList.xls’ 형태의 파일로 상품 목록을 저장</p> <p>3. 상품 이름 클릭 시 해당 상품의 주문 상세 페이지로 이동</p>		

대분류	관리자	중분류	문의 관리
URL	/contactList		
페이지 명	관리자 문의 관리 화면		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 문의 관리 페이지로 이동 문의 글 전체 선택 및 개별 선택 문의 제목 클릭 시 문의 상세 페이지로 이동 선택 문의 항목 삭제 		

CSMS 1.0 사용자 메뉴얼

CSMS **Cat Supplies Management System 1.0**

작성자 : 여성빈

작성일 : 22. 08. 31

목 차


I . 사용자 회원가입	3
II . 사용자 로그인	5
III . 상품 리스트	6
IV . 상품 상세	7
V . 상품 리뷰	9
VI . 가입 정보	10
VII . 장바구니	11
VIII . 상품 주문	12
IX . 주문 목록	13
X . 문의 등록	14

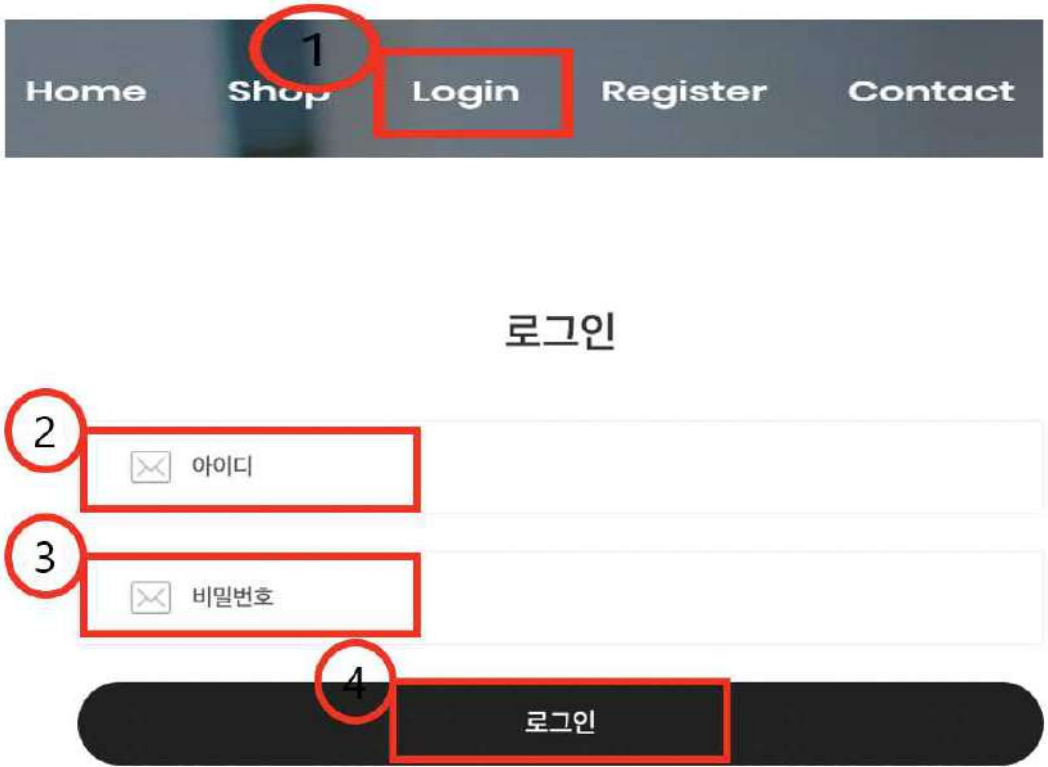
[참고] 테스트 아이디 · 비밀번호

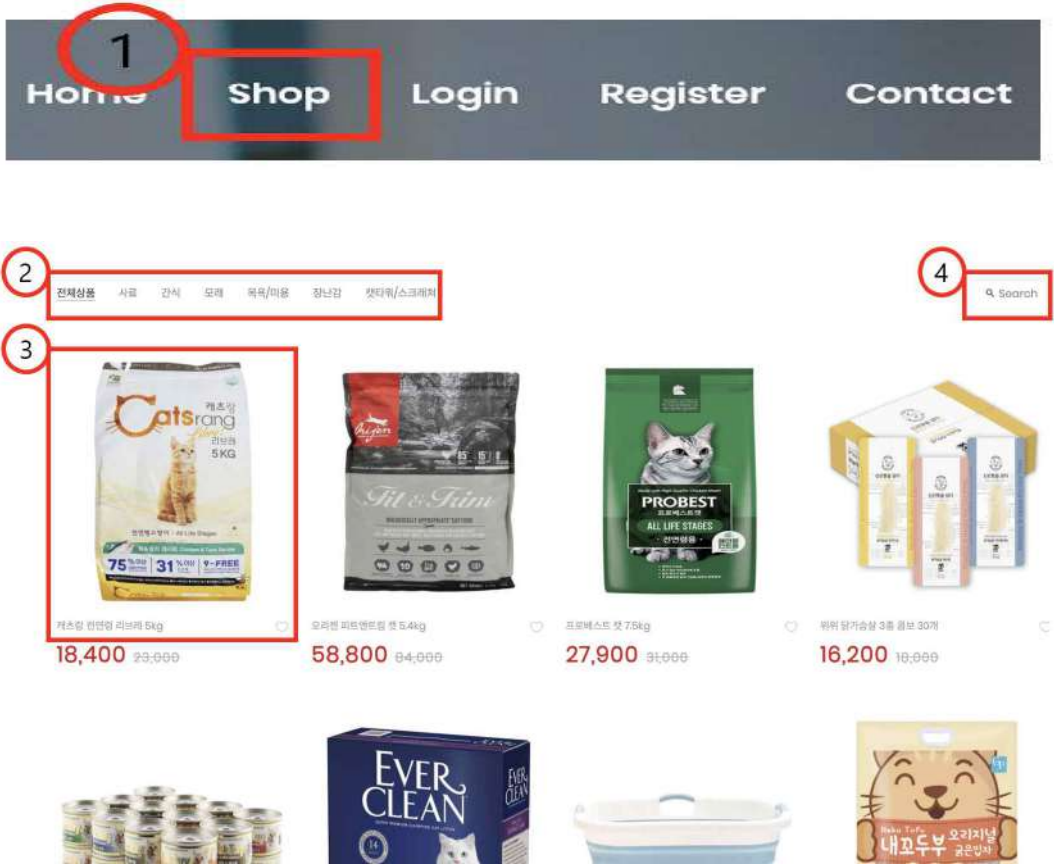
ID : testid1

password : 1q2w3e4r!

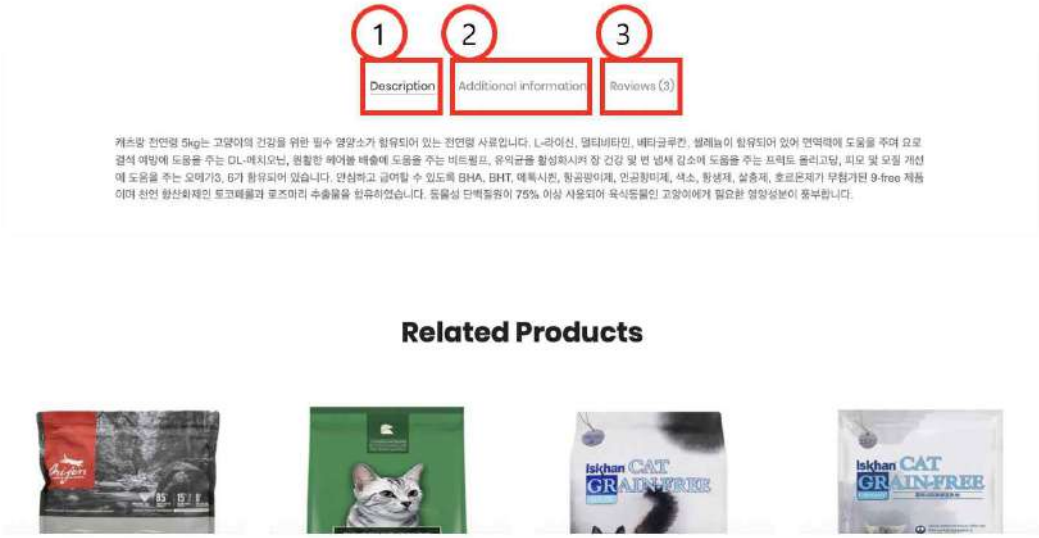

대분류	사용자	중분류	사용자 회원가입 - 1
URL	/member/register		
페이지 명	사용자 회원가입 화면 - 1		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 회원가입 화면으로 이동 2. 아이디 입력 - 5~20자의 영문 소문자, 숫자와 특수기호(_),(-)만 사용 가능 3. 비밀번호 입력 - 8~16자 영문 대·소문자, 숫자, 특수문자를 포함 4. 비밀번호 확인 5. 이름 입력 - 한글과 영문 대·소문자 사용(특수기호·공백 사용 불가) 6. 생년월일 선택 7. 성별 선택 		

