

---

# Tetleaf

소프트웨어설계

---

# CONTENTS

01

UML

02

시퀀스 다이어그램

03

환경설정

04

MVC 패턴 구조도

05

Controller 설계(REST)

06

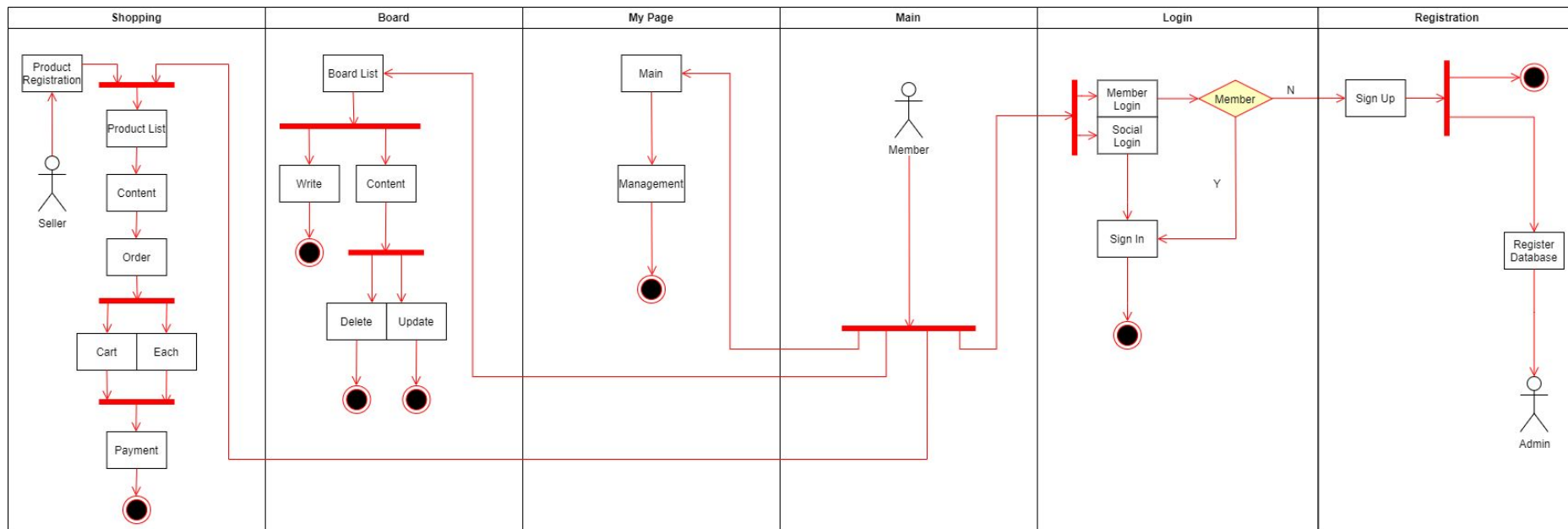
Model 설계

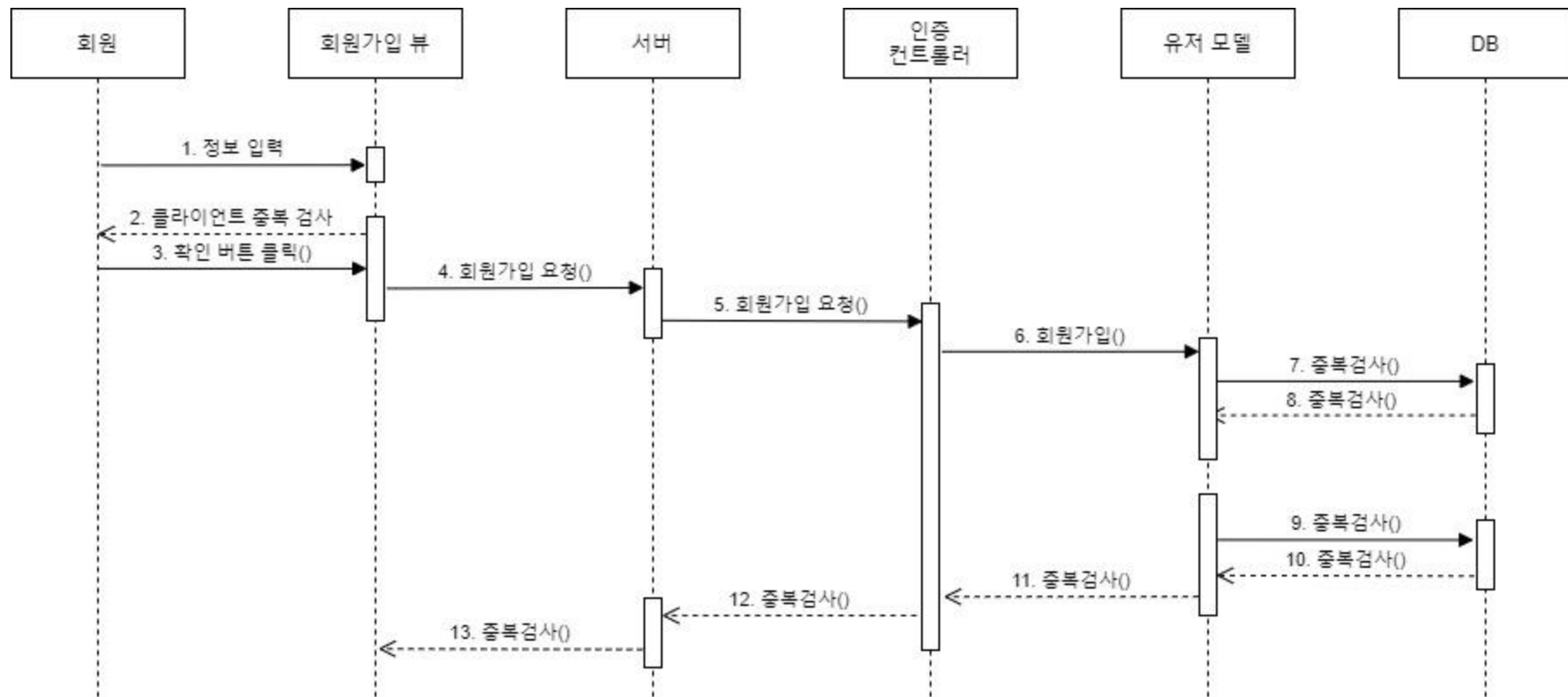
