

MySoho 쇼핑몰



팀장 : 서호준

팀원 : 김형민, 이준석, 이명진, 김준태

Contents

1. 개발 일정
2. 개발 환경
3. 메뉴 트리(admin)
4. 메뉴 트리(client)
5. 화면 구성
6. ERD(Entity Relationship Diagram) 및 테이블 명세서
7. 기능 분해도
8. 프로그램 목록
9. 시현

개발 일정

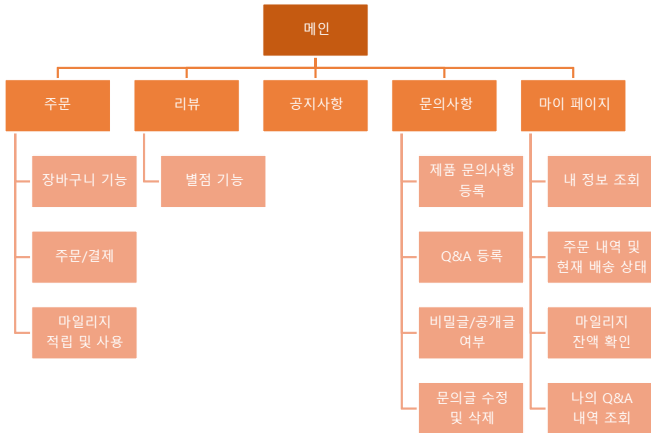
개발 일정 개발 환경 메뉴 트리 화면구성 ERD,테이블 명세서 기능 분해도

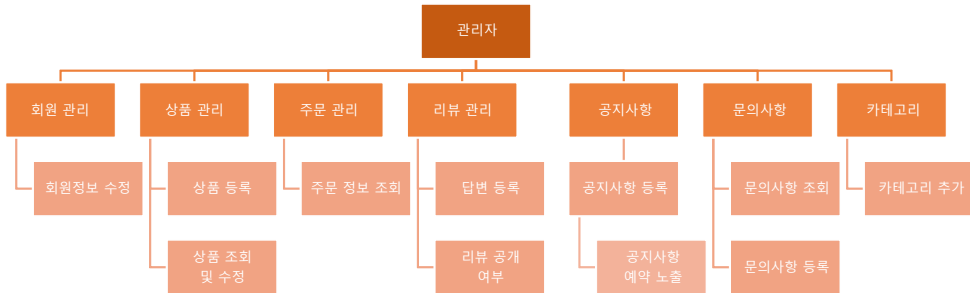
상세 구분	2월																3월																
	1	2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	1	2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17
1. 프로젝트 기획																																	
페이지 목록 설정																																	
메뉴 트리 설정																																	
주요 화면 구성																																	
업무 분담 및 일정표 작성																																	
2. 기획 및 설계																																	
테이블 설계(ERD) 및 명세서 작성																																	
상세 화면 구성																																	
기능 정의																																	
3. 개발																																	
UI 구현																																	
기능 개발																																	
4. 테스트																																	
디버깅(오류 수정)																																	
테스트																																	
5. 발표																																	
개발 완료 보고서 작성																																	

개발 환경

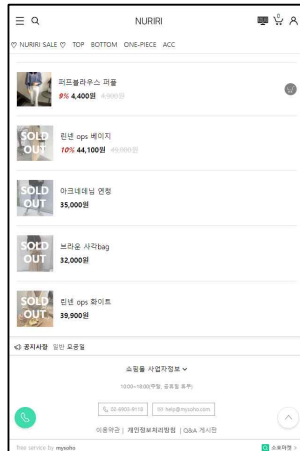
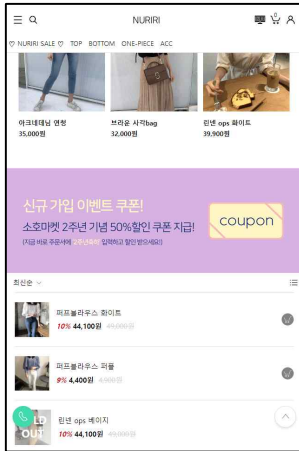
개발 환경	활용 도구 및 기술
운영체제	Windows 10
데이터베이스	Maria DB, AWS RDS
웹 어플리케이션 서버	Tomcat
통합 개발 환경	IntelliJ, VS Code, Android Studio
개발 언어	Java, Java Script, HTML, CSS, Kotlin
배포환경	AWS EC2, Git Actions AWS CodeDeploy
웹 프레임워크	Springboot, BootStrap

메뉴 트리 (쇼핑몰)



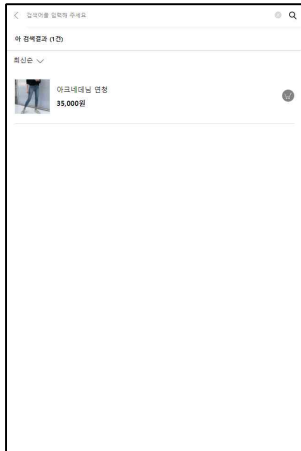
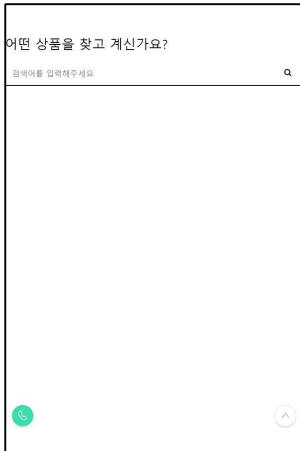
메뉴 트리
(관리자)

화면 구성 메인 페이지



화면 구성

검색 페이지



화면 구성

검색 페이지 검색 기능 코드

어떤 상품을 찾고 계신가요?

Q

검색어를 입력해주세요

📞
⬆

```
public String search(@RequestParam("search") String keyword, Model model) {
    List<ProductResponseDto> list = searchService.findProductList(keyword); // 검색기능만 찾아옴
    model.addAttribute("list", list);
    model.addAttribute("date", listService.pdOrderByDate(keyword));
    model.addAttribute("selling", listService.pdOrderBySelling(keyword));
    model.addAttribute("price", listService.pdOrderByPrice(keyword));
    model.addAttribute("review", listService.pdOrderByReview(keyword));
    model.addAttribute("score", listService.pdOrderByScore(keyword));
    model.addAttribute("keyword", keyword);
    model.addAttribute("count", list.size());
    return "/client/theOthers/searchpage";
}
```

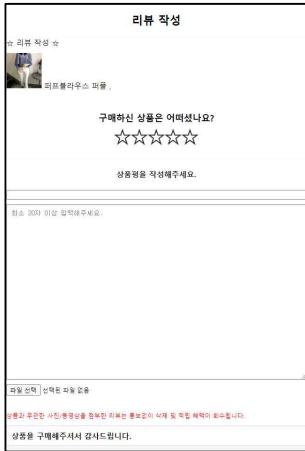
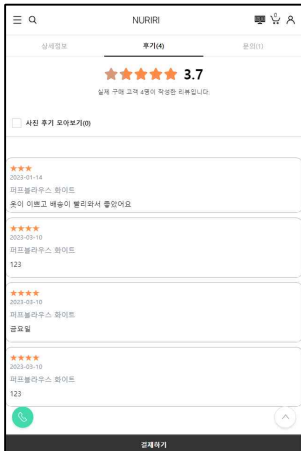
```
@Transactional(readonly = true)
public List<ProductResponseDto> pdOrderByDate(String keyword){
    List<Product> entityList = productRepository.pdOrderByDate(keyword);
    List<ProductResponseDto> list = getPriceDiscount(entityList);
    return list;
}
```

```
@Query(value = "SELECT * FROM item WHERE item_ORIGINAL = 0 AND item_NAME LIKE
                CONCAT('%',:keyword,'%') ORDER BY item_REGDATE DESC", nativeQuery = true)
List<Product> pdOrderByDate(@Param("keyword") String keyword);
```

