

시나모롤 스토어 프로젝트

<http://localhost:8080/store>
2024-08-13 ~ 2024-09-27

Made by 유화정

Contents

- 01** 프로젝트 소개
- 02** 프로젝트 계획
- 03** 기술 스택
- 04** 데이터베이스 설계
- 05** 주요 기능

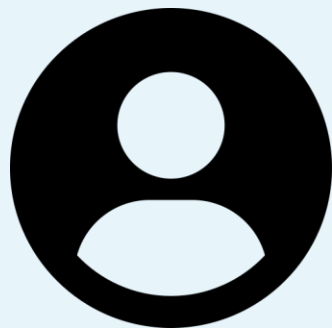
- 06** 화면 설계
- 07** 시스템 구조
- 08** 시연
- 09** 프로젝트 이슈
- 10** 마무리

01 프로젝트 소개

산리오의 인기 캐릭터 시나모롤!
시나모롤 팬들을 위한
시나모롤 관련 다양하고 특별한 제품을 파는 스토어를 소개합니다



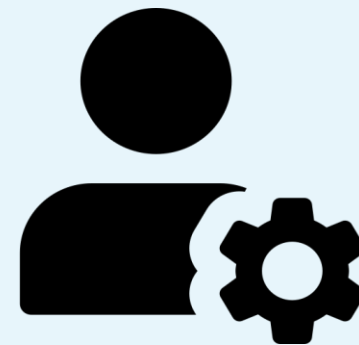
주문



마이페이지



고객게시판



관리자페이지

02 프로젝트 계획

프로젝트 기간: 2024-08-13 ~ 2024-09-27

08-13~ 08-19

이용자 화면 제작
& 화면정의서

08-19~ 08-23

관리자 화면 제작
& 화면정의서

08-25~ 09-02

DB 설계

09-04~ 09-13

회원, 상품, 주문
관련 기능 개발

09-14~ 09-16

페이징/검색 기능
개발

09-17~ 09-18

각종 예외처리하기
테스트 해보기

09-20~ 09-25

고객 게시판 구현
통합 테스트

09-25~ 09-27

배포 및 발표

03 기술 스택

사용언어

JAVA, HTML, CSS, JavaScript

프레임워크

Spring, JQuery, Bootstrap

데이터베이스

Oracle

템플릿엔진

JSP

툴

STS3, ERDCloud, GitHub, Git

04 주요 기능

이용자 화면

로그인

아이템 보기

회원 가입

구매 프로세스

메인 화면

마이 페이지

스토어 소개

고객 게시판

관리자 화면

로그인

메인 화면

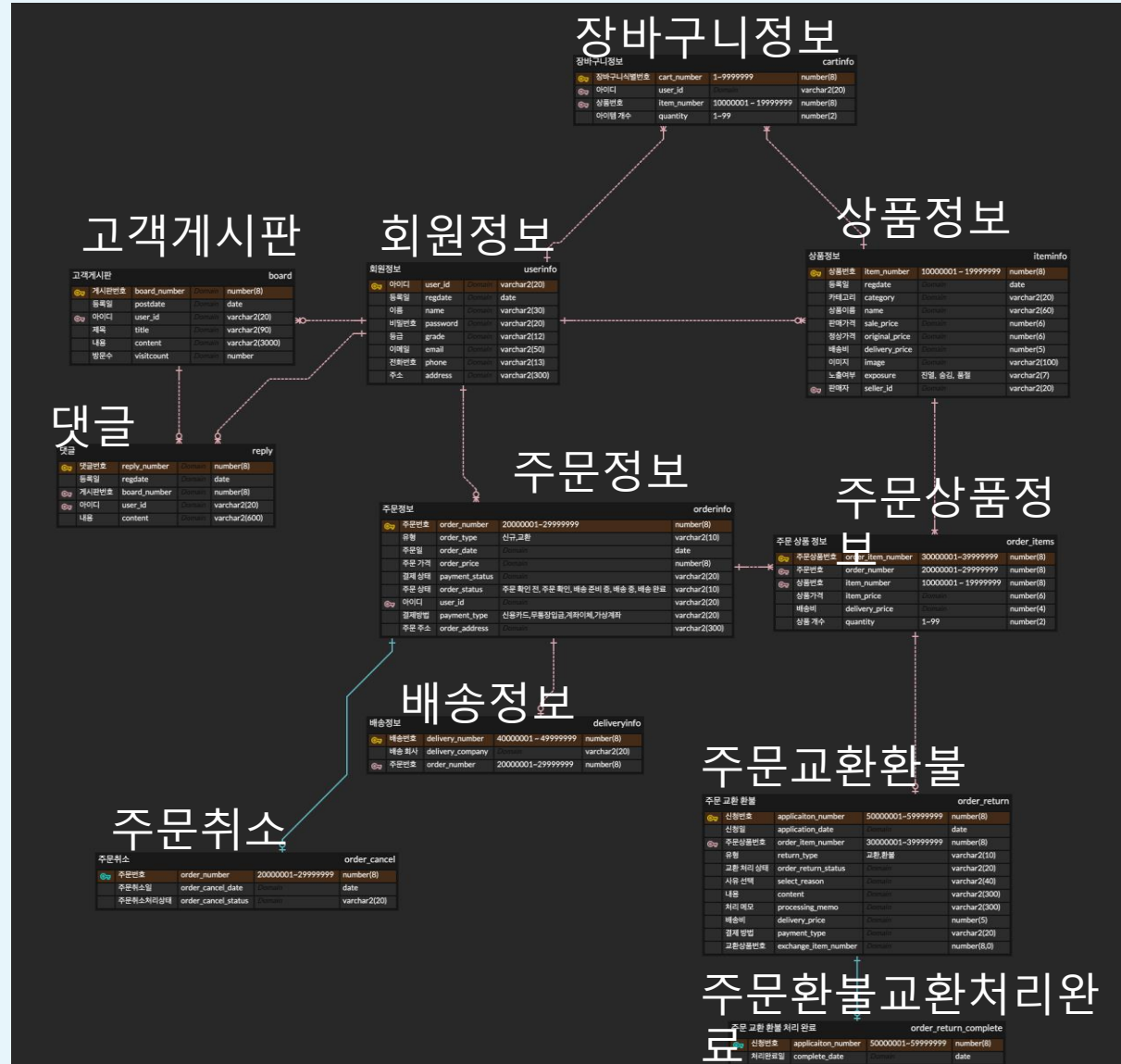
주문 관리 기능

회원 관리 기능

상품 관리 기능

게시판 관리 기능

05 데이터베이스 설계



05 데이터베이스 설계_장바구니

장바구니정보

장바구니정보		cartinfo	
장바구니식별번호	cart_number	1~9999999	number(8)
아이디	user_id	Domain	varchar2(20)
상품번호	item_number	10000001 ~ 19999999	number(8)
아이템 개수	quantity	1~99	number(2)