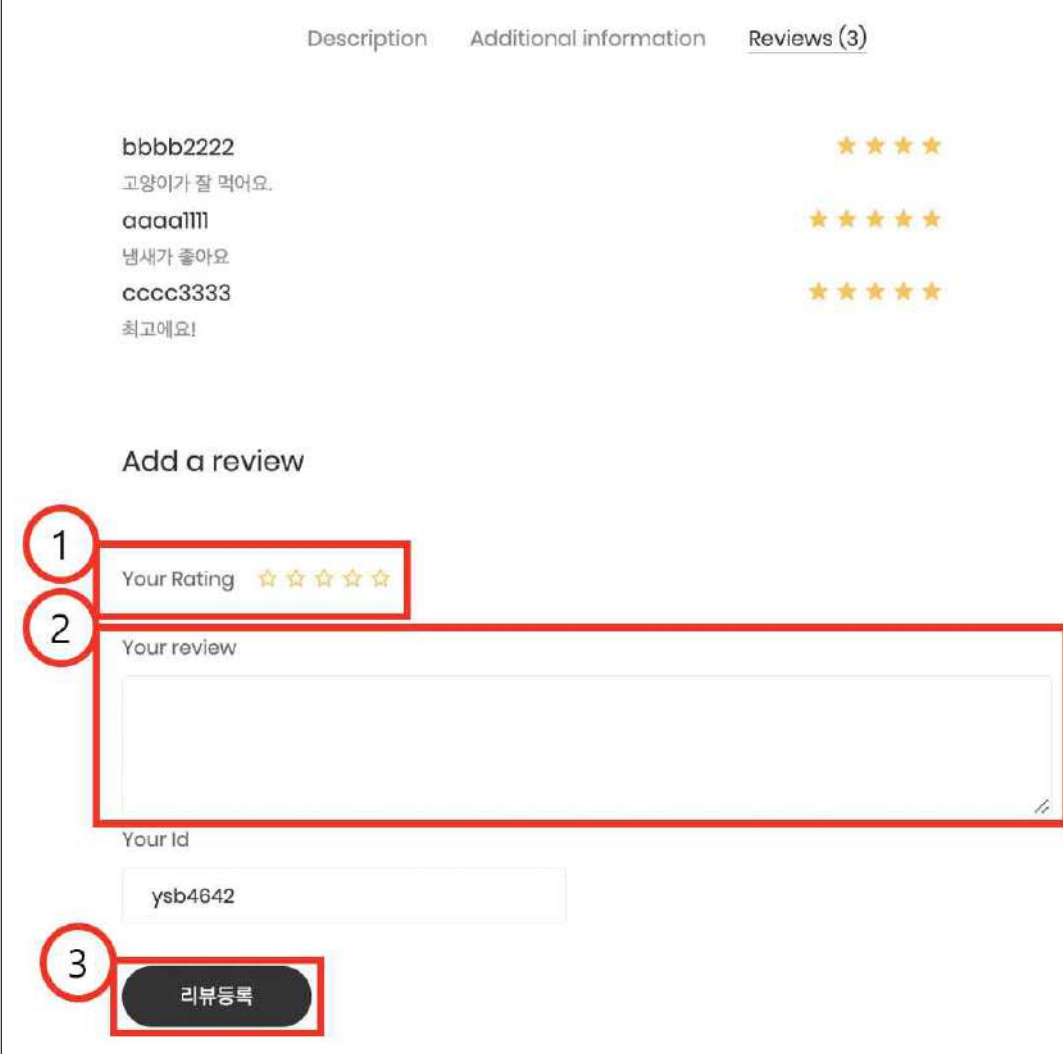
대분류	사용자	중분류	사용자 회원가입 - 2
URL	/member/register		
페이지 명	사용자 회원가입 화면 - 2		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 휴대전화 입력('-' 포함) 및 문자 수신 동의 여부 체크 2. 이메일 입력('@' , '.' 을 포함한 이메일 형식) 및 이메일 수신 동의 여부 체크 3. 우편번호 검색하여 입력 4. 도로명 주소 입력(우편번호 선택하면서 입력 됨) 5. 지번 주소 입력(우편번호 선택하면서 입력 됨) 6. 나머지 주소 입력 7. 가입 버튼 클릭하여 회원가입 완료 		

대분류	사용자	중분류	사용자 로그인
URL	/member/login		
페이지 명	사용자 로그인 화면		
화면	 <p>The screenshot shows a user login interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Shop, Login, Register, and Contact. The 'Login' link is circled with a red circle and labeled '1'. Below the navigation bar, the title '로그인' (Login) is centered. Under the title, there are two input fields. The first field is labeled '아이디' (ID) and is circled with a red circle and labeled '2'. The second field is labeled '비밀번호' (Password) and is circled with a red circle and labeled '3'. Below the input fields, there is a dark button labeled '로그인' (Login), which is circled with a red circle and labeled '4'.</p>		
설명	<p>1. 로그인 화면으로 이동</p> <p>2. 아이디 입력</p> <p>3. 비밀번호 입력</p> <p>4. 로그인 버튼 클릭하여 아이디 · 비밀번호 일치시 로그인</p>		