화면 구성 제품 상세 페이지

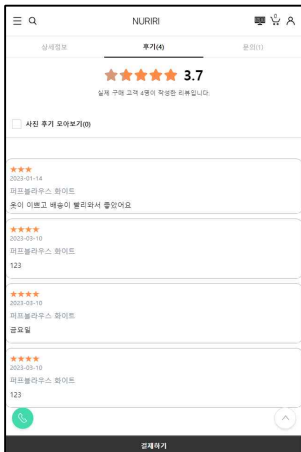
화면 구성

제품 상세 페이지/리뷰



화면 구성

제품 리뷰 페이지 기능 코드



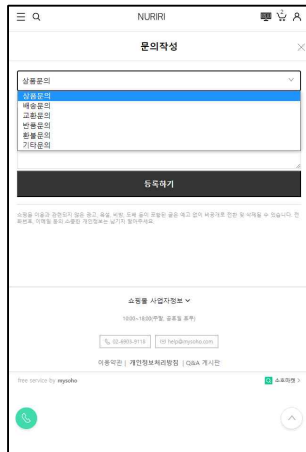
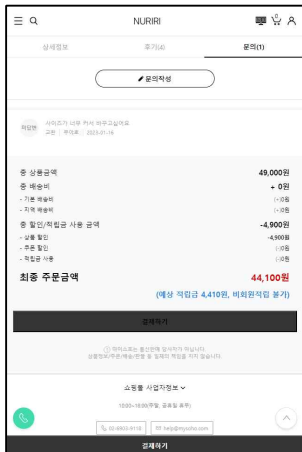
```

public String product(@RequestParam("idx") int item_IDX, Model model) {
    ProductResponseDto dto = clProductService.findById(item_IDX);
    List<ProductResponseDto> all = clProductService.findByAllConnection(item_IDX);
    List<ReviewResponseDto> dto1 = clientReviewService.findByItemId(item_IDX);
    if(!all.isEmpty()){ // 옵션이 존재할 경우
        model.addAttribute("options", all);
    }
    List<ReviewMine> reviewMines = new ArrayList<>();
    if(dto1.size()>0) {
        for(ReviewResponseDto dto2 : dto1) {
            if (dto2.getReview_STATUS().equals("공개")) {
                ProductResponseDto a = productService.findById(item_IDX);
                String image = a.getItem_IMAGE();
                String name = a.getItem_NAME();
                int idx = dto2.getItem_IDX();
                ReviewMine temp = new ReviewMine(dto2, image, name, idx);
                reviewMines.add(temp);
            }
        }
        model.addAttribute("review",reviewMines);
    }
}

```

화면 구성

제품 상세 페이지/문의



NURI

☒ 전체
 장바구니

퍼프블라우스 피플.

옵션선택 ▾

퍼프블라우스 피플 , 2개

₩9,000원
8,800원

주문자 정보

주문자정보

이름

O10 - 없이 숫자만 입력

회원가입 정보

아이디(5자~20자 이내)

비밀번호를 잊어버린 경우 비밀번호 재설정 시 이비밀번호 발송됩니다

- 비밀번호를 잃어버린 경우 해당 이메일로 비밀번호 재설정 안내 문자가 발송 됩니다. 부록에 일괄허주서로.

비밀번호 (영문,숫자,특수문자 조합 8자리 이상)

비밀번호 재입력

수령자정보

☐ 주문자 정보와 같습니다.

이름

010 - 없이 숫자만 입력

수령자 주소

우편번호

기본주소

참고항목

나머지주소

배송 전 연락 바랍니다.

적립금 사용

로그인 후, 사용 가능합니다.

결제방법

☐ 삼성페이

지원 안됨 확인>

삼성페이 결제는 안드로이드도 가능하지만 불가능합니다.

☒ 휴대폰결제

핸드폰 요금통구서에 소득감제 표시됩니다.
결제건의 취소는 해당 금액만 가능합니다.

☐ 무통장입금 (한도서 주문과 상응으로 입금)

관리/결제 전체 동의

☐ 신용카드 동일/핀스

☐ **약관/결제 전체 동의**

☐ 이용약관 동의(필수) 보기

☐ 개인정보 수집 이용 동의(필수) 보기

☐ 개인정보 수집 이용 동의 (선택) 보기

☐ 위 구매조건 확인 및 결제진행 동의

중 상품금액

9,800원

중 배송비

+ 0원

- 기본 배송비 (-10원)
 - 지역 배송비 (-10원)

중 할인/적립금 사용 금액

-1,000원

- 상품 할인 (-10원)
 - 쿠폰 할인 (-10원)
 - 적립금 사용 (-10원)

최종 주문금액

8,800원

(예상 적립금 880원, 비회원적립 불가)

결제하기

(1) 약자소호는 통신망에 접속자가 아닙니다.
 상품결제/주문/배송/반품 등 결제의 책임을 지지 않습니다.

쇼핑를 시작합니다

1000-1800(주말, 공휴일 포함)

02-4933-9119

help@mysoho.com

이용약관 | 개인정보처리방침 | Q&A 게시판

Free service by mysoho

소호정원

화면 구성

결제 페이지 장바구니 기능 코드

☰

Q

NURIRI

₩

0

☑ 전체

장바구니

🛒

☑

퍼프블라우스 파울,

✕

🔍

용량수정

▼

퍼프블라우스 파울, 2개

8,800원

주문자 정보

주문자정보

회원가입

이름

010

-- 없이 숫자만 입력

회원가입 정보

아이디(5자~20자 이내)

이메일(비밀번호 찾기 시 이메일로 발송됩니다)

-- 비밀번호를 입력하면 필수 항목 이메일과 비밀번호 관련 정보가 채워집니다. 비로그인 필수사항.

비밀번호 (영문,숫자,특수문자 조합 8자리 이상)

비밀번호 재입력

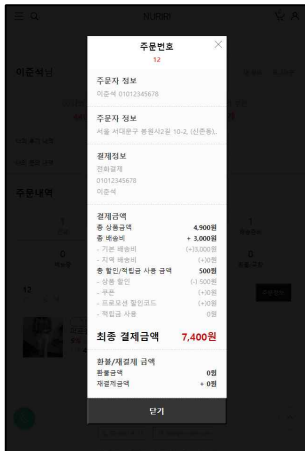
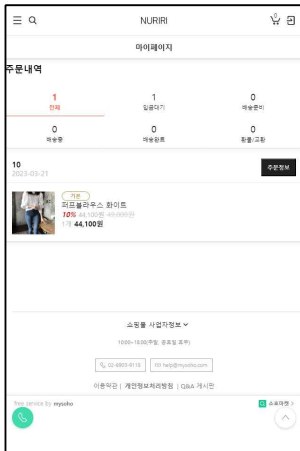
```

public String cartView(Model model, @RequestParam("item_idx") int item_list[],
                        @RequestParam("item_quantity") int item_quantity[], HttpSession session){
    List<CartInformation> cartDtoList = cartService.makeCartDto(item_list, item_quantity);
    Optional<Object> memberId = Optional.ofNullable(session.getAttribute("member_IDX"));
    memberId.ifPresent( idx ->
        {MemberResponseDTO memberResponseDTO =
            memberService.findByIDX((int)idx);
            model.addAttribute("member",memberResponseDTO);
        });
    model.addAttribute("item",cartDtoList);
    return "/client/theOthers/shopping-cart";
}

```

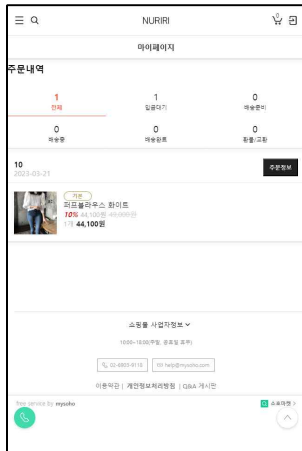

화면 구성

비회원 주문 내역



화면 구성

비회원 주문 내역 조회 기능 코드



```

public class OrderDetailTemp {

    private List<ProductInfo> productInfoList;

    private int orders_IDX;
    private LocalDate orders_DATE;
    private String orders_NAME;
    private String orders_PHONE;
    private String orders_ADDRESS;
    private String orders_PAYMENT;
    private String senders_NAME;
    private String senders_PHONE;
    private int using_MILEAGE;
    private int member_IDX;
    private String orders_STATUS;
    private int item_PRICE;
    private String orders_DELIVERYPAY;
    private int item_DISCOUNT;
    private int item_LAST_PRICE;
    private int refund_PRICE;
    private int refundCnt;

}