07

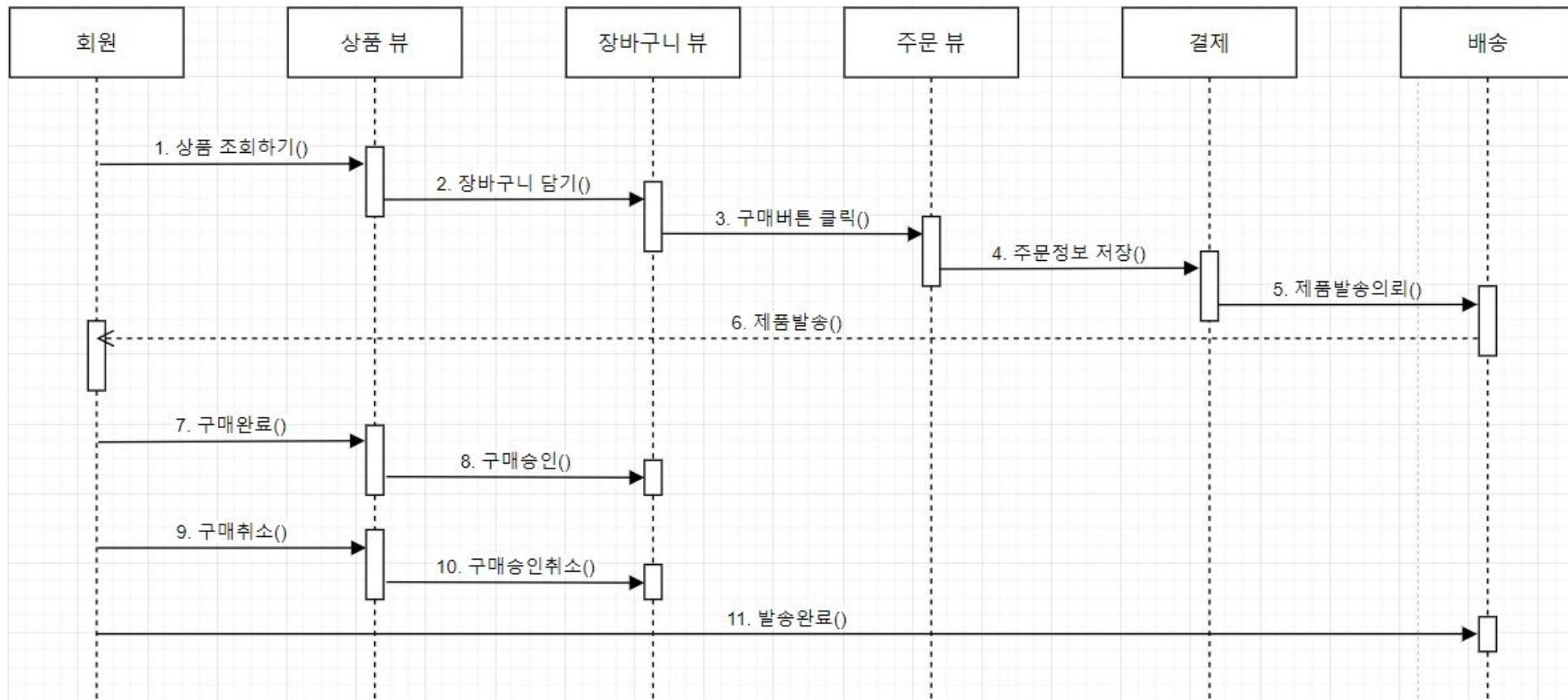
View 설계

08

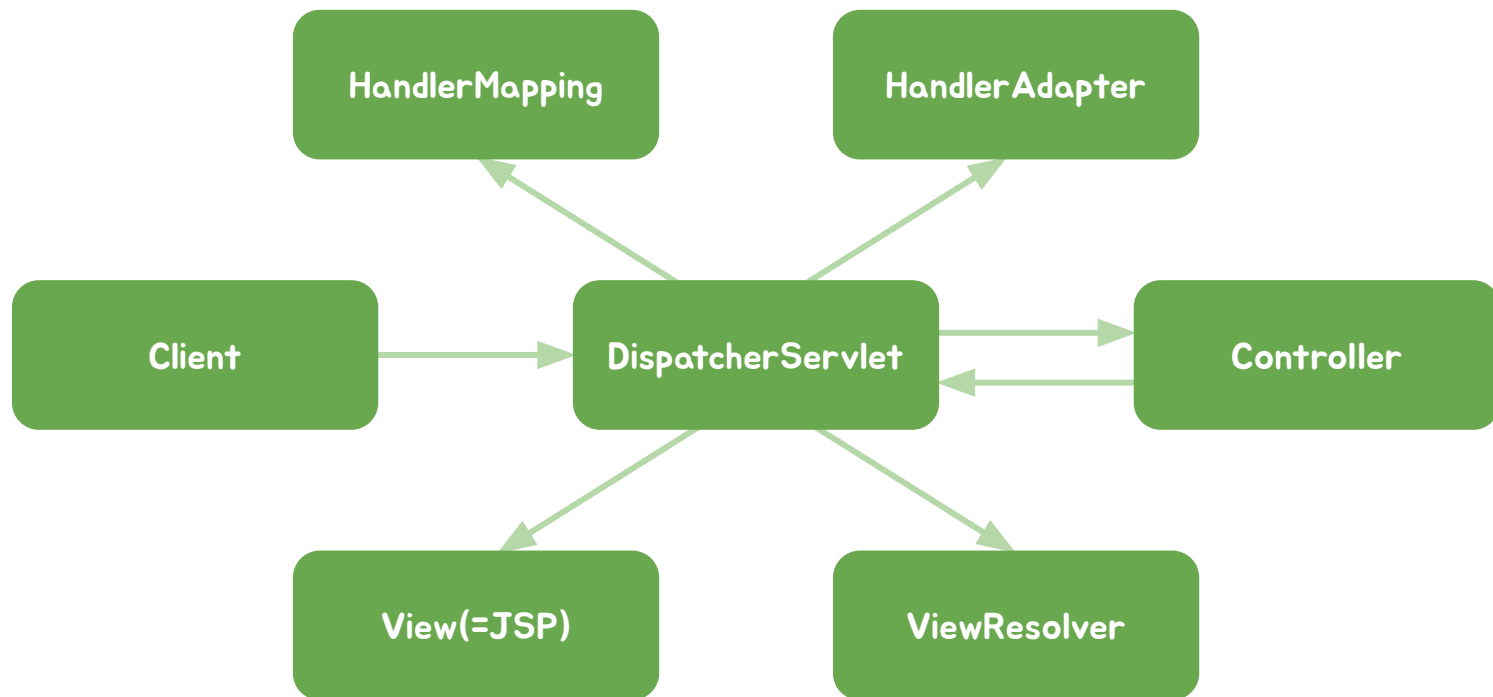
클래스 설계

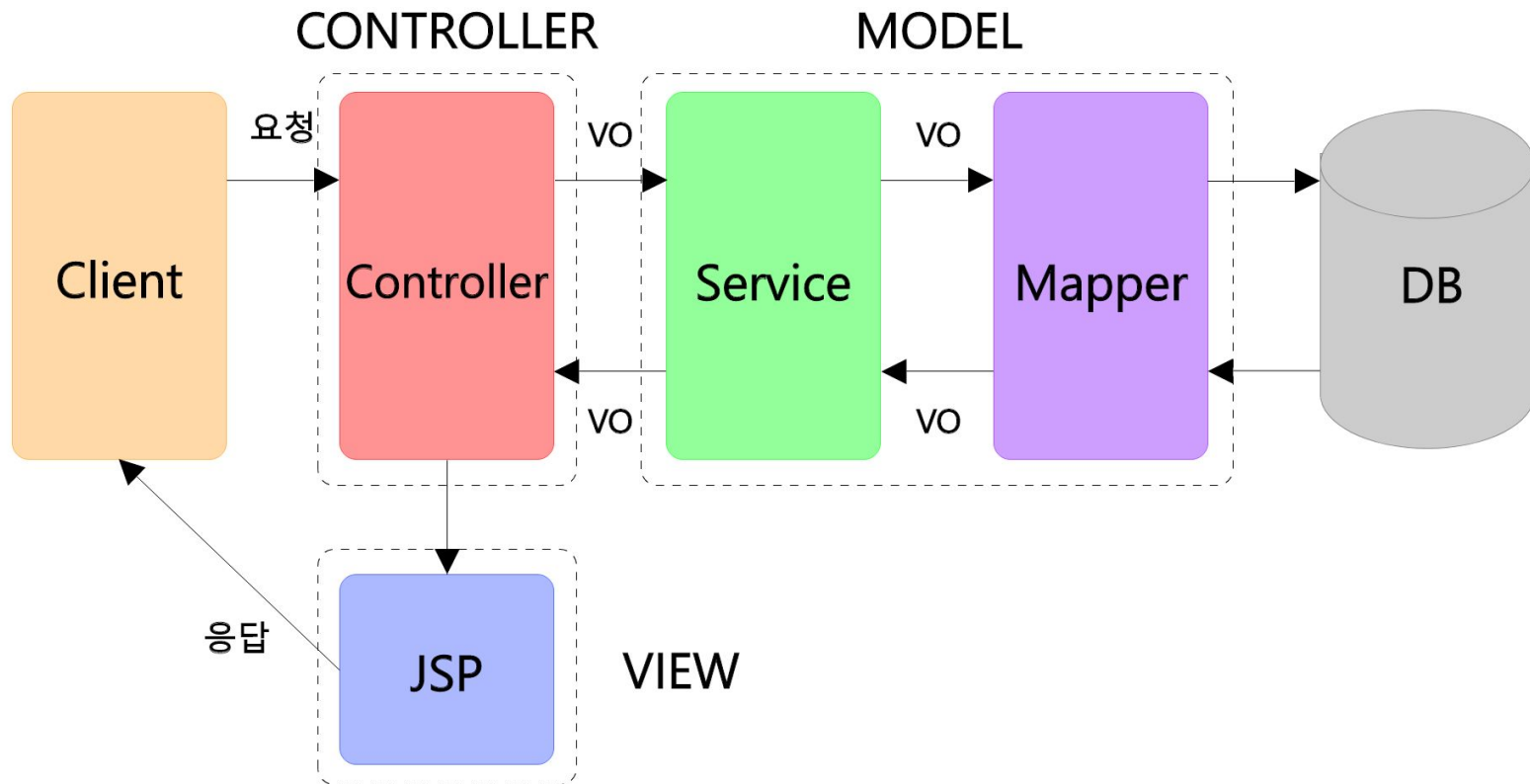






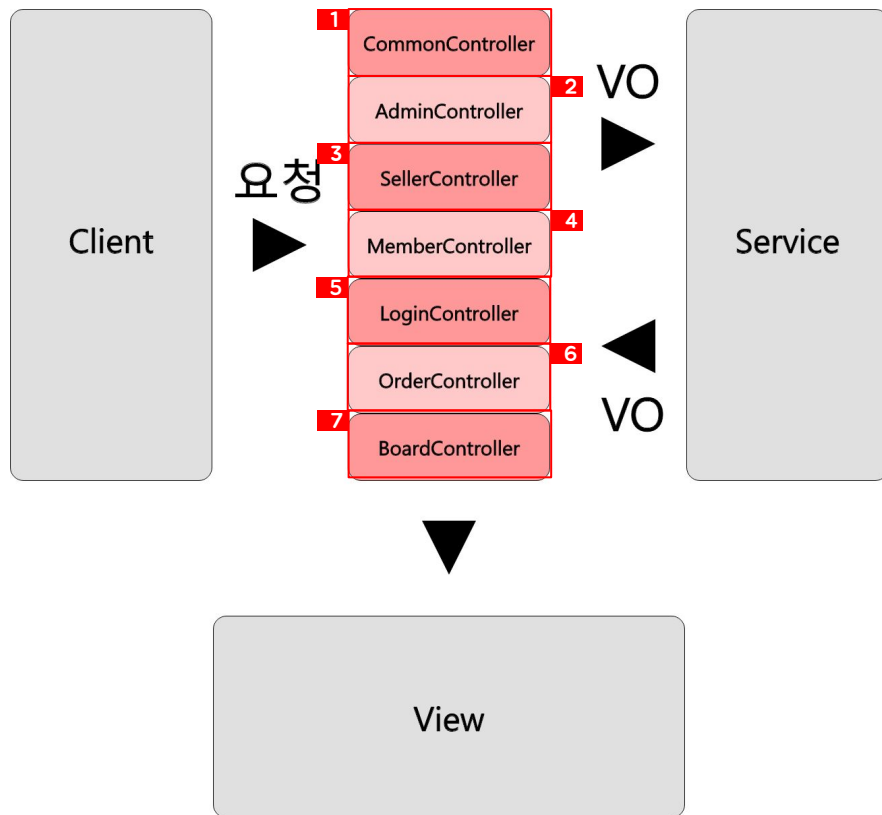