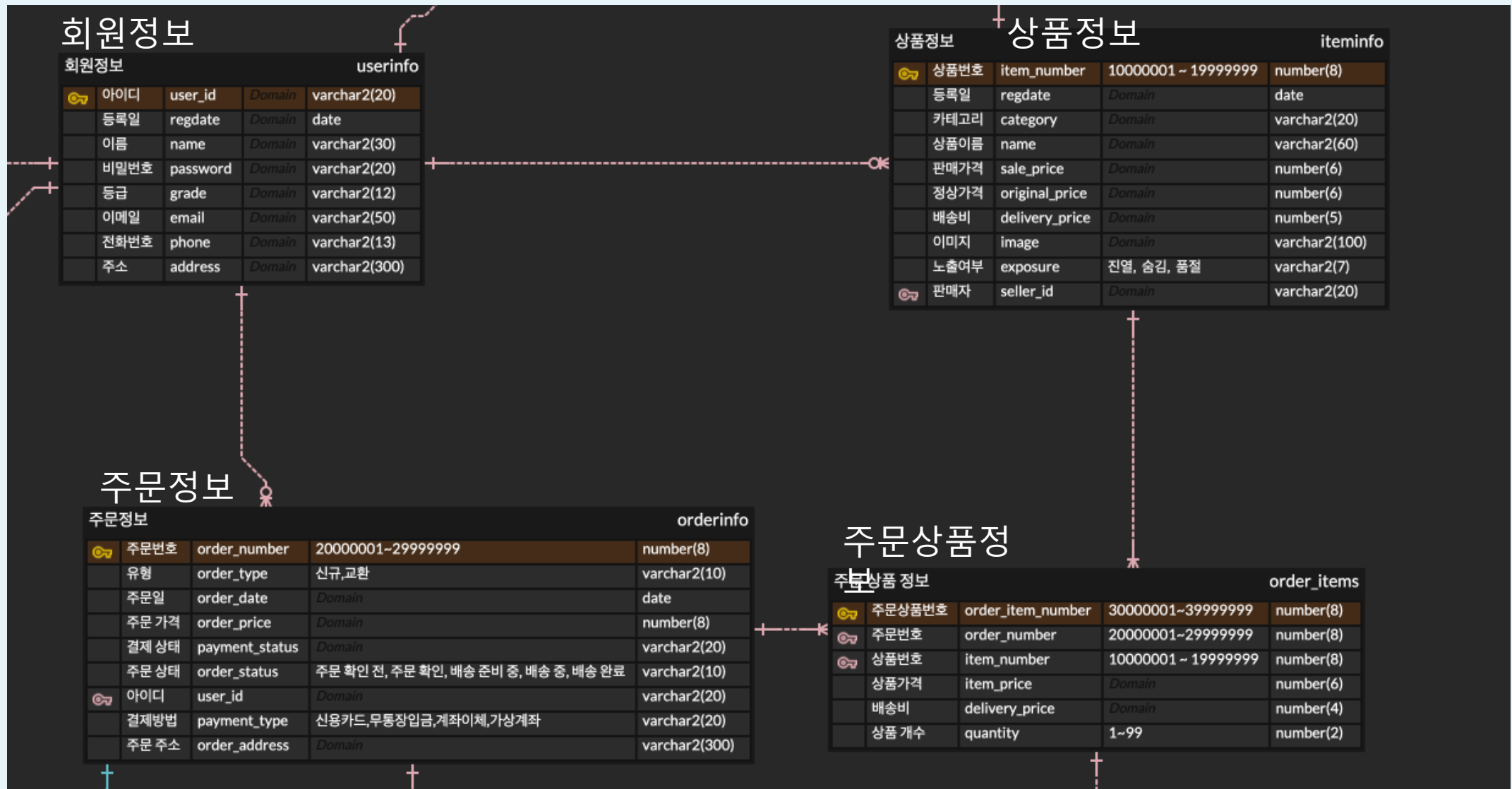
회원정보

회원정보		userinfo	
아이디	user_id	Domain	varchar2(20)
등록일	regdate	Domain	date
이름	name	Domain	varchar2(30)
비밀번호	password	Domain	varchar2(20)
등급	grade	Domain	varchar2(12)
이메일	email	Domain	varchar2(50)
전화번호	phone	Domain	varchar2(13)
주소	address	Domain	varchar2(300)

상품정보

상품정보		iteminfo	
상품번호	item_number	10000001 ~ 19999999	number(8)
등록일	regdate	Domain	date
카테고리	category	Domain	varchar2(20)
상품명	name	Domain	varchar2(60)
판매가격	sale_price	Domain	number(6)
정상가격	original_price	Domain	number(6)
배송비	delivery_price	Domain	number(5)
이미지	image	Domain	varchar2(100)
노출여부	exposure	진열, 숨김, 품질	varchar2(7)
판매자	seller_id	Domain	varchar2(20)