```

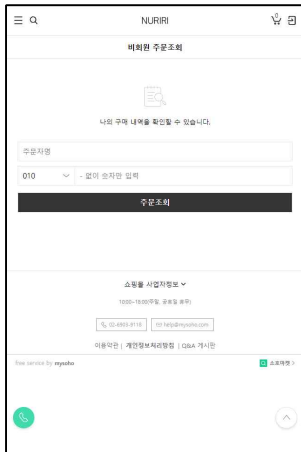
```

public String userMyOrderList(HttpSession session, Model model) {
    int memSession = (int) session.getAttribute("member_IDX");
    MemberResponseDTO mem = memberService.findByIDX(memSession);
    List<OrderResponseDto> dtoList = orderService.findOrderByMemberIDX(memSession);
    List<CouponResponseDTO> couponList = couponService.findCouponByMemberIDX(memSession);
    List<OrderDetailTemp> orderTests = orderService.userMyOrderLogic(dtoList, couponList);
    OrdersStatus test = orderService.dtoListLogic(dtoList, orderTests);
    int status = dtoList.size();
    int refundCnt = 0;
    for(int i = 0; i < orderTests.size(); i++) {
        refundCnt = refundCnt + orderTests.get(i).getRefundCnt();
    }
}

```

화면 구성

비회원 주문 완료/조회



화면 구성

NURIRI

회원가입

아이디(5자~20자 이내)

중복확인

비밀번호 (영문,숫자,특수문자 조합 8자리 이상)

비밀번호 재입력

이름

이메일: 비밀번호 찾기 시 이메일로 발송됩니다

휴대폰번호

☐ 전체 동의

☐ 이용약관 동의 (필수)

보기

☐ 개인정보 수집 · 이용 동의 (필수)

보기

☐ 개인정보 수집 · 이용 동의 (선택)

보기

가입하기

소셜플 사업자정보

10:00~18:00(주말, 공휴일 휴무)

```

@Transactional
public int userSave(MemberJoinDto dto, BindingResult bindingResult){
    String encodedPassword = passwordEncoder.encode(dto.getMemberPw());
    dto.setMemberPw(encodedPassword);
    dto.setMemberPoint(0);
    dto.setStatus("활동중");
    if (bindingResult.hasErrors()) {
        // DTO에 설정한 message값을 가져온다.
        String detail = bindingResult.getFieldError().getDefaultMessage();
        // DTO에 유효성 체크를 걸어놓은 어노테이션명을 가져온다.
        String bindingResultCode = bindingResult.getFieldError().getCode();
    }
    try {
        Member entity = dto.toSaveEntity();
        memberListRepository.save(entity);
        return 1;
    } catch (DataIntegrityViolationException e) {
        e.printStackTrace();
        bindingResult.reject("signupFailed", "이미 등록된 사용자입니다.");
        return 2;
    } catch (IllegalArgumentException e) {
        e.printStackTrace();
        return 3;
    }
}

```

```

public String joinAction(@Valid MemberJoinDto dto, BindingResult bindingResult) {
    if (bindingResult.hasErrors()) {
        String detail = bindingResult.getFieldError().getDefaultMessage();
        String bindResultCode = bindingResult.getFieldError().getCode();
        System.out.println(detail + " : " + bindResultCode);
        return "<script>alert('" + detail + "'); history.back();</script>";
    }
    int result = cl.MemberService.userSave(dto, bindingResult);
    if (result == 2) {
        return "<script>alert('이미 등록된 사용자입니다. '); history.back();</script>";
    } else if (result == 3) {
        return "<script>alert('회원가입 실패했습니다. '); history.back();</script>";
    }
    HttpStatus status = HttpStatus.OK;
    if (status == HttpStatus.OK) {
        return "<script>alert('회원가입 성공!'); location.href = '/LoginForm';</script>";
    } else {
        return "<script>alert('회원가입 실패'); history.back();</script>";
    }
}

```

화면 구성 아이디/비밀번호 찾기

아이디 찾기

✕

이름과 휴대폰 번호를 입력해주세요

이름을 입력하세요

전화번호를 입력하세요

찾기

비밀번호 찾기

✕

가입하신 이메일을 입력해주세요.
입력시 해당 이메일로 비밀번호 변경
가능한 링크를 보내드립니다.

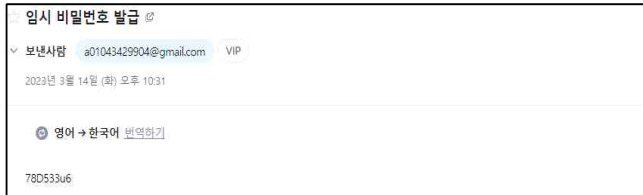
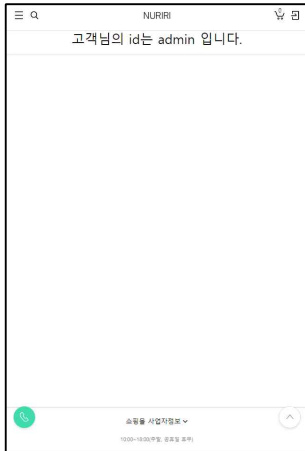
이메일을 입력해주세요

아이디를 입력해주세요

발송하기

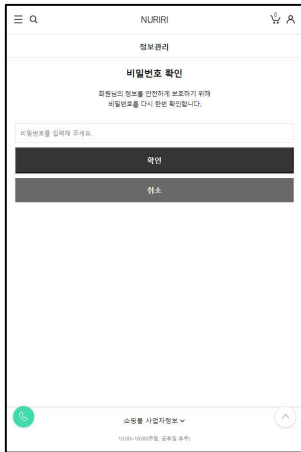
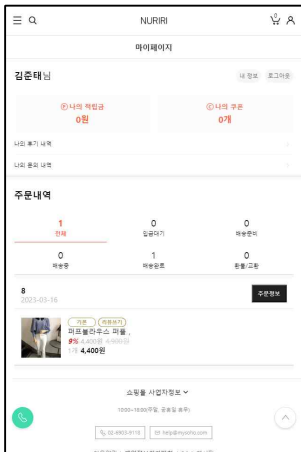
화면 구성

ID, PW 찾기



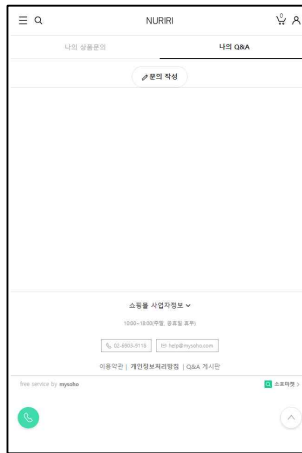
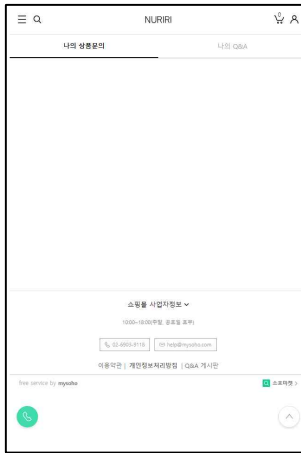
화면 구성

회원 마이 페이지/내 정보 관리



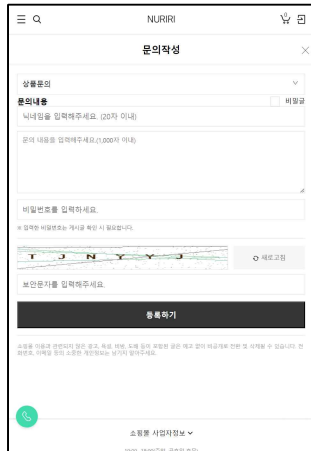
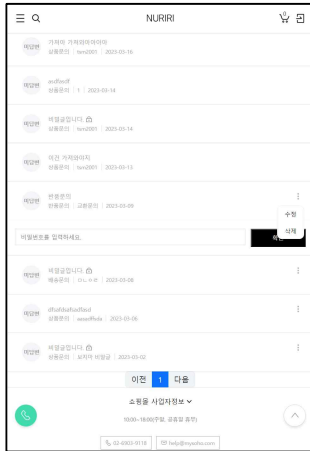
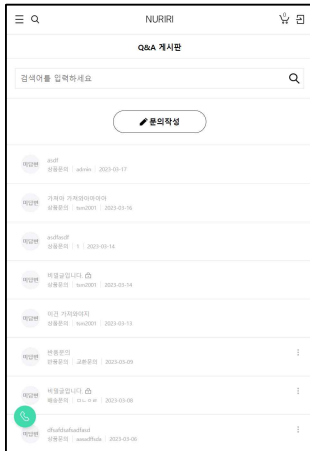
화면 구성