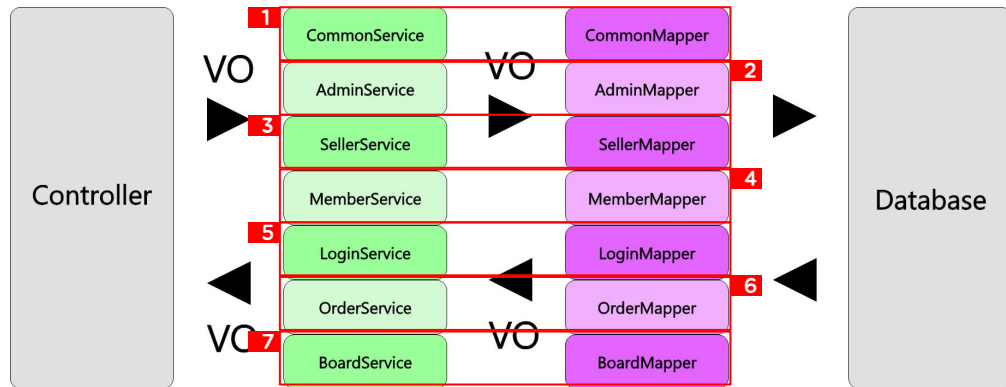




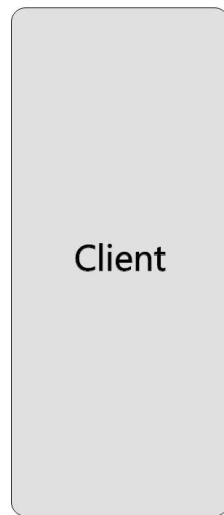
항목	설명
1	공용 컨트롤러
2	관리자 전용 컨트롤러
3	판매자 전용 컨트롤러
4	회원 전용 컨트롤러
5	로그인 인증 컨트롤러
6	주문 컨트롤러
7	게시판 컨트롤러



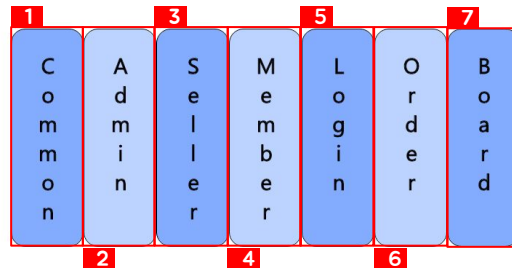
항목	설명
1	공용 기능 서비스/매퍼
2	관리자 전용 기능 서비스/매퍼
3	판매자 전용 기능 서비스/매퍼
4	회원 전용 기능 서비스/매퍼
5	로그인 인증 기능 서비스/매퍼
6	주문 기능 서비스/매퍼
7	게시판 기능 서비스/매퍼



항목	설명
1	공용 페이지
2	관리자 전용 페이지
3	판매자 전용 페이지
4	회원 전용 페이지
5	로그인 인증 페이지
6	주문 페이지
7	게시판 페이지



응답



클래스명	CommonController		
클래스개요	관리자, 판매자, 회원 권한들이 공통적으로 이용하는 페이지 컨트롤러		
스테레오타입	control		
	Name	Return	Description
Interface	securityService	SecurityService	스프링 시큐리티 서비스
	commonService	CommonService	CommonController 서비스
Method	main	ModelAndView	메인(홈) 페이지
	productDetail	ModelAndView	상품 상세
	modalReply	ResponseEntity	상품 상세 댓글
	prdctLike	ResponseEntity	상품 찜하기
	prdctLikeCancel	ResponseEntity	상품 찜취소