05 데이터베이스 설계_주문하기



05 데이터베이스 설계_주문취소하기

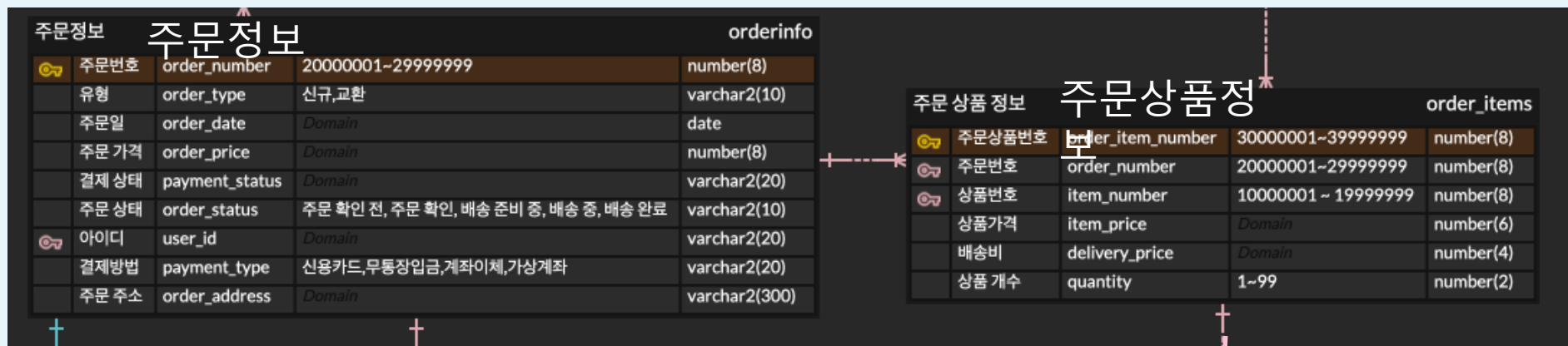
주문정보		주문정보	orderinfo
주문번호	order_number	20000001~29999999	number(8)
유형	order_type	신규,교환	varchar2(10)
주문일	order_date	Domain	date
주문 가격	order_price	Domain	number(8)
결제 상태	payment_status	Domain	varchar2(20)
주문 상태	order_status	주문 확인 전, 주문 확인, 배송 준비 중, 배송 중, 배송 완료	varchar2(10)
아이디	user_id	Domain	varchar2(20)
결제방법	payment_type	신용카드,무통장입금,계좌이체,가상계좌	varchar2(20)
주문 주소	order_address	Domain	varchar2(300)

주문취소		주문취소	order_cancel
주문번호	order_number	20000001~29999999	number(8)
주문취소일	order_cancel_date	Domain	date
주문취소처리상태	order_cancel_status	Domain	varchar2(20)

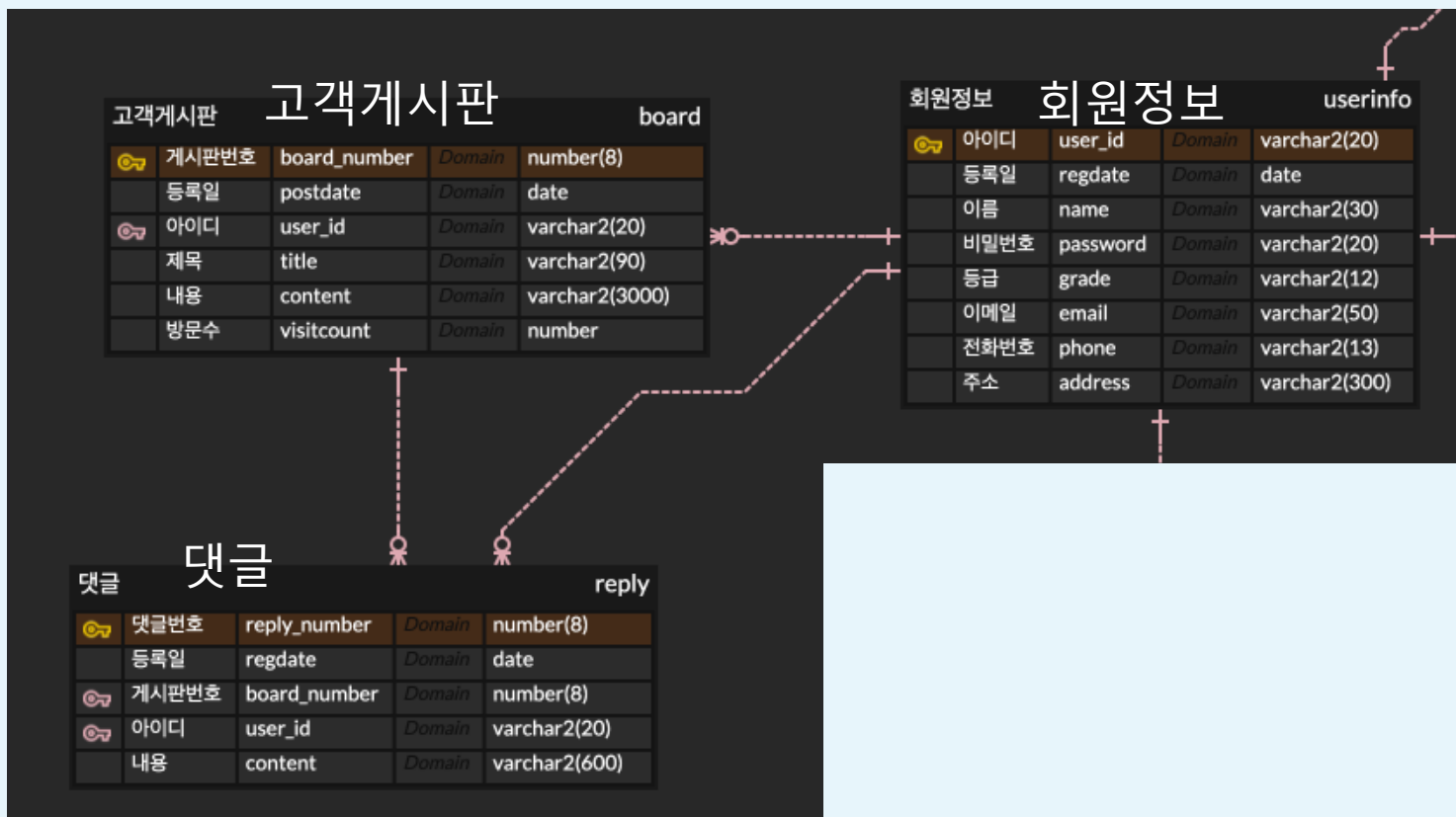
05 데이터베이스 설계_주문 배송하기



05 데이터베이스 설계_주문 교환/환불하기



05 데이터베이스 설계_고객 게시판



06 화면 설계_구매 프로세스

상품 소개

바로 주문하기

주문하기

주문완료

상품 소개



시나모롤 볼펜 제트스트림 0.5

신상 **최저가** 세일

기준 가격: 6000 원

판매 가격: 5000 원

수량: 개

배송비: 3000 원

총 결제금액: 8000 원

[장바구니](#) [주문하기](#)

장바구니

번호	상품 정보	수량	판매 가격	배송비	합계금액
<input type="checkbox"/> 1	 시나모롤 목베개	<input type="text" value="2"/>	23000	3000	49000
<input type="checkbox"/> 2	 시나모롤 하늘색 대용량 경량 가방	<input type="text" value="3"/>	25000	3000	78000

[선택 삭제하기](#)

상품 총 금액: 127000 원

[계속 쇼핑하기](#) [선택 구매](#)

주문하기

배송지

이름:

연락처:

주소:

주문상품

번호	상품 정보	수량	판매 가격	배송비	합계금액
1	 시나모롤 보조배터리 5000mAh	1	20000	3000	23000
2	 시나모롤 키보드 마우스세트	2	40000	4000	84000

총 결제 금액: 107000 원

결제 방법

☒ 신용카드 ☐ 무통장입금 ☐ 계좌이체 ☐ 가상계좌

[주문하기](#)

주문완료

주문이 완료되었습니다. 시나모롤 스티커 이용해주셔서 감사합니다~
주문 내역은 [마이페이지] > 주문 내역에서 다시 확인 가능합니다.