나의 후기/문의



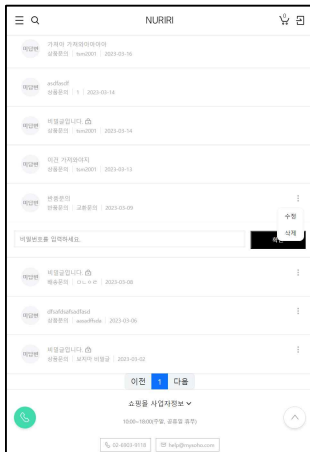
화면 구성

Q&A 게시판/작성



화면 구성

Q&A 게시판 수정/삭제 버튼 기능 코드



```

<th:block sec:authorize="isAuthenticated()"
    th:if="${#strings.equals(list.qna_WRITER, session.memberID)}">
    <div class="js-qnaSaveBtns" style="display: block;">
        <a th:href="|javascript:sortSelect(${list.getQna_IDX()})|" class="btn-md-open">
        </a>

        <span class="btn-md-select" th:id="|select${list.qna_IDX}|">
            <a th:href="@{/client/qna/modify(idx=${list.qna_IDX})}">수정</a>
            <a th:href="@{/client/qna/list/delete(idx=${list.qna_IDX})}">삭제</a>
        </span>
    </div>
</th:block>

```

화면 구성

Q&A 답변/ Q&A 수정

NURIRI

문의 답변

상글문의

문의내용

☐ 비밀글

asdf

답변내용

답변이 등록되지 않았습니다.

☰

Q

NURIIRI

🛒

☑

문의수정

반품문의

▼

문의내용

☐ 비밀글

교환문의

반품문의

비밀번호를 입력하세요.

※ 입력한 비밀번호는 계기를 확인 시 필요합니다.

T J N Y Y J

🔍 새로고침

보안문자를 입력해주세요.

등록하기

소셜을 이용해 간편하게 로그인 할고, 육성, 비연, 도매 등이 포함된 글은 예고 없이 비공개로 전환 및 삭제할 수 있습니다. 전 회원요, 이메일 등의 소중한 개인정보를 남기지 말아주세요.

☎

⬆

쇼핑몰 사업자정보 ▼

100% 100% 100% 100% 100%

화면 구성

공지사항 예약 기능 코드

☰

Q

NURIRI

🔍

☰

공지사항			
카테고리	작성자	글 제목	작성 날짜
일반	운영자	나다 운영자.	2023-02-06
일반	운영자	모공일	2023-03-17

☎

👤

수필물 사업자정보 ▼

1000-10:00주말, 공휴일 휴무)

☎ 02-4903-9118

✉ help@myvoho.com

⬆

```

@RequestMapping("/notice/list")
public String ClientNoticeList(Model model) {
    List<NoticeResponseDTO> listdto = clientNoticeService.findNoticeList();
    for (Iterator<NoticeResponseDTO> dtos = listdto.iterator(); dtos.hasNext(); ) {
        NoticeResponseDTO dto = dtos.next();
        if (dto.getNoticeREGDATE().isAfter(LocalDate.now())) { // 예약 날짜가 현재 날짜보다 뒤라면 제외
            dtos.remove();
        }
    }
    model.addAttribute("list", listdto);
    return "/client/theOthers/noticelist";
}

```

화면 구성

관리자 페이지








화면 구성






회원 관리

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 11:10:23
<div> 회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 메인화면 </div>					
<div> <div>전체</div> <div>검색어 입력</div> <div>검색</div> </div>					
<input type="checkbox"/>	No.	회원번호	id	이름	가입일
<input type="checkbox"/>	1	9	wmsxo7700	김준태	2023-03-23
<input type="checkbox"/>	2	7	wmsxo9700	김준태	2023-03-15
<input type="checkbox"/>	3	6	admin	김준태	2023-03-10
<input type="checkbox"/>	4	2	qwe345	이윤용	2023-01-03
<input type="checkbox"/>	5	1	qwe123	이천수	2023-01-01
<input type="checkbox"/>	6	4	qwe3534	안정환	1997-06-14
<input type="checkbox"/>	7	3	qwe676	김남일	1997-03-24
<input type="checkbox"/>	8	5	qwe12312	조원희	1997-02-22
<div> <div>이전</div> <div>다음</div> </div>					

title	경로	name	사용자	date	3월 23일 목요일 15:27:46
<div> 회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 메인화면 </div>					
■ 회원 정보					
이름	김준태				
ID	wmsxo9700				
PW	\$2a\$10\$2TNExpqJqI9JBZ'				
회원번호	7				
가입일	2023-03-15				
전화번호	01088679391				
주소	경기 성남시 분당구 대왕				
우편번호	13480				
이메일	juntea99@naver.com				
마일리지	0				
쿠폰 보유 갯수					
회원상태	활동 회원 상태 변경				
이름	저장				

화면 구성 상품 관리

title	경로		name	사용자	date	3월 23일 목요일 15:26:44	
<div>회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 메인화면</div>							
<div>전제 전제 검색어 입력 검색</div>							
<input type="checkbox"/>	No.	카테고리	이름	연관상품	상품번호		
<input type="checkbox"/>	1	BOTTOM	 아크네데님 연청	0	6		
<input type="checkbox"/>	2	ACC	 브라운 사각bag	0	7		
<input type="checkbox"/>	3	ONE-PIECE	 린넨 ops 화이트	0	8		
<input type="checkbox"/>	4	TOP	 퍼프블라우스 화이트	0	3		
<input type="checkbox"/>	5	TOP	 퍼프블라우스 퍼플	0	4		

title	경로	name	사용자	date	3월 23일 목요일 15:26:47	
<div>회원 관리</div> <div>상품 관리</div> <div>주문 관리</div> <div>리뷰 관리</div> <div>공지 사항</div> <div>문의 사항</div> <div>카테고리</div> <div>메인화면</div>						
<div><div>전제</div><div>전제</div><div>검색어 입력</div><div>검색</div></div>						
<input type="checkbox"/>	No.	카테고리	이미지	이름	연관상품	상품번호
<input type="checkbox"/>	1	BOTTOM		아크네데님 연청	0	6
<input type="checkbox"/>	2	ACC		브라운 사각bag	0	7
<input type="checkbox"/>	3	ONE-PIECE		린넨 ops 화이트	0	8
<input type="checkbox"/>	4	TOP		퍼프블라우스 화이트	0	3
<input type="checkbox"/>	5	TOP		퍼프블라우스 퍼플	0	4

화면 구성 상품 관리 검색 기능 코드

title	경로	name	사용자	date	3월 23일 목요일 15:26:44	
<div>회원 관리</div> <div>상품 관리</div> <div>주문 관리</div> <div>리뷰 관리</div> <div>공지 사항</div> <div>문의 사항</div> <div>카테고리</div> <div>메인화면</div>						
		전체	전체	검색어 입력	검색	
<input type="checkbox"/>	No.	카테고리	이름	연관상품	상품번호	
<input type="checkbox"/>	1	BOTTOM	아크네데님 연청	0	6	
		ACC				
		TOP				
		BOTTOM				
		ONE-PIECE				
<input type="checkbox"/>	2	ACC	브라운 사각bag	0	7	
		ACC				
<input type="checkbox"/>	3	ONE-PIECE	틴년 ops 화이트	0	8	
		ONE-PIECE				
<input type="checkbox"/>	4	TOP	퍼프블라우스 화이트	0	3	
		TOP				
<input type="checkbox"/>	5	TOP	퍼프블라우스 퍼플	0	4	
		TOP				

```

@Transactional(readOnly = true)
public Page<Product> findSearchProduct(String category1, String category2, String keyword, int page){
    List<Sort.Order> sorts = new ArrayList<>();
    sorts.add(Sort.Order.desc("item_NAME"));
    Pageable pageable = PageRequest.of(page, 12, Sort.by(sorts));
    Page<Product> result = null;
    if(category1.equals("전체") && category2.equals("전체")) {
        result = productRepository.searchAll(keyword, pageable);
        return result; // 둘다 전체일때
    } else if (!category1.equals("전체") && category2.equals("전체")) {
        result = productRepository.searchWithCate1(category1, keyword, pageable);
        return result; // 1만 선택되었을때
    } else if (!category2.equals("전체") && category1.equals("전체")) {
        result = productRepository.searchWithCate2(category2, keyword, pageable);
        return result; // 2만 선택되었을때
    } else if (!category1.equals("전체") && !category2.equals("전체")) {
        result = productRepository.searchWithCate1AndCate2(category1, category2, keyword, pageable);
        return result; // 둘다 옵션 선택되었을때
    }
    return result;
}