대분류	사용자	중분류	상품 리스트
URL	/goods/goodsList		
페이지 명	관리자 상품 관리 화면		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 판매 상품 리스트 화면으로 이동 2. 원하는 상품 분류를 선택 3. 상품 사진 · 상품 이름 클릭시 해당 상품 상세 화면으로 이동 4. 상품 검색 기능 		

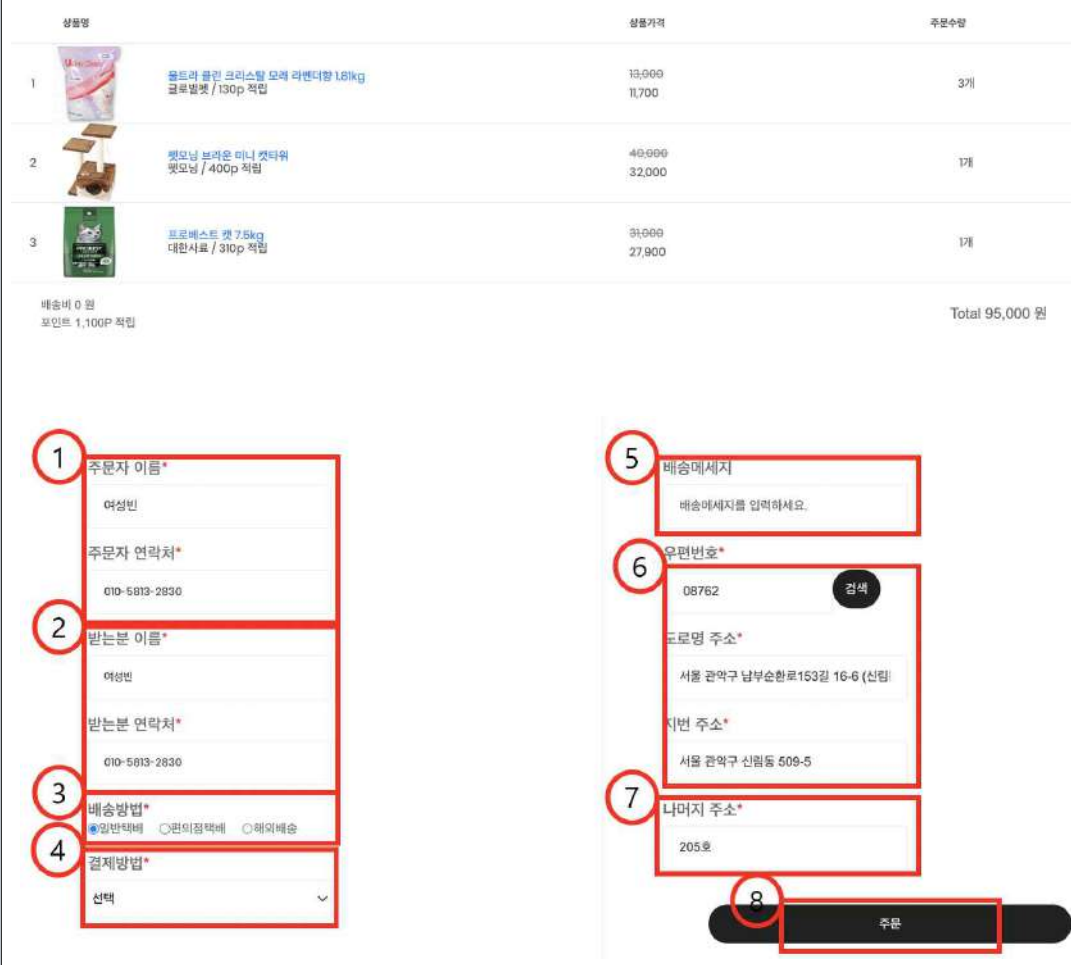
대분류	사용자	중분류	상품 상세 - 1
URL	/goods/goodsDetail?goodsCd=선택상품코드		
페이지 명	상품 상세 화면 - 1		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 상품 수량 입력 2. 장바구니에 추가 3. 장바구니 추가 없이 바로 주문 		