주문번호: 20000037

번호	상품 정보	수량	판매 가격	배송비
1	 시나모롤 보조배터리 5000mAh	1	20000	3000
2	 시나모롤 키보드 마우스세트	2	40000	4000

배송 정보

이름:

휴대폰:

주소:

결제 정보

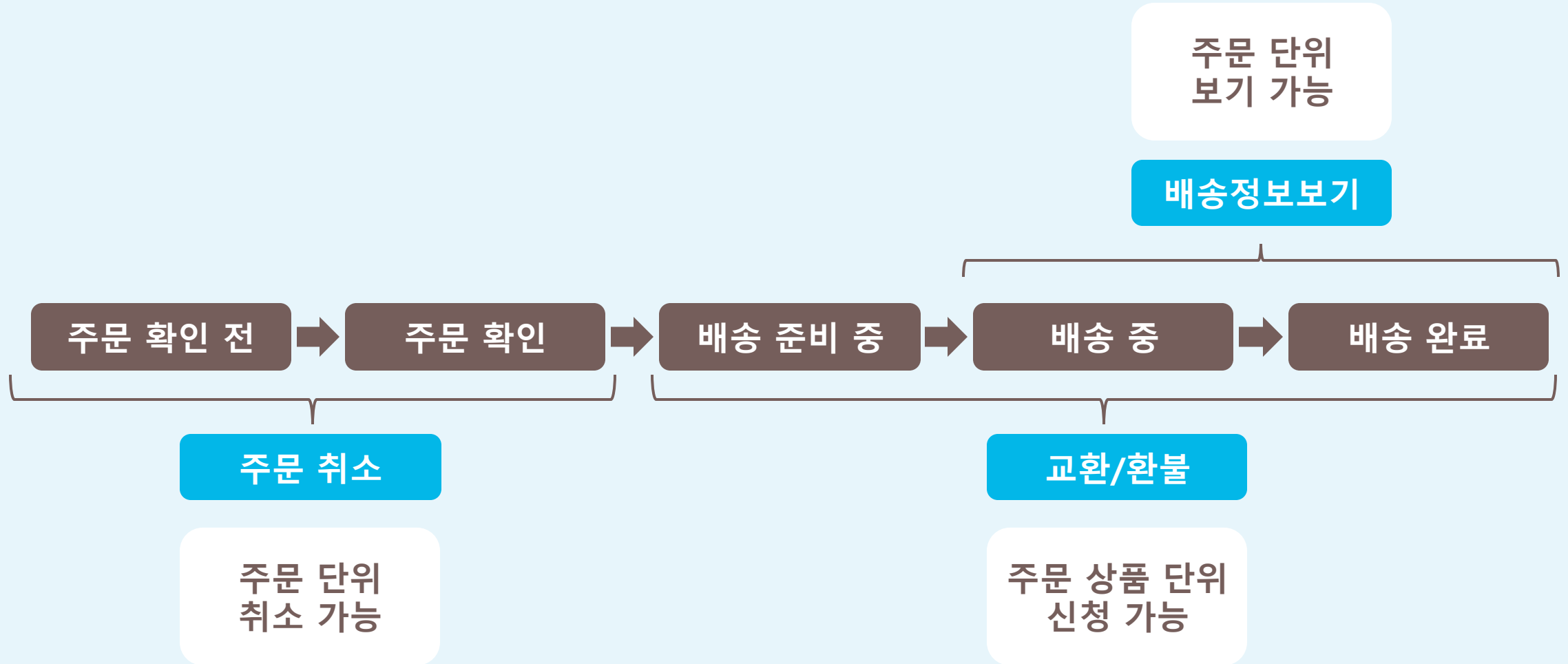
결제 방법:

결제 금액:

[주문 내역 확인](#) [쇼핑 계속하기](#) [예약으로 가기](#) [로그아웃](#)

장바구니 이동 후 주문하기

09 화면 설계_주문 프로세스 소개



06 화면 설계_배송 프로세스

택배 회사 설정하기

주문 상세 보기
주문서 관리

주문일 2024-09-17 08:44:59 주문 고객 이시현 (testtest) 주문 번호 20000035

결제 상태 결제 완료 주문 처리 상태 배송 준비 중 주문 취소하기

운송장 번호 택배 회사 배송조회 교환/반품 진행

1

택배 회사

- 우체국
- 한진
- 롯데
- 로젠
- CJ 대한통운

운송장 번호

우체국

저장

배송 회사 선택 후

2

배송 준비 중

- 주문 확인 전
- 주문 확인
- 배송 준비 중
- 배송 중
- 배송 완료

배송 중

주문 처리 상태
배송 중, 배송 완료로
선택 후 저장

택배 회사 설정 완료

주문 상세 보기
주문서 관리

주문일 2024-09-17 08:44:59 주문 고객 이시현 (testtest) 주문 번호 20000035

결제 상태 결제 완료 주문 처리 상태 배송 중 주문 취소하기

운송장 번호 우체국 40000008 배송조회 교환/반품 진행

주문 상품

번호	상품 정보	수량	판매 가격	배송비	합계가격
1	 생일 장식 세트 시나모롤	1	27000	3000	30000

배송 정보

이름	이시현
휴대폰	01087654321
주소	시월도 시험시 시험동

결제 정보

결제 방법	신용카드
결제 금액	30000원

저장 취소


운송장 번호 자동 부여
및 수정 불가

06 화면 설계_주문 취소 프로세스1

주문 취소하기

1

1. 주문일자: 2024-09-18 주문번호: 20000036



시나모롤 스토어 > 문구
시나모롤 토이카메라
판매 가격: 98000 원

금액

결제 상태

주문/배송

102000

결제 완료

주문 확인 전

주문 상세 내역 주문 취소

주문 내역에서
직접 취소


2

주문 내역

주문일자: 2024-09-18 03:52:27 주문번호: 20000036

주문 확인 전

구매 리스트

번호	상품 정보	수량	판매 가격	배송비
1	 시나모롤 토이카메라	1	98000	4000
2	 시나모롤 리틀픽커 블루	2	20000	4000
3	 시나모롤 하늘색 대용량 장량 가방	1	25000	3000