```

화면 구성

상품 관리 생성 페이지 / 상품 등록 기능 코드

title	정보	name	사용자	date	3월 24일 금요일 13:03:20
<div>회원 관리</div> <div>상품 관리</div> <div>주문 관리</div> <div>리뷰 관리</div> <div>공지 사항</div> <div>문의 사항</div> <div>카테고리</div> <div>매인화면</div>					
■ 상품정보 조회 및 수정 페이지					
* 카테고리	카테고리 1 ▼ 카테고리 2 ▼				
* 제품명	<input type="text"/>				
* 상품 대표 사진	<div><input type="text"/></div> <div>파일 선택</div> <div>선택된 파일 없음</div>				
원본상품	0	출선 내용			
* 가격	<input type="text"/>				
* 할인을	<input type="text"/>				
* 발주	<input type="text"/> 발주				
* 상품 사진 및 설명	<div>Paragraph ▼</div> <div> B <i>I</i> </div>				
	<div>상품 사진 및 설명</div>				

```

public String productInsert(ProductResponseDto responseDto,
    @RequestParam("IMAGE") MultipartFile item_IMAGE) throws Exception{
    String url = awsS3Service.upload(item_IMAGE);

    new ResponseEntity<>(FileResponse.builder().
        uploaded(true).
        url(url).
        build(), HttpStatus.OK);

    responseDto.setItem_IMAGE(url);
    Product product = new Product();
    product.toSaveEntity(responseDto);
    service.save(product);
    int item_idx = product.getItem_idx();
    return "redirect:/admin/list/product";
}

```


화면 구성 주문 관리

title	장르	name	사용자	date
3월 23일 목요일 15:26:59				

회원 관리

상품 관리

주문 관리

리뷰 관리

공지 사항

문의 사항

카테고리

매인화면

전체

전체

검색어 입력

검색

<input type="checkbox"/>	No.	주문번호	상태	주문금액	주문자 이름	결제방식	주문 날짜
<input type="checkbox"/>	1	10	입금대기	44100	김준태	무통장결제	2023-03-21
<input type="checkbox"/>	2	9	배송완료	4400	김준태	전화결제	2023-03-17
<input type="checkbox"/>	3	8	배송완료	4400	김준태	전화결제	2023-03-16
<input type="checkbox"/>	4	7	배송완료	4400	김준태	전화결제	2023-03-10
<input type="checkbox"/>	5	2	배송중	44100	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	6	3	배송완료	44100	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	7	4	배송완료	132300	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	8	5	입금대기	4400	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	9	6	배송준비	44100	김준태	전화결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	10	1	배송준비	40000	이현수	전화결제	2023-01-14

이전

1

다음

title

경로

name

사용자

date

3월 23일 목요일 15:27:02

회원 관리

상품 관리

주문 관리

리뷰 관리

공지 사항

문의 사항

카테고리

매인화면

전체

전체

검색

<input type="checkbox"/>	No.	주문번호	주문	입금대기 배송준비 배송중 배송완료	주문금액	주문자 이름	결제방식	주문 날짜
<input type="checkbox"/>	1	10	입금		44100	김준태	무통장결제	2023-03-21
<input type="checkbox"/>	2	9	배송완료		4400	김준태	전화결제	2023-03-17
<input type="checkbox"/>	3	8	배송완료		4400	김준태	전화결제	2023-03-16
<input type="checkbox"/>	4	7	배송완료		4400	김준태	전화결제	2023-03-10
<input type="checkbox"/>	5	2	배송중		44100	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	6	3	배송완료		44100	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	7	4	배송완료		132300	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	8	5	입금대기		4400	김준태	무통장결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	9	6	배송준비		44100	김준태	전화결제	2023-03-09
<input type="checkbox"/>	10	1	배송준비		40000	이현수	전화결제	2023-01-14

이전

1

다음

화면 구성 주문 관리 상세 페이지

title	경로	name	사용자	date
				3월 24일 금요일 18:29:45

회원 관리

상품 관리

주문 관리

리뷰 관리

공지 사항

문의 사항

카테고리

메인화면

■ 주문 상세 페이지

주문번호	11				
주문자이름	이준석	회원대부			
주문자 주소	서울 서대문구 봉원사2길 10-2, (신준동),03721				
전화번호	01012345678				
결제방식	전화결제				
주문상태	배송준비				
주문 상품 내역	상품명	상품가격	수량	합계가격	상태
	1. 퍼프블라우스 파퓰	4900	1	4900	기본▼
결제 금액	4900				
배송 요청 사항					

목록

저장


화면 구성

리뷰 관리

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 11:15:04
<div>회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 개인정보</div>					
<div><div>전제</div><div>검색에 입력</div><div>검색</div></div>					
<input type="checkbox"/>	No.	리뷰번호	작성자 저록 번호	제목	등록일 작성일
<input type="checkbox"/>	1	6		fiuckifaksf	2023-03-17 admin
<input type="checkbox"/>	2	5	0	1239574574	2023-03-16 wnsxo9700
<div>삭제</div>					
<div>이전 1 다음</div>					

화면 구성


리뷰 관리 상세 페이지

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 18:30:32
<div> 회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 예약화면 </div>					
리뷰 제목	너무 좋아요				
리뷰 공개여부	공개 ▼				
리뷰 작성자	wnsxo9700				
주문 번호	0				
관련 아이템	0				
리뷰 내용	너무 맘에 들어서 만족스러웠습니다 ! 다음에 또 시킬게요 !				
리뷰 사진					

리뷰 내용	너무 맘에 들어서 만족스러웠습니다 ! 다음에 또 시킬게요 !	
리뷰 사진		
리뷰 답장		

화면 구성

리뷰 관리 답변 및 노출 상태 변경 기능 코드

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 18:30:32
<div> 회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 예약화면 </div>					
리뷰 제목	너무 좋아요				
리뷰 공개여부	공개 <input type="button" value="v"/>				
리뷰 작성자	wnsxo9700				
주문 번호	0				
관련 아이템	0				
리뷰 내용	너무 맘에 들어서 만족스러웠습니다 ! 다음에 또 시킬게요 !				
리뷰 사진					

```

@RequestMapping("/review/reply")
public String modifyReview(Model model, @RequestParam("idx") int idx,
    @RequestParam("reply")String reply,
    @RequestParam("status")String status){
    reviewService.replyModify(idx, reply, status);
    model.addAttribute("review", reviewService.findReview(idx));
    System.out.println(reviewService.findReview(idx).getReview_REPLY());
    return "reviewForm";
}

```

title	장르	name	사용자	date	3월 23일 목요일 15:27:22
회원 관리	상품 관리	주문 관리	리뷰 관리	공지 사항	문의 사항
카테고리	회원화면				

전체

전체

검색어 입력

검색

<input type="checkbox"/>	No.	번호	카테고리	예약 여부	공지 제목	작성자	등록 날짜
<input type="checkbox"/>	1	2	일반	일반	모공필	운영자	2023-03-17T12:58
<input type="checkbox"/>	2	1	일반	일반	나다 운영자,	운영자	2023-02-06T00:00

생성

삭제

이전

1

다음

title	경로	name	사용자	date	3월 23일 목요일 15:28:25
회원 관리	상품 관리	주문 관리	리뷰 관리	공지 사항	문의 사항
카테고리	매인화면				