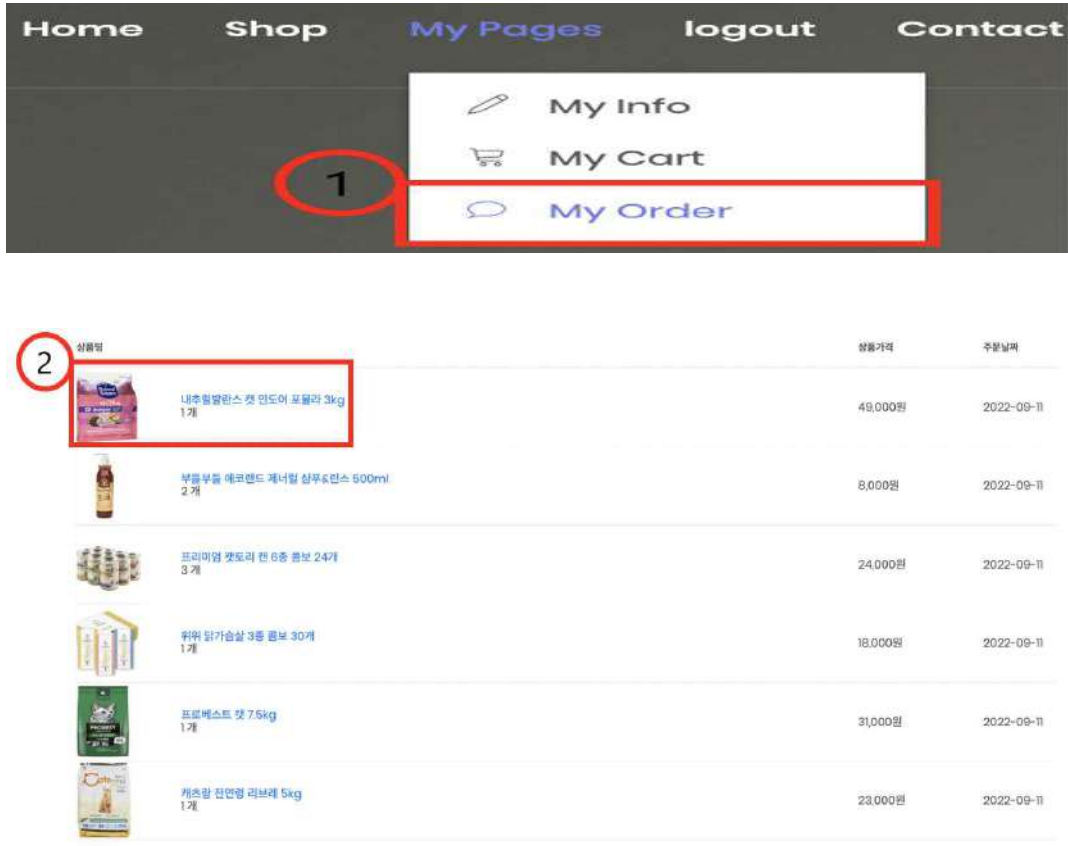
대분류	사용자	중분류	상품 상세 - 2
URL	/goods/goodsDetail?goodsCd=선택상품코드		
페이지 명	상품 상세 화면 - 2		
화면	 <p>1. Description 2. Additional information 3. Reviews (3)</p> <p>캐츠왕 천연영 5kg는 고양이의 건강을 위한 필수 영양소가 함유되어 있는 천연형 사료입니다. L-라이신, 멜라비타민, 베타글루칸, 셀레늄이 함유되어 있어 면역력에 도움을 주며 요로 결석 예방에 도움을 주는 DL-메치오닌, 항알러지 해어볼 배설에 도움을 주는 비트필프, 유익균을 활성화시켜 장 건강 및 변 냄새 감소에 도움을 주는 프리토 플리고당, 피모 및 모질 개선에 도움을 주는 오메가3, 6가 함유되어 있습니다. 안심하고 급여할 수 있도록 BHA, BHT, 에톡시벤, 항곰팡이제, 항곰팡이제, 색소, 향생제, 살충제, 호르몬제가 무첨가된 9-free 제품이며 천연 항산화제인 토코페롤과 로즈마리 추출물을 함유하였습니다. 동물성 단백질이 75% 이상 사용되어 육식동물인 고양이에게 필요한 영양성분이 풍부합니다.</p> <p>Related Products</p> 		
설명	<p>1. Description 클릭시 상품 설명</p> <p>2. Additional information 클릭시 상품 추가 정보</p> <p>3. Review 클릭시 상품 리뷰 확인 및 등록</p>		