배송 정보

이름

휴대폰

주소

결제 정보

결제 방법

결제 금액

확인


주문 취소

주문 취소 후

이용자 화면

1. 주문일자: 2024-09-18 주문번호: 20000036

주문 취소 내역



시나모롤 스토어 > 문구
시나모롤 토이카메라
판매 가격: 98000 원

금액

결제 상태

주문 취소

102000

결제 완료

결제 취소 전

관리자 화면

주문 취소

주문 기간 연도, 월, 일. ~ 연도, 월, 일. 키워드 검색 주문 번호 검색

결제 취소 전

결제 취소 완료

선택	번호	주문일	주문 취소일	주문 번호	주문 상품	주문자	결제 방법	결제 금액
<input type="checkbox"/>	8	2024-09-18 03:52:27	2024-09-18 04:36:59	20000036	시나모롤 토이카메라 외 2건	나나나 (test)	174000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	7	2024-09-17 02:56:17	2024-09-17 02:58:17	20000033	시나모롤 립크림	한교동 (Hangyodon85)	9400원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	6	2024-09-17 02:22:19	2024-09-17 02:23:00	20000031	시나모롤 밥공기	유화정 (admin01)	12900원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	5	2024-09-17 02:19:51	2024-09-17 02:20:16	20000028	시나모롤 직소퍼즐	유화정 (admin01)	21000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	4	2024-09-13 15:07:39	2024-09-17 02:18:46	20000023	시나모롤 가방 외 1건	유화정 (admin01)	19000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	3	2024-09-17 02:17:26	2024-09-17 02:18:28	20000027	시나모롤 보조배터리 5000mAh	유화정 (admin01)	43000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	2	2024-09-15 12:09:58	2024-09-17 02:16:38	20000026	시나모롤 밥공기 외 3건	유화정 (admin01)	75300원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	1	2024-09-08 14:22:04	2024-09-11 10:55:11	20000004	시나모롤 하트인형 25cm	김푸린 (pompompurin)	53000원	결제 완료

결제 취소 완료 리스트로 이동

1

1

주문 상세 보기

주문서 관리

주문일 2024-09-13 10:12:06

주문 고객 멜로디 (mymelody75)

주문 번호 20000022

결제 상태

주문 처리 상태

주문 취소하기

(관리자)
주문 취소하기
버튼 클릭

06 화면 설계_주문 취소 프로세스2

주문 취소 리스트

주문 취소 결제 처리하기

주문 취소 결제 처리완료

1

주문 취소

주문 기간 연도, 월, 일 ~ 연도, 월, 일 키워드 검색 주문 번호

선택	번호	주문일	주문 취소일	주문 번호	주문 상품	주문가	결제 방법	결제 금액
<input type="checkbox"/>	8	2024-09-18 03:52:27	2024-09-18 04:36:59	20000036	사나모를 토탈케어 외 2건	174000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	7	2024-09-17 02:56:17	2024-09-17 02:58:17	20000033	사나모를 토탈케어	9400원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	6	2024-09-17 02:22:19	2024-09-17 02:23:00	20000031	사나모를 토탈케어	12900원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	5	2024-09-17 02:19:51	2024-09-17 02:20:16	20000028	사나모를 토탈케어	21000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	4	2024-09-13 15:07:39	2024-09-17 02:18:46	20000023	사나모를 토탈케어 외 1건	19000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	3	2024-09-17 02:17:26	2024-09-17 02:18:28	20000027	사나모를 토탈케어 외 5000mAh	43000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	2	2024-09-15 12:09:58	2024-09-17 02:16:38	20000026	사나모를 토탈케어 외 3건	75300원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	1	2024-09-08 14:22:04	2024-09-11 10:55:11	20000004	사나모를 토탈케어 외 25cm	53000원	결제 완료	

결제 완료 상품 취소로 이동

주문 취소 상세 보기

주문서 관리

주문일 2024-09-18 03:52:27

주문 고객 나나나 (test)

주문 번호 20000036

주문 취소일 2024-09-18 04:36:59

결제 상태 결제 완료

취소 처리 상태 결제 취소됨

상세 보기 후 결제 처리 후로 변경 후 저장

2

주문 취소

주문 기간 연도, 월, 일 ~ 연도, 월, 일 키워드 검색 주문 번호

선택	번호	주문일	주문 취소일	주문 번호	주문 상품	주문가	결제 방법	결제 금액
<input type="checkbox"/>	8	2024-09-18 03:52:27	2024-09-18 04:36:59	20000036	사나모를 토탈케어 외 2건	174000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	7	2024-09-17 02:56:17	2024-09-17 02:58:17	20000033	사나모를 토탈케어	9400원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	6	2024-09-17 02:22:19	2024-09-17 02:23:00	20000031	사나모를 토탈케어	12900원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	5	2024-09-17 02:19:51	2024-09-17 02:20:16	20000028	사나모를 토탈케어	21000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	4	2024-09-13 15:07:39	2024-09-17 02:18:46	20000023	사나모를 토탈케어 외 1건	19000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	3	2024-09-17 02:17:26	2024-09-17 02:18:28	20000027	사나모를 토탈케어 외 5000mAh	43000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	2	2024-09-15 12:09:58	2024-09-17 02:16:38	20000026	사나모를 토탈케어 외 3건	75300원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	1	2024-09-08 14:22:04	2024-09-11 10:55:11	20000004	사나모를 토탈케어 외 25cm	53000원	결제 완료	