■ 공지사항

번호	2
제목	모공열
노출	<div> <div> <div>●</div> <div>즉시노출</div> </div> <div> <div>○</div> <div>예약노출</div> </div> <div> <div>2023-03-17</div> <div>📅</div> <div>오후 12:58</div> <div>🕒</div> </div> </div>
공지사항 연동	<div> <div>●</div> <div>일반공지</div> </div> <div> <div>○</div> <div>이벤트 공지</div> </div>
내용	<div> <div>문단</div> <div>▼</div> <div> <div>B</div> <div>I</div> <div>@</div> <div>☰</div> <div>☰</div> <div>☰</div> <div>☰</div> <div>🖼️</div> <div>🗨️</div> <div>📋</div> <div>▼</div> <div>📺</div> <div>🔍</div> <div>↺</div> <div>↻</div> </div> </div> <div>임지 요구요</div>

목록

확인

삭제

화면 구성

공지사항 예약 노출

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 13:12:20
<div> 회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 메인화면 </div>					
■ 공지사항					
<div> <div>제목</div> <div>예약노출</div> </div>					
<div> <div>노출</div> <div> <input type="radio"/> 즉시노출 <input checked="" type="radio"/> 예약노출 (2023-03-24 <div>📅</div> 오후 02:11 <div>🕒</div>) </div> </div>					
<div> <div>공지사항 연동</div> <div> <input checked="" type="radio"/> 일반공지 <input type="radio"/> 이벤트 공지 </div> </div>					
<div> <div>문단</div> <div> <div> <div>B</div> <div>I</div> <div>🔗</div> <div>🔢</div> <div>🔢</div> <div>🔢</div> <div>🖼️</div> <div>🗨️</div> <div>📄</div> <div>📄</div> <div>🔄</div> <div>🔗</div> </div> </div> </div>					
<div> <div>내용</div> <div> <p>예약 노출 <u>공지글</u> 입니다.</p> </div> </div>					
<div> <div>확인</div> <div>취소</div> </div>					

☰	🔍	NURIRI	🔔	👤
공지사항				
카테고리	작성자	글 제목	작성 날짜	
일반	운영자	나다 운영자.	2023-02-06	
일반	운영자	모름월	2023-03-17	

📞

소셜을 사업자정보

1000~1800(주말, 공휴일 포함)

☎ 02-6903-8118

✉ help@mycho.com

⬆

화면 구성

공지사항 예약 노출 기능 코드

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 13:12:20
<div> 회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 메인화면 </div>					
■ 공지사항					
<div> <div>제목</div> <div>예약노출</div> </div>					
<div> <div>노출</div> <div> <input type="radio"/> 즉시노출 <input checked="" type="radio"/> 예약노출 (2023-03-24 오후 02:11) </div> </div>					
<div> <div>공지사항 연동</div> <div> <input checked="" type="radio"/> 일반공지 <input type="radio"/> 이벤트 공지 </div> </div>					
<div> <div> <div>문단</div> <div> <div>B I @</div> <div> <div>≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡</div> <div> </div> </div> </div> </div> <div> <div>내용</div> <div> 예약 노출 <u>공지글</u> 입니다. </div> </div> </div>					
<div> <div>확인</div> <div>취소</div> </div>					

```

public String noticeInsertAction(NoticeSaveDto noticeSaveDto,
                                @RequestParam(value = "date", required = false) String date,
                                @RequestParam(value = "time", required = false) String time){
    if(noticeSaveDto.getNotice_REGTYPE().equals("일반")){
        noticeSaveDto.setNoticeREGDATE(LocalDateTime.now());
        noticeService.saveNotice(noticeSaveDto);
    }else {
        String temp = date+"-"+time;
        DateTimeFormatter timeFormatter = DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy-MM-dd-HH:mm");
        LocalDateTime setDate = LocalDateTime.parse(temp,timeFormatter);
        noticeSaveDto.setNoticeREGDATE(setDate);
        noticeService.saveNotice(noticeSaveDto);
    }
    return "redirect:/admin/list/notice";
}

```

화면 구성 문의 사항

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 11:10:59
회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 메인화면					
전제 전제 검색어 입력 검색					
<input type="checkbox"/>	No.	문의 번호	카테고리	질문 내용	작성자 날짜
<input type="checkbox"/>	1	3	게시판	wqetqwetqwetwq	qwrtwte 2023-03-17
<input type="checkbox"/>	2	4	게시판	qwetqwetqwet	qwetqwetw 2023-03-17
<input type="checkbox"/>	3	5	게시판	ewrwer	admin 2023-03-17
<input type="checkbox"/>	4	1	상품	사이즈가 너무 커서 바꾸고싶어요	무야호 2023-01-16

삭제

이전 1 다음

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 11:11:02
회원 관리 상품 관리 주문 관리 리뷰 관리 공지 사항 문의 사항 카테고리 메인화면					
전제 전제 검색어 입력 검색					
<input type="checkbox"/>	No.	문의 번호	문의 카테고리	질문 내용	작성자 날짜
<input type="checkbox"/>	1	3	게시판	wqetqwetqwetwq	qwrtwte 2023-03-17
<input type="checkbox"/>	2	4	게시판	qwetqwetqwet	qwetqwetw 2023-03-17
<input type="checkbox"/>	3	5	게시판	ewrwer	admin 2023-03-17
<input type="checkbox"/>	4	1	상품	사이즈가 너무 커서 바꾸고싶어요	무야호 2023-01-16

삭제

이전 1 다음

화면 구성

문의 사항 상세 페이지

title	경로	name	사용자	date	3월 24일 금요일 18:32:41
<div> <div>회원 관리</div> <div>상품 관리</div> <div>주문 관리</div> <div>리뷰 관리</div> <div>공지 사항</div> <div>문의 사항</div> <div>카테고리</div> <div>메인화면</div> </div>					
■ Q&A 답변 페이지					
* 질문 게시판					상품
* 질문 종류					교환
* 질문자					무야호
*비밀글 여부	<input checked="" type="checkbox"/>	답변 여부	<input type="checkbox"/>		
*내용	<div> <div>사이즈가 너무 커서 바꾸고싶어요</div> </div>				
*답변 칸	<div></div>				
등록		<div> <div>확인</div> <div>취소</div> </div>			

화면 구성

카테고리 추가 기능 코드

title	경로	name	사용자	date
				3월 24일 금요일 13:07:25

회원 관리

상품 관리

주문 관리

리뷰 관리

공지 사항

문의 사항

카테고리

마이화면

카테고리 추가 / 삭제

카테고리1
 ACC
 TOP
 BOTTOM
 ONE-PIECE

카테고리2
 알면
 없음

목록

저장

```

public String categoryInsert(Model model, @RequestParam("cate1") String cate1,
                                @RequestParam("cate2") String cate2) {
    if (!cateMap.containsKey("cate1") && !cateMap.containsKey("cate2")) {
        cateMap.add("cate1", cate1);
        cateMap.add("cate2", cate2);
    } else {
        if (!cate1.equals("")) {
            if (!cateMap.get("cate1").contains(cate1)) {
                cateMap.add("cate1", cate1);
            }
        }
        if (!cate2.equals("")) {
            if (!cateMap.get("cate2").contains(cate2)) {
                cateMap.add("cate2", cate2);
            }
        }
    }
    return "<script>alert('상품 카테고리가 추가되었습니다. 추가된 카테고리에 상품을 등록하지 않으면 해당 카테고리는 사라집니다.');

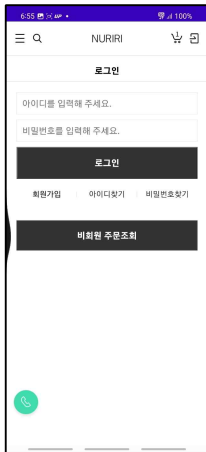
```

```

public static MultiValueMap<String, String> cateMap = new LinkedMultiValueMap<>();

```

화면 구성 안드로이드 앱



배포 AWS 배포 과정



EC2

<input type="checkbox"/>	Name ▾	인스턴스 ID	인스턴스 상태 ▾	인스턴스 유형 ▾	상태 검사	경보 상태	가용 영역 ▾	퍼블릭 IPv4 DNS ▾	퍼블릭 IPv4 ... ▾	단독적 IP ▾
<input type="checkbox"/>	-	i-0c211a969cbb5f63b	🔄 대기 중 🔍	t2.micro	-	경보 없음 +	ap-northeast-1c	ec2-35-77-138-20.ap-n...	35.77.138.20	35.77.138.20

RDS

<input type="checkbox"/>	DB 식별자	역할 ▾	엔진 ▾	리전 및 AZ ▾	크기 ▾
<input type="radio"/>	database-ec2-mysoho	인스턴스	MariaDB	ap-northeast-1d	db.t2.micro

CodeDeploy

<input type="checkbox"/>	배포 ID	상태	배포 유형	컴퓨팅 플랫폼	애플리케이션	배포 그룹	개정 위치
<input type="radio"/>	d-EQJRCVNHN	✅ 성공	현재 위치	EC2/온프레미스	ec2-mysoho	ec2-mysoho-deploy	s3://action...