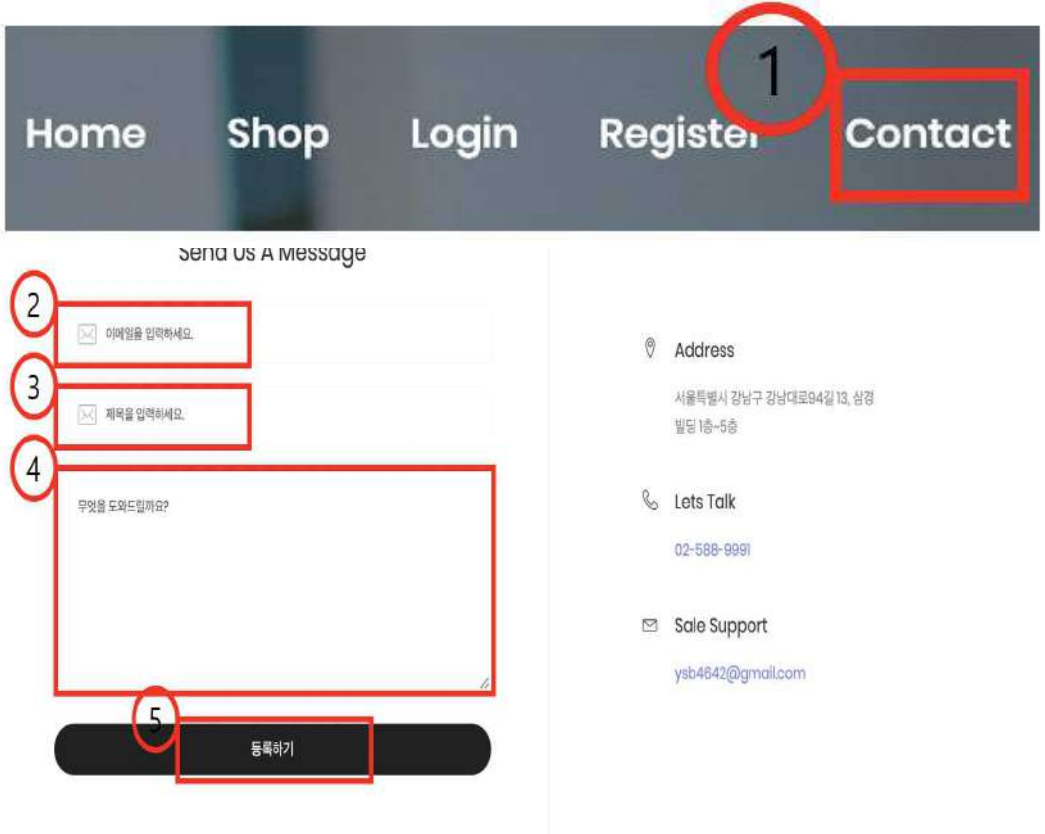
대분류	사용자	중분류	상품 리뷰
URL	/goods/goodsDetail?goodsCd=선택상품코드		
페이지 명	상품 리뷰 화면		
화면	 <p>The screenshot displays the product review interface. At the top, there are tabs for 'Description', 'Additional information', and 'Reviews (3)'. Below the tabs, three reviews are listed, each with a user ID, a rating (5 stars), and a comment. The 'Add a review' section is highlighted with a red box and numbered steps: 1. Select a rating (5 stars), 2. Enter your review (text area), and 3. Click the '리뷰등록' (Review Register) button.</p>		
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 별점 선택 2. 리뷰 내용 입력 3. '리뷰등록' 버튼 클릭시 리뷰 등록 완료 		

대분류	사용자	중분류	가입정보
URL	/myPage/myInfo?memberId=로그인아이디		
페이지 명	마이페이지 - 가입정보 화면		
화면	 <p>The screenshot shows the 'My Info' page. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Shop', 'My Pages', 'logout', and 'Contact'. Under 'My Pages', there is a dropdown menu with 'My Info', 'My Cart', and 'My Order'. The 'My Info' section contains two columns of form fields. The left column includes '아이디*' (ID), '비밀번호*' (Password), '이름*' (Name), '생년월일' (Date of Birth), and '성별' (Gender). The right column includes '휴대전화*' (Mobile Phone), '이메일*' (Email), '우편번호' (Postal Code), '도로명 주소' (Road Name Address), '지번 주소' (Parcel Number Address), and '나머지 주소' (Other Address). At the bottom, there are two buttons: '탈퇴' (Delete) on the left and '수정' (Edit) on the right. Red circles and rectangles highlight specific elements: a red circle around the 'My Info' menu item (1), a red rectangle around the '검색' button (2), a red rectangle around the '탈퇴' button (3), and a red rectangle around the '수정' button (4).</p>		
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 내 가입 정보 화면으로 이동 2. 우편번호 검색 3. 회원 탈퇴 3. 수정한 가입 정보를 저장 		

대분류	사용자	중분류	장바구니
URL	/myPage/myCartList		
페이지 명	마이페이지 - 장바구니 화면		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 장바구니 화면으로 이동 2. 장바구니 상품 전체 선택 및 개별 선택 3. 상품 사진 클릭시 상품 상세 화면으로 이동 4. 주문 수량 수정 5. 선택 상품 삭제 6. 선택 상품 주문 화면으로 이동 		