결제 완료 상품 취소로 이동

주문 취소

주문 기간 연도, 월, 일 ~ 연도, 월, 일 키워드 검색 주문 번호

선택	번호	주문일	주문 취소일	주문 번호	주문 상품	주문가	결제 방법	결제 금액
<input type="checkbox"/>	8	2024-09-18 03:52:27	2024-09-18 04:36:59	20000036	사나모를 토탈케어 외 2건	174000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	7	2024-09-17 02:56:17	2024-09-17 02:58:17	20000033	사나모를 토탈케어	9400원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	6	2024-09-17 02:22:19	2024-09-17 02:23:00	20000031	사나모를 토탈케어	12900원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	5	2024-09-13 15:07:39	2024-09-17 02:18:46	20000023	사나모를 토탈케어 외 1건	19000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	4	2024-09-17 02:17:26	2024-09-17 02:18:28	20000027	사나모를 토탈케어 외 5000mAh	43000원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	3	2024-09-15 12:09:58	2024-09-17 02:16:38	20000026	사나모를 토탈케어 외 3건	75300원	결제 완료	
<input type="checkbox"/>	2	2024-09-08 14:22:04	2024-09-11 10:55:11	20000004	사나모를 토탈케어 외 25cm	53000원	결제 완료	

결제 완료 상품 취소로 이동

처리 완료 리스트로 이동 버튼

06 화면 설계_교환/환불 프로세스1

주문 내역

교환/환불 신청

교환/환불 신청완료

11. 주문일자: 2024-09-14 주문번호: 20000024

주문 상세 내역

시나모를 스토어 > 소품
시나모를 배게
판매 가격: 12000 원

금액	상품수령	주문/배송
26000	상품수령완료	배송 완료

교환/환불 신청

교환/환불 상품 시나모를 배게

교환/환불 선택 ☒ 교환 ☐ 환불

사유 선택 ☒ 단순 반성 ☐ 제품 파손 ☐ 오배송

내용 작성
구체적인 내용 입력 바랍니다(100자 이내)

결제 방법 ☒ 신용카드 ☐ 무통장입금 ☐ 계좌이체 ☐ 가상계좌

배송비 결제 4000 원

신청하기

11. 주문일자: 2024-09-14 주문번호: 20000024

주문 상세 내역

시나모를 스토어 > 소품
시나모를 배게
판매 가격: 12000 원

금액	상품수령	주문/배송
26000	상품수령완료	배송 완료

주문 상세 보기

주문서 관리

주문일 2024-09-14 08:47:16 주문 고객 유화정 (admin01) 주문 번호 20000024

결제 상태 주문 처리 상태

운송장 번호 CJ 대한통운 40000006 배송조회

교환/환불 진행

번호	상품 정보	수량	판매 가격	배송비	합계가격	교환/환불
1	시나모를 배게	2	12000	2000	26000	현황
2	시나모를 가방	1	13000	2000	15000	신청

확인

교환/환불 신청

교환/환불 상품 시나모를 가방

교환/환불 선택 ☒ 교환 ☐ 환불

사유 선택 ☒ 단순 반성 ☐ 제품 파손 ☐ 오배송

내용 작성
구체적인 내용 입력 바랍니다(100자 이내)

결제 방법 ☒ 신용카드 ☐ 무통장입금 ☐ 계좌이체 ☐ 가상계좌

배송비 결제 4000 원

신청하기

교환/환불 신청 리스트

신청 기간 연도, 월, 일, ~ 연도, 월, 일, 키워드 검색

처리 전 처리 완료

선택	번호	신청일	접수 번호	주문 상품	신청자	교환/환불	처리 상태
<input type="checkbox"/>	1	2024-09-18 04:57:45	50000007	시나모를 배게	유화정 (admin01)	환불	처리 전

06 화면 설계_교환/환불 프로세스2

교환/환불 신청 리스트

교환/환불 처리하기

교환/환불 처리완료

1

교환/환불 신청 리스트

신청 기간 연도, 월, 일. ~ 연도, 월, 일. 키워드 검색 접수 번호 검색

처리 전	처리 완료					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
선택 번호	신청일	접수 번호	주문 상품	신청자	교환/환불	처리 상태
<input type="checkbox"/> 1	2024-09-18 04:57:45	50000007	사나모를 배게	유화정 (admin01)	환불	처리 전

선택 항목 처리 완료 리스트로 이동

상세 보기 후 처리하기

교환/환불 신청 상세 보기

접수일: 2024-09-13 10:10:43 처리 완료일: 2024-09-13 10:12:06 처리 상태: **처리 완료**

접수 번호	50000006
신청자	멜로디 (mymelody75)
후대론 번호	01019750118
상품	사나모를 귀요미 볼펜
교환/환불 선택	교환
사유 선택	단순 번심
내용 작성	볼펜이 발로다
결제 방법	계좌입금
배송비 결제 금액	4000원

처리 사항 메모 mymelody75님 교환 완료

저장 취소 삭제

교환/환불 신청 리스트

신청 기간 연도, 월, 일. ~ 연도, 월, 일. 키워드 검색 접수 번호 검색

처리 전	처리 완료					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
선택 번호	신청일	접수 번호	주문 상품	신청자	교환/환불	처리 상태
<input type="checkbox"/> 5	2024-09-13 10:10:43	50000006	사나모를 귀요미 볼펜	멜로디 (mymelody75)	교환	처리 완료
<input type="checkbox"/> 4	2024-09-13 05:43:43	50000004	사나모를 하트인형 25cm	멜로디 (mymelody75)	교환	처리 완료
<input type="checkbox"/> 3	2024-09-13 05:43:30	50000003	사나모를 장갑	멜로디 (mymelody75)	교환	처리 완료
<input type="checkbox"/> 2	2024-09-12 08:07:40	50000002	사나모를 사프	멜로디 (mymelody75)	환불	처리 완료
<input type="checkbox"/> 1	2024-09-12 07:29:57	50000001	사나모를 움직이는 모자	멜로디 (mymelody75)	교환	처리 완료

선택 항목 처리 완료 리스트로 이동

환불 시 바로 처리 완료

교환 시 동일 제품 자동 재주문하고 처리완료

2

교환/환불 신청 리스트

신청 기간 연도, 월, 일. ~ 연도, 월, 일. 키워드 검색 접수 번호 검색

처리 전	처리 완료					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
선택 번호	신청일	접수 번호	주문 상품	신청자	교환/환불	처리 상태
<input type="checkbox"/> 1	2024-09-18 04:57:45	50000007	사나모를 배게	유화정 (admin01)	환불	처리 전