ERD, 테이블 명세서

부속사항							qna
Logical Name	item_IDK	Domain	INT	NOT NULL	X	상품번호(AUTO INCREMENT)	
Logical Name	item_IDK	Domain	INT	NULL	X	제품번호(AK)	
Logical Name	qua_cate	Domain	CHAR(4)	NOT NULL	X	문자로 카테고리 (상품용과 노점용과 구분용)	
Logical Name	qua_SORT	Domain	VARCHAR(4)	NULL	X	문자로 카테고리	
Logical Name	qua_WRTTER	Domain	VARCHAR(4)	NULL	X	문자로 작성자	
Logical Name	member_IDK	Domain	INT	NULL	X	회원번호(로그인 때만 확인용AK)	
Logical Name	qua_PNV	Domain	VARCHAR(4)	NULL	X	문자로 비회원번호	
Logical Name	qua_CONTENT	Domain	TEXT	NOT NULL	X	문자로 내용	
Logical Name	qua_REACT	Domain	TEXT	NULL	X	문자로 답글	
Logical Name	qua_REGDATE	Domain	DATE	NOT NULL	X	문자로 등록일	
Logical Name	qua_ANSWERED	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X	문자로 답변여부	
Logical Name	qua_SECRET	Domain	INT	NOT NULL	X	문자로 공개여부 0비공개 1공개	

비회원							nonmember
Key	nonmember_IDK	Domain	INT	NOT NULL	x	회원번호	
Logical name	nonmember_NAME	Domain	VARCHAR(40)	NOT NULL	x	회원명	
Logical name	nonmember_PHONE	Domain	VARCHAR(40)	NOT NULL	x	회원전화번호	

키지사항						notice
Logical Name	notice_IDK	Domain	INT	NOT NULL	Column name	공지사항 번호(AUTO INCREMENT)
Logical Name	notice_CATE	Domain	CHAR(2)	NOT NULL	X	공지사항 카테고리 1:이벤트 2:공지사항
Logical Name	notice_WRITE	Domain	CHAR(2)	NOT NULL	X	공지사항 제작자
Logical Name	notice_TITLE	Domain	VARCHAR(140)	NOT NULL	X	공지사항 제목
Logical Name	notice_CONTENT	Domain	TEXT	NOT NULL	X	공지사항 내용
Logical Name	notice_FILE	Domain	TEXT	NULL	X	공지사항 첨부파일
Logical Name	notice_RECPTYPE	Domain	CHAR(2)	NOT NULL	X	공지사항 제작 여부 0:작성 1:제작
Logical Name	notice_REGDATE	Domain	DATE/TIME	NOT NULL	X	공지사항 등록일

Key	Field	Column	Domain	INT	NOT NULL	X	Comments
	member_IDK	member_IDK	VARCHAR(40)		NOT NULL	x	회원 번호
	member_IDK	member_IDK	VARCHAR(40)		NOT NULL	x	회원 번호(AK)
	member_PNV	member_PNV	VARCHAR(40)		NOT NULL	x	회원 비회원번호
	member_NAME	member_NAME	VARCHAR(40)		NOT NULL	x	회원 이름
	member_ADDRESS	member_ADDRESS	VARCHAR(40)		NOT NULL	x	회원 주소
	member_POSTALNO	member_POSTALNO	VARCHAR(40)		NOT NULL	x	회원 우편번호
	member_PHONE	member_PHONE	VARCHAR(40)		NOT NULL	x	회원 전화번호
	member_SIGNUPDATE	member_SIGNUPDATE	DATE		NOT NULL	x	회원 가입일
	member_POINT	member_POINT	INT		NOT NULL	x	회원 포인트
	member_GROUP	member_GROUP	CHAR(40)		NOT NULL	0	회원 등급 0:일반 1:특별

Key	Field	Column	Domain	INT	NOT NULL	X	Comments
Logical Name	orders_IDK	Domain	INT	NOT NULL	X		주문번호(AUTO INCREMENT)
Logical Name	member_IDK	Domain	VARCHAR(4)	NULL	X		회원 번호(AK)
Logical Name	coupon_IDK	Domain	INT	NOT NULL	X		쿠폰 번호(AK)
Logical Name	member_IDK	Domain	INT	NULL	X		회원번호(AK)
Logical Name	orders_DATE	Domain	DATE	NULL	X		주문 날짜
Logical Name	orders_NAME	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X		주문자 이름
Logical Name	orders_PHONE	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X		주문자 전화번호
Logical Name	orders_ADDRESS	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X		주문자 주소
Logical Name	orders_POST	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X		주문자 우편번호
Logical Name	orders_AMOUNT	Domain	INT	NOT NULL	X		주문 금액
Logical Name	orders_PAYMENT	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X		결제방식 0:무통장 1:카드 2:현금
Logical Name	orders_STATUS	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X		주문 상태 0:접수 1:배송준비 2:배송중 3:배송완료
Logical Name	orders_DELIVERYTYPE	Domain	INT	NOT NULL	X		배송유형 0:직접배송 1:배송대행
Logical Name	orders_DELIVERY_PN	Domain	VARCHAR(4)	NULL	X		배송대행사 번호

주문 상세						orders_DETAIL	
Key	Field	Column	Domain	INT	NOT NULL	x	주요 설명
Logical Name	orders_IDK	Domain	INT	NOT NULL	x		주문 번호(AK)
Logical Name	item_IDK	Domain	INT	NOT NULL	x		상품 번호(AK)
Logical Name	orders_QTY	Domain	INT	NOT NULL		Default value	주문 수량
Logical Name	orders_STATUS	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL		Default value	주문 상태

coupon						
Key	Database Key	Domain	INT	NOT NULL	X	Comments
Logical Name	coupon_IDK	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	X	쿠폰 번호(AUTO INCREMENT)
Logical Name	coupon_DISCOUNT	Domain	INT	NOT NULL	X	쿠폰 할인율
Logical Name	coupon_PRICE	Domain	INT	NOT NULL	X	쿠폰 금액
Logical Name	coupon_REGDATE	Domain	DATE	NOT NULL	X	쿠폰 등록일
Logical Name	coupon_EXPIREDATE	Domain	INT	NOT NULL	X	쿠폰 만료일
Logical Name	coupon_USED	Domain	CHAR(4)	NOT NULL	X	쿠폰 사용여부
Logical Name	member_IDK	Domain	INT	NOT NULL	X	회원 번호(AK)
Logical Name	item_IDK	Domain	INT	NOT NULL	X	상품 번호(AK)

review						
Key	column_name	Domain	INT	NOT NULL	X	Comments
Logical Name	reviews_IDK	Domain	INT	NOT NULL	X	리뷰 번호(AUTO INCREMENT)
Logical Name	item_IDK	Domain	INT	NOT NULL	X	상품 번호(AK)
Logical Name	review_SCORE	Domain	INT	NOT NULL	X	리뷰 점수
Logical Name	review_WRITER	Domain	VARCHAR(40)	NOT NULL	X	리뷰 작성자
Logical Name	review_TITLE	Domain	VARCHAR(40)	NOT NULL	X	리뷰 제목
Logical Name	review_CONTENT	Domain	TEXT	NOT NULL	X	리뷰 내용
Logical Name	review_RANKING	Domain	TEXT	NULL	X	리뷰 순위
Logical Name	review_REGDATE	Domain	DATE	NOT NULL	X	리뷰 등록일
Logical Name	review_REPLY	Domain	VARCHAR(40)	NULL	X	리뷰 답변
Logical Name	review_STATUS	Domain	CHAR(1)	NOT NULL	X	리뷰 상태 0:비공개 1:공개