대분류	사용자	중분류	상품 주문
URL	장바구니 주문 : /order/orderCartGoods?goodsCdList=#&cartGoodsQtyList=#&cartCdList=# 바로 주문 : /order/orderGoods?goodsCd=#&orderGoodsQty=#		
페이지 명	상품 주문 화면		
화면	 <p>The screenshot displays a product order interface. At the top, there's a table listing items with columns for '상품명' (Product Name), '상품가격' (Product Price), and '주문수량' (Order Quantity). Three items are listed: 1. '몽드라 플린 크리스탈 모에 라벤더향 1.8kg' (13,500 / 11,700), 2. '펫모닝 브라운 미니 캔다워' (40,500 / 32,000), and 3. '프로베스트 캣 7.5kg' (31,500 / 27,900). Below the table, it shows '배송비 0 원' and '포인트 1,100P 적립'. A 'Total 95,000 원' is displayed on the right. The bottom section contains a form with 8 numbered steps: 1. 주문자 이름* (Orderer Name), 2. 받는분 이름* (Recipient Name), 3. 배송방법* (Delivery Method), 4. 결제방법* (Payment Method), 5. 배송메세지 (Delivery Message), 6. 우편번호* (Postcode), 7. 나머지 주소* (Remaining Address), and 8. 주문 (Order). Each step is highlighted with a red box and a number.</p>		
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 주문자 정보 입력 2. 받는분 정보 입력 3. 배송 방법 선택 4. 결제 방법 선택 <ul style="list-style-type: none"> - 카드(선택시 카드 회사 · 할부개월 선택), 휴대폰 결제(선택시 결제 휴대폰 번호 입력) 5. 배송메세지 입력 6. 우편번호 검색을 통해 우편번호 · 도로명 주소 · 지번 주소 입력 7. 나머지 주소 입력 8. ‘주문’ 버튼 클릭시 주문 완료 		

대분류	사용자	중분류	주문 목록
URL	/myPage/myOrderList		
페이지 명	마이페이지 - 주문 목록 화면		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 주문 목록 화면으로 이동 2. 상품 사진 · 이름 클릭시 주문 상세 화면으로 이동 		

대분류	사용자	중분류	문의 등록
URL	/contact		
페이지 명	문의 등록 화면		
화면			
설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 문의 등록 화면으로 이동 2. 문의자 이메일 입력 3. 문의 제목 입력 4. 문의 내용 입력 5. ‘등록하기’ 버튼 클릭시 문의 등록 완료 		

프로젝트 완료 보고서

AWS를 기반에 둔 웹 주문 시스템을 구축 프로젝트가 완료되었음. 개발 방법론으로는 폭포수 모형을 선정하여 착수 및 분석, 설계, 개발, 검 단계로 나누어 순차적으로 개발하였음. 또한, 디자인 패턴으로는 MVC 패턴을 채택하여 확장성 및 유지 보수성을 용이하게 하였음.

착수 단계에서는 프로젝트 계획서를 작성하면서 프로젝트의 개요와 요구사항을 정의하였음. 또한, 질차적인 개발을 할 수 있도록 개발 단계별 산출물 리스트를 정리하였고 안정적인 개발을 시작하기 위해 개발 환경 및 주요 개발 자원을 정리하였음.

분석 단계에서는 요구사항 정의서와 현행 시장조사를 정리하였음. 요구사항 정의서에는 프로젝트의 업무에 관한 기능 혹은 디자인의 요구사항을 그에 맞는 처리방안과 함께 정리함으로써 체계적인 개발을 준비하였음. 현행 시장조사에서는 경쟁 업체의 시스템을 정리하였음. 경쟁 업체에 대한 철저한 이해와 분석을 바탕으로 개발 프로젝트의 품질 및 차별성을 생각할 수 있었음.