선택 항목 처리 완료 리스트로 이동

교환/환불 신청 리스트

신청 기간 연도, 월, 일. ~ 연도, 월, 일. 키워드 검색 접수 번호 검색

처리 전	처리 완료					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
선택 번호	신청일	접수 번호	주문 상품	신청자	교환/환불	처리 상태
<input type="checkbox"/> 1	2024-09-18 04:57:45	50000007	사나모를 배게	유화정 (admin01)	환불	처리 전

선택 항목 처리 완료 리스트로 이동

교환/환불 처리 완료 리스트로 이동 버튼 클릭

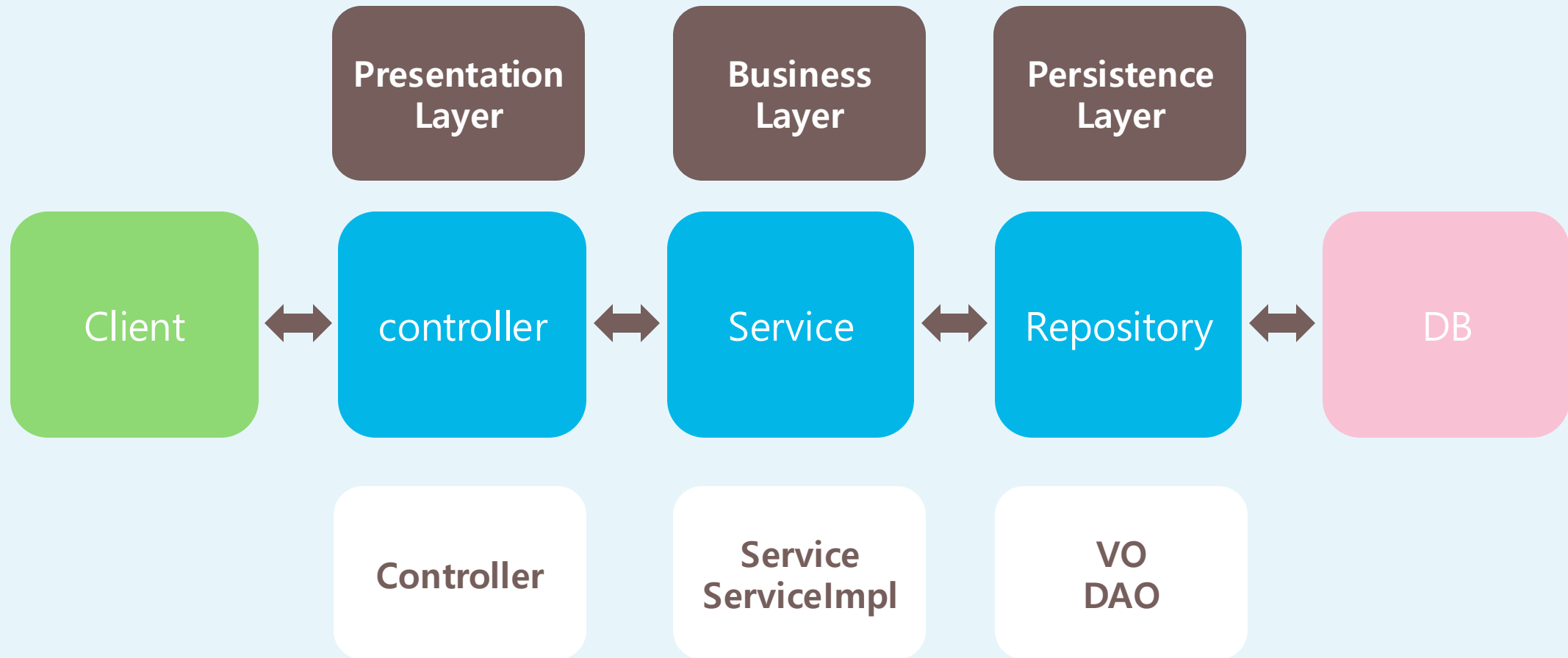
주문 관리

주문 기간 연도, 월, 일. ~ 연도, 월, 일. 키워드 검색 주문 번호 검색 주문 상품 검색 주문 상태 검색

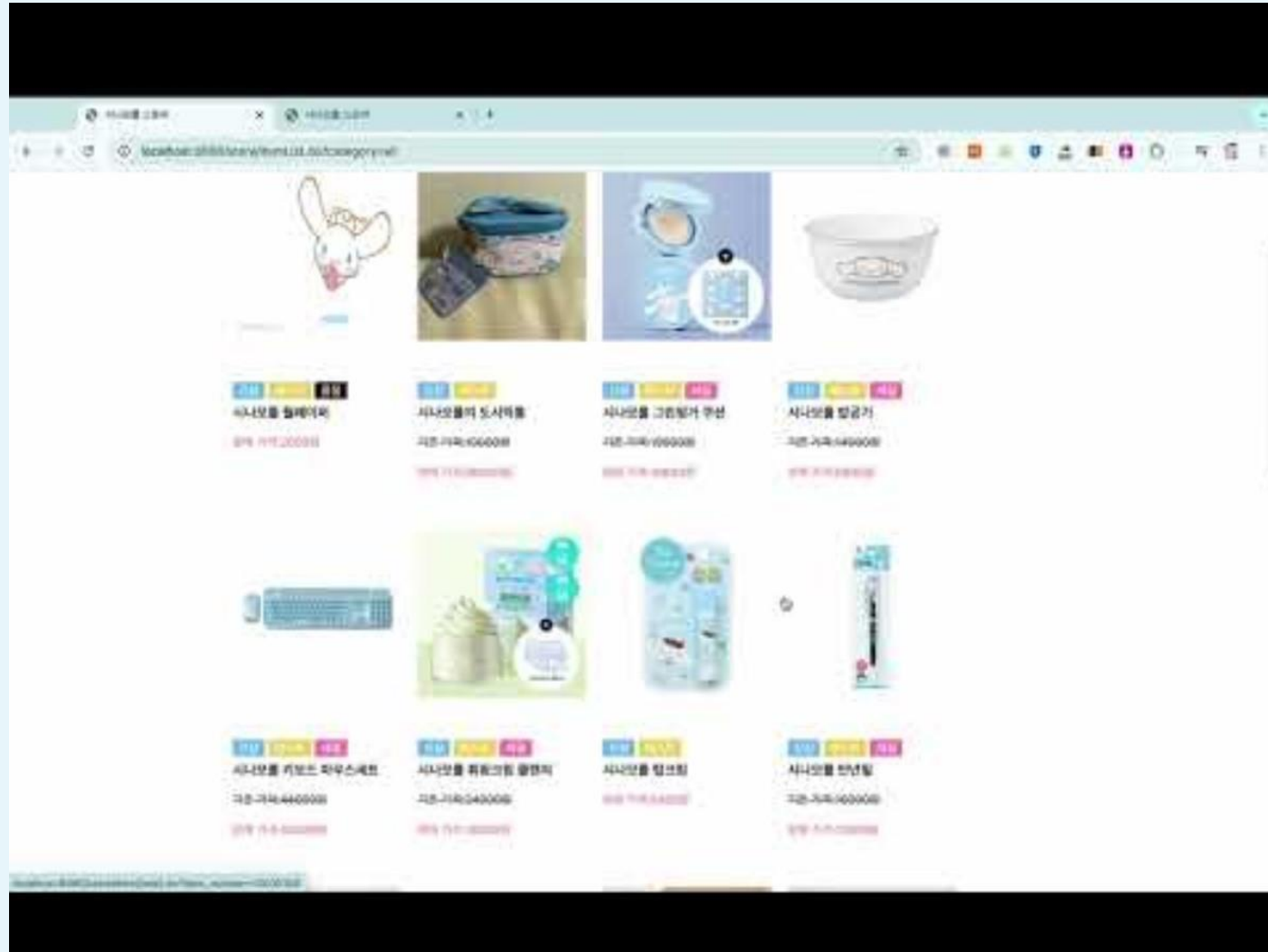
선택	번호	상품	주문 번호	주문 상품	신청자	결제 상태	결제 상태
<input type="checkbox"/>	11	신구 2024-09-17 08:44:59	20000035	생일 축하 카드 사나모를 (besties)	한지영 (hangyeon08)	30000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	10	신구 2024-09-17 02:58:50	20000034	사나모를 키보드 마우스세트	한지영 (hangyeon08)	44000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	9	신구 2024-09-17 02:28:01	20000032	사나모를 그린책가 무선	유화정 (admin01)	21800원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	