Key	Field	Column	INT	NOT NULL	X	Comments
Logical Name	item_CATEGORIES1	VARCHAR(40)	NOT NULL	X	상품 카테고리1	
Logical Name	item_CATEGORIES2	VARCHAR(40)	NOT NULL	X	상품 카테고리2	
Logical Name	item_NAME	VARCHAR(40)	NOT NULL	X	상품명	
Logical Name	item_PRICE	INT	NOT NULL	X	상품 가격	
Logical Name	item_DISCOUNT	INT	NOT NULL	X	상품 할인	
Logical Name	item_ORIGINAL	VARCHAR(40)	NOT NULL	X	상품 원가	
Logical Name	item_AMOUNT	INT	NOT NULL	X	상품 재고	
Logical Name	item_IMAGE	TEXT	NOT NULL	X	상품 사진	
Logical Name	item_DETAIL	TEXT	NOT NULL	X	상품 상세 설명	
Logical Name	item_REGDATE	DATE	NOT NULL	X	상품 등록일	
Logical Name	item_SELL	INT	NOT NULL	X	상품 판매인	

mariaDB 주문, 상세테이블

주문							order
Key	orders_IDX	Domain	INT	NOT NULL	x	주문 번호/AUTO_INCREMENT	
Logical name	member_IDX	Domain	VARCHAR(3)	NULL	x	회원 번호/FK	
Logical name	coupon_IDX	Domain	INT	NOT NULL	x	쿠폰 번호/FK	
Logical name	nonmember_IDX	Domain	INT	NULL	x	비회원 번호/FK	
Logical name	orders_DATE	Domain	DATE	NULL	x	주문 날짜	
Logical name	orders_NAME	Domain	VARCHAR(20)	NOT NULL	x	주문자 이름	
Logical name	orders_PHONE	Domain	VARCHAR(20)	NOT NULL	x	주문자 전화 번호	
Logical name	orders_ADDRESS	Domain	VARCHAR(100)	NOT NULL	x	주문자 주소	
Logical name	orders_POST	Domain	VARCHAR(10)	NOT NULL	x	주문자 우편번호	
Logical name	orders_AMOUNT	Domain	INT	NOT NULL	x	주문 총 금액	
Logical name	orders_PAYMENT	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	x	결제 방식 0. 무통장 1. 카드 2. 전화결제	
Logical name	orders_STATUS	Domain	VARCHAR(4)	NOT NULL	x	주문 상태 0. 입금대기 1. 배송준비 2. 배송중 3. 배송 완료	
Logical name	orders_DELIVERYPAY	Domain	INT	NOT NULL	x	배송비 / 0. 무료 1. 일반 2. 특수	
Logical name	orders_DELIVERY_PS	Domain	VARCHAR(50)	NULL	'없음'	주문 요청 사항	

주문 상세							orders_DETAIL
Key	odetail_IDX	Domain	INT	NOT NULL	x	주문 상세 번호	
Logical name	orders_IDX	Domain	INT	NOT NULL	x	주문 번호/FK	
Logical name	item_IDX	Domain	INT	NOT NULL	x	상품 번호/FK	
Logical name	odetail_QTY	Domain	INT	NOT NULL	Default value	상품별 구매 수량	
Logical name	odetail_STATUS	Domain	VARCHAR(2)	NOT NULL	'기본'	물품 상태	

기능 분해도

사용자 페이지

분류	페이지	세부 기능	설명
사용자 페이지	메인화면	검색	검색어와 일치하는 상품들을 정렬해준다.
		정렬	제품을 원하는 정보 순서대로 나열해준다.
		상단 탭	버튼을 누르면 맨 위 페이지로 올려준다.
		장바구니 버튼	장바구니 버튼을 누르면 해당 상품을 장바구니에 제품을 담아준다.
	제품상세	옵션 선택	상품의 원하는 색상, 사이즈로 선택하게 해준다.
		장바구니	구매하고자 하는 제품을 장바구니에 넣어준다.
		후기	제품을 구매한 회원들의 리뷰를 보여준다.
		문의	제품에 관련된 문의사항을 조회 및 작성할 수 있도록 한다.
	장바구니	옵션 수정	제품 관련 옵션을 수정할 수 있도록 해준다.
		삭제	장바구니에 담은 제품을 삭제해준다.
		적립금 사용	적립금 사용 시 결제금액에서 적립금만큼 할인해준다.
		약관/결제 전체 동의	해당 체크박스를 클릭하지 않으면 결제 진행되지 않도록 한다.
		결제하기	해당 상품을 결제한다.
	회원가입	중복 확인	기존 등록된 id와 중복 되는지 확인해준다.
		비밀번호 재입력	본인이 등록하고자 하는 비밀번호와 일치하는지 확인해준다.
		가입하기	필수 입력칸 입력, 필수동의 체크를 하면 회원가입 된다.
	마이페이지	내 정보	로그인 한 회원의 비밀번호 재입력 후 내 정보를 보여준 뒤 변경하고 싶은 정보는 변경해준다.
		나의 후기내역	내가 등록한 후기들만 모아서 정렬한다.
		나의 문의 내역	내가 등록한 상품문의, Q&A 목록을 정렬한다.
		배송 상태	전체, 입금대기, 배송준비, 배송중, 배송완료, 환불/교환 버튼을 누르면 해당 단계에 있는 제품을 보여준다.
		주문 정보	해당 상품 주문 상세 내역을 보여준다.

기능 분해도

사용자 페이지

분류	페이지	세부 기능	설명
사용자 페이지	Q&A 게시판	문의 작성	원하는 카테고리, 비밀번호 공개글 여부를 선택 후 문의를 등록해준다.
		삭제	등록한 Q&A를 삭제해준다.
		수정	작성한 Q&A를 수정해준다.
	로그인 페이지	아이디 찾기	성함과 연락처를 입력하면 해당하는 id를 알려준다.
		비밀번호 찾기	가입시 입력한 이메일 주소와 id를 입력하면 입력한 메일로 임시 비밀번호를 발급해준다.
		후기	제품을 구매한 사용자들의 리뷰를 보여준다.
		비회원 주문조회	주문 시 입력한 연락처와 주문자명을 입력하면 주문내역을 보여준다.

기능 분해도 관리자 페이지

분류	페이지	세부 기능	설명
관리자 페이지	회원 관리	회원 상태 변경	회원 활동 상태를 변경한다.
		저장	바뀐 정보로 저장한다.
	상품 관리	카테고리별 검색	카테고리에 해당하고, 검색어와 일치하는 상품을 보여준다.
		생성	새로운 상품을 추가한다.
		삭제	기존 등록되어 있던 상품을 삭제한다.
		파일 선택	관리자의 컴퓨터에 등록되어 있던 파일을 업로드한다.
		해당 상품 리뷰 보러가기	해당 상품의 상품 리뷰 페이지로 이동한다.
		수정	수정한 내용으로 바꾸어 저장한다.
		삭제	해당 상품 데이터를 삭제한다.
	주문 관리	상태	해당하는 정보로 상태를 변경할 수 있도록 한다.
	리뷰 관리	리뷰 공개여부	공개된 글을 비공개로, 비공개 글을 공개로 전환할 수 있다.
	공지 사항	예약 노출	글을 작성 후 등록하여도 예약한 날짜와 시간에 맞춰서 업로드 되도록 한다.
		확인	작성 내용으로 수정한다.
	문의 사항	비밀글 여부	해당 글이 비밀글로 등록되었는지 확인할 수 있도록 한다.
		답변 여부	관리자가 답변을 달았는지 확인할 수 있도록 한다.
	카테고리	저장	카테고리1, 카테고리2에 추가할 카테고리를 작성 후 등록시켜준다.

시연 영상

[시연 영상 보러가기](#)