[illegible]

클래스명	AdminController		
클래스개요	관리자(ADMIN) 권한만 이용할 수 있는 컨트롤러		
스테레오타입	control		
	Name	Return	Description
Interface	adminService	AdminService	AdminController 서비스
Method	adminpage	ModelAndView	관리자 마이페이지
	regist_Seller	ModelAndView	판매자 등록 페이지
	registering_Seller	ModelAndView	판매자 등록
	admintotal	ModelAndView	매출 조회 페이지
	adminSearchtotal	ModelAndView	검색 조회 페이지
	admin_seller_list	ModelAndView	등록된 판매자 리스트

	Name	Return	Description
Method	admin_seller_detail	ModelAndView	등록 판매자 상세정보
	admin_seller_prdclist	ModelAndView	등록된 상품 리스트
	admin_seller_prdct	ModelAndView	상품 수정 페이지
	admin_seller_prdct_modify	ResponseEntity	상품 수정
	prdct_img_update	void	상품 상세 이미지 수정
	admin_member_list	ModelAndView	등록된 회원 리스트
	admin_member_detail	ModelAndView	등록 회원 상세정보
	admin_member_update	ResponseEntity	회원 정보 수정
	admin_member_order_list	ModelAndView	회원 주문 내역 리스트
	admin_member_order_detail	ModelAndView	회원 주문 내역 상세

[illegible]



클래스명	SellerController		
클래스개요	판매자(SELLER) 권한만 이용할 수 있는 컨트롤러		
스테레오타입	control		
	Name	Return	Description
Interface	securityService	SecurityService	스프링 시큐리티 서비스
	sellerService	SellerService	SellerController 서비스
Method	imageUpload	void	CKEditor 이미지 업로드
	prdct_register	ModelAndView	상품 등록 페이지
	prdct_register	ResponseEntity	상품 등록
	sellerProductCheck	ModelAndView	등록된 상품 리스트
	sellerProductModify	ModelAndView	등록 상품 수정 페이지

	Name	Return	Description
Method	prdctUpdate	ResponseEntity	상품 수정
	prdctDelete	ResponseEntity	상품 삭제
	sellerpage	ModelAndView	마이페이지
	sellerorderCheck	ModelAndView	등록된 주문 리스트
	orderStateModify	ModelAndView	주문 수정 페이지
	stateUpdate	ResponseEntity	주문 수정
	sellerdeleCheck	ModelAndView	발송확인
	sellercancel	ModelAndView	취소확인
	sellerRefund	ModelAndView	환불확인
	sellerchangeCheck	ModelAndView	교환확인

	Name	Return	Description
Method	sellerQnA	ModelAndView	판매자-회원 상품 Q&A리스트
	sellerQnADetail	ModelAndView	상품 Q&A 답변 페이지
	sellerQnARegister	ResponseEntity	상품 Q&A 답변 등록
	CommentDelete	ResponseEntity	상품 Q&A 답변 삭제
	sellerReview	ModelAndView	상품 리뷰 조회
	sellerSales	ModelAndView	상품 매출 조회
	seller_info	ModelAndView	판매자 정보 수정 페이지
	seller_info_modify	ResponseEntity	판매자 정보 수정

클래스명	MemberController		
클래스개요	회원(Member) 권한만 이용할 수 있는 컨트롤러		
스테레오타입	control		
	Name	Return	Description
Interface	securityService	SecurityService	스프링 시큐리티 서비스
	memberService	MemberService	MemberController 서비스
Method	signUpForm	ModelAndView	로그인 페이지 이동
	productQnARegister	ModelAndView	상품 Q&A 등록 페이지
	prdctQnaWriting	RedirectView	상품 Q&A 등록
	prdctQnaImgUpdate	void	상품 Q&A 이미지 등록
	prdctQnAList	ModelAndView	등록된 상품 Q&A 리스트