설계 단계에서는 테이블 정의서, 클래스 정의서, 메뉴 및 기능 정의서, 메뉴 구성도, 페이지 레이아웃 정의서, ERD를 구성하고 작성하였음. 대량의 소스에 대한 구조 및 설계를 파악하기 위해 구현 내용을 개체별(기능, 클래스, 테이블)로 문서화하였음. 테이블 정의서에는 DB에서 사용할 테이블 이름, 칼럼, 데이터 타입, 길이, null 가능 여부, 저장 내용 등을 상세히 기록하였음. 기록한 후에 DB에는 기록한 내용대로 생성만 하면 되었기에 계획적인 개발이 가능하였음. 또한, 테이블 간 관계를 도식화한 ERD를 통해서 DB의 구조를 한눈에 파악할 수 있었음. 클래스 정의서에는 클래스의 형태(DTO, Controller, Service, DAO), 클래스 이름, 메서드, 세부 기능을 상세하게 기록하였음. 상세하게 정리 후에 개발 단계에서는 계획대로 클래스를 생성한 후에 코드 구현을 할 수 있어서 체계적으로 개발할 수 있었음. 메뉴 및 기능 정의서에는 1, 2, 3레벨로 나누어 큰 틀에서부터 세부적인 메뉴로 상세화하여 각 기능을 정의하였음. 개발 단계에서 메뉴의 기능을 보면서 코드 작성을 할 수 있었기에 큰 도움이 되었음. 메뉴 구성도는 메뉴 및 기능 정의서의 기능 설명을 제외한 1~3레벨의 메뉴를 도식화하여 한눈에 들어오도록 작성하였음. 페이지 레이아웃 정의서는 페이지의 레이아웃 캡처 본을 보면서 메뉴와 각 기능에 대해서 기본 설명, 추가설명, 관련 테이블 등을 작성하였음.

개발 단계에서는 프로젝트의 코드 개발이 주를 이루면서 일일보고서, 주간 보고서, 이슈리스트, WBS를 정리하였음. 일일 · 주간보고서를 통해 목표 업무

량과 완료 사항 등을 보기 쉽게 정리하여 계획적인 개발이 가능하였음. 성찰을 통해 느낀 점 혹은 미흡한 점을 다시 한 번 정리하고 개발 과정에서 나타났던 이슈를 이슈리스트로 정리하여 개발 효율을 높일 수 있었음. 또한, 업무를 소정 기간, 소정 자원 내에 달성하고 효과적인 수행을 위해 WBS(Work Breakdown Structure)를 작성하였음.

검수 단계에서는 통합테스트 시나리오를 작성하고 프로젝트를 검수하였음. 시나리오별 개요, 흐름, 케이스, 예상 결과 등을 작성하고 개발된 프로젝트를 그에 맞는 흐름으로 테스트하였음. 테스트가 완료 후 구현된 프로젝트를 관리자와 사용자가 각각 이용할 수 있도록 메뉴얼을 작성하였음.

프로젝트를 진행하면서, 실제 기업에서는 훨씬 큰 프로젝트를 단계별로 진행하면서 철저한 사전 준비와 밑그림을 통한 개발이 이루어진다는 것을 알게 되었음. 단순히 코드만 작성하는 것이 아니라 개발 방법론에서부터 필요한 문서, 작업 등에도 상당한 시간이 필요하다는 것을 깨달았음. 기업에서 진행하는 체계적인 프로젝트 개발에서 프로그래밍이 전부가 아니라 많은 경험과 새로운 지식의 중요성에 대해 인식하게 되었음. 웹 시스템의 구축, 운영, 보안 등에 대한 추가적인 지식과 경험이 필요하다는 것을 느꼈음. 웹 시스템 구축 및 AWS에 소스를 배포하면서 클라우드의 이점과 편리함에 대해서 새롭게 알게 되었고 기업에서 진행하는 프로젝트에 대한 개괄적인 이해를 할 수 있었음. 개발 과정 중에 로컬에서만 사용했었던 소스가 실제 AWS의 공인 IP 및 도메인으로 접속할 수 있게 하는 새로운 경험은 개발에 대한 흥미를 높여주었음. 프로젝트의 모든 절차가 중요하지 않은 단계가 없었고 전체적인 프로젝트의 이해와 계획적 개발이 가능하였음.

개발을 시작하면서 MVC 패턴에 대한 경험과 이해가 부족했고 개념적인 내용으로만 학습했기 때문에 실제 프로젝트에 어떻게 적용을 할 것인가 고민을 하면서 시작했음. 개발을 거듭할수록 MVC 패턴에 대한 이해와 장점에 대해서 몸소 느끼게 되었음. 웹 브라우저 사용자의 요청을 컨트롤러에서 View로 보낼 것인지 Model로 보낼 것인지 판단하여 개발하게 되었음. 또한, Java 소스를 JSP 소스와 분리해 놓았기 때문에 확장하기에도 쉬웠고 유지보수에서도 강점이 있었음. 디자인은 bootstrap을 다운받아 사용했지만, 디자이너나 프론트엔드와의 분업에서도 용이한 패턴이라고 생각하였음.

프로젝트를 마무리하며, Java, Spring, AWS, JQuery 등 많은 기술을 실제로 사용하고 익히게 되었음. 기업의 프로젝트와 절차가 유사한 개발을 경험할 수 있었던 좋은 기회였음. 또한, 웹 개발, 백엔드 개발에 대한 자신감이 생겼고 더 많은 경험에 대한 욕심이 생기게 되는 프로젝트였음.