	Name	Return	Description
Method	mypage	ModelAndView	회원 마이페이지
	myqnaList	ModelAndView	등록된 고객 Q&A 리스트
	myqnaWriteView	ModelAndView	고객 Q&A 등록 페이지
	myqnaWriting	ResponseEntity	고객 Q&A 등록
	myqnaContentView	ModelAndView	고객 Q&A 상세
	myqnaModifyView	ModelAndView	고객 Q&A 수정페이지
	myqnaModify	ResponseEntity	고객 Q&A 수정
	myqnaDelete	ResponseEntity	고객 Q&A 삭제
	likeProduct	ModelAndView	찜한 상품 목록
	recentlyProduct	ModelAndView	최근 본 상품 목록

	Name	Return	Description
Method	reviewRegister	ModelAndView	상품 리뷰 등록 페이지
	reviewWriting	ModelAndView	상품 리뷰 등록
	reviewImgUpdate	void	상품 리뷰 이미지 등록
	reviewList	ModelAndView	등록된 상품 리뷰 리스트
	myOrderList	ModelAndView	상품 주문 내역
	login_member_info	ModelAndView	회원 정보 수정 페이지
	member_info_modify	ResponseEntity	회원 정보 수정

클래스명	LoginController		
클래스개요	로그인, 회원가입 등 검증 및 인증 컨트롤러		
스테레오타입	control		
	Name	Return	Description
Interface	securityService	SecurityService	스프링 시큐리티 서비스
	mailService	MailService	인증용 이메일 발송 서비스
Method	login	ModelAndView	로그인 페이지
	logout	ModelAndView	로그아웃 페이지
	logoutsuccess	String	로그아웃
	memberRegister	ModelAndView	회원가입 페이지
	memberRegister	String	회원가입

	Name	Return	Description
Method	idCheck	ResponseEntity	회원가입 ID 체크
	denied	ModelAndView	권한 거부 페이지
	find_id_pw	ModelAndView	ID, PW 찾기 페이지
	find_id	ResponseEntity	ID 찾기
	find_pw	ResponseEntity	PW 찾기



클래스명	OrderController		
클래스개요	상품 주문 및 결제 관련 컨트롤러		
스테레오타입	control		
	Name	Return	Description
Interface	securityService	SecurityService	스프링 시큐리티 서비스
	orderService	OrderService	OrderController 서비스
Method	memberCart	ModelAndView	장바구니 페이지
	cartList	List	등록된 장바구니 상품 목록
	order	ModelAndView	주문 정보 입력 페이지
	orderInput	ModelAndView	주문 정보 입력
	payCheck	JSONObject	결제 유효성 체크

클래스명	BoardController		
클래스개요	게시판 컨트롤러		
스테레오타입	control		
	Name	Return	Description
Interface	securityService	SecurityService	스프링 시큐리티 서비스
	boardService	BoardService	BoardController 서비스
Method	noticeList	ModelAndView	등록된 공지사항 목록
	noticeWriteView	ModelAndView	공지사항 작성 페이지
	noticeWrite	ResponseEntity	공지사항 작성
	noticeContent	ModelAndView	공지사항 상세
	noticeModifyView	ModelAndView	공지사항 수정 페이지

	Name	Return	Description
Method	noticeModify	ResponseEntity	공지사항 수정
	noticeDelete	ResponseEntity	공지사항 삭제
	magazineList	ModelAndView	등록된 매거진 리스트
	magazineWriteView	ModelAndView	매거진 작성 페이지
	magazineImageUpload	void	매거진 내용 이미지 등록
	magazineWrite	ResponseEntity	매거진 작성
	magazineContent	ModelAndView	매거진 상세
	magazineUpLike	ResponseEntity	매거진 게시글 추천
	magazineCommentWrite	ResponseEntity	매거진 게시글 댓글 등록
	magazineCommentDelete	ResponseEntity	매거진 게시글 댓글 삭제

[illegible]