8	신구 2024-09-14 12:32:27	20000025	사나모를 파우치	사나모 (cinemat0627)	8000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	7	교환 2024-09-13 06:07:49	20000022	사나모를 귀요미 볼펜	멜로디 (mymelody75)	0원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	6	교환 2024-09-13 06:07:49	20000021	사나모를 장갑	멜로디 (mymelody75)	0원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	5	교환 2024-09-13 06:07:49	20000020	사나모를 하트인형 25cm	멜로디 (mymelody75)	0원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	4	교환 2024-09-13 04:47:41	20000019	사나모를 움직이는 모자	멜로디 (mymelody75)	0원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	3	신구 2024-09-09 10:31:24	20000018	사나모를 하트인형 25cm	유화정 (admin01)	28000원	결제 완료
<input type="checkbox"/>	2	신구 2024-09-08 14:31:20	20000008	사나모를 컬러 지우개 지 1인	나나나 (nana)	18000원	결제 완료

선택 항목 처리 완료 리스트로 이동

07 시스템 구조



08 시연



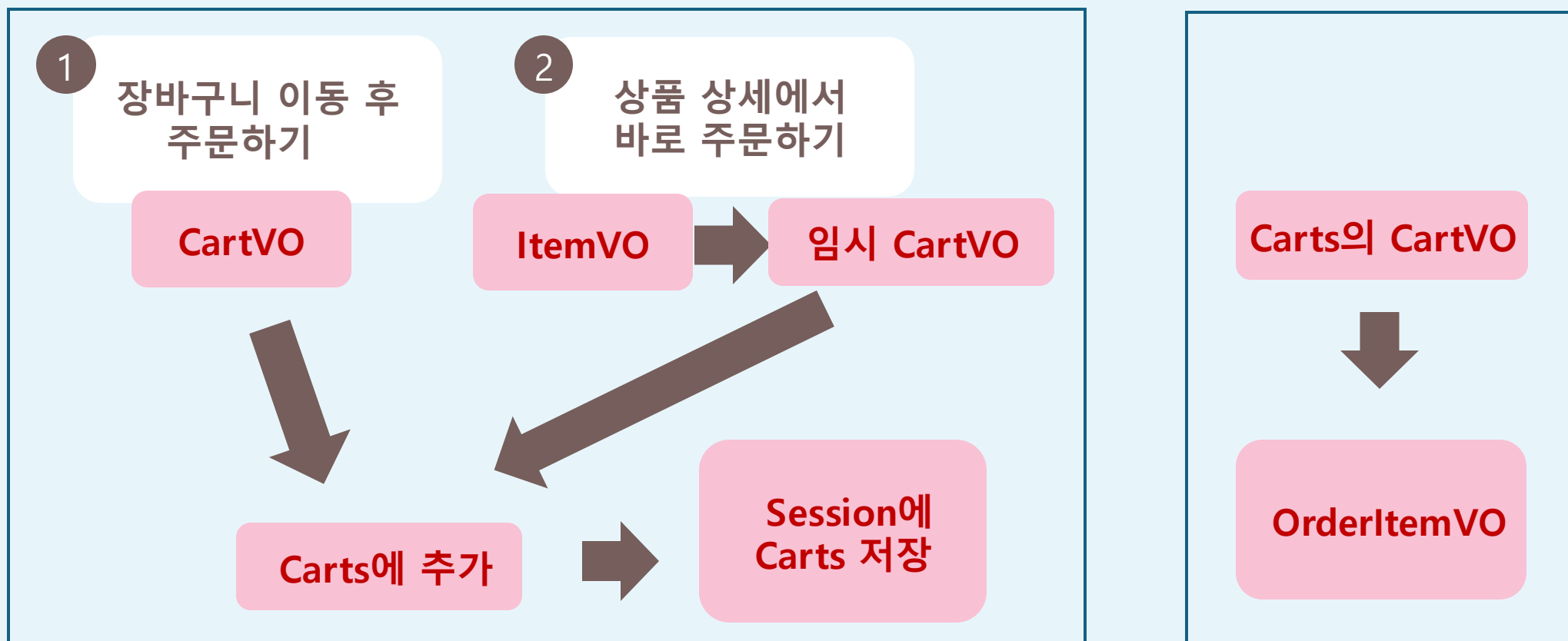
09 프로젝트 이슈_구매 프로세스

서로 다른 두 방법을 어떻게 통합시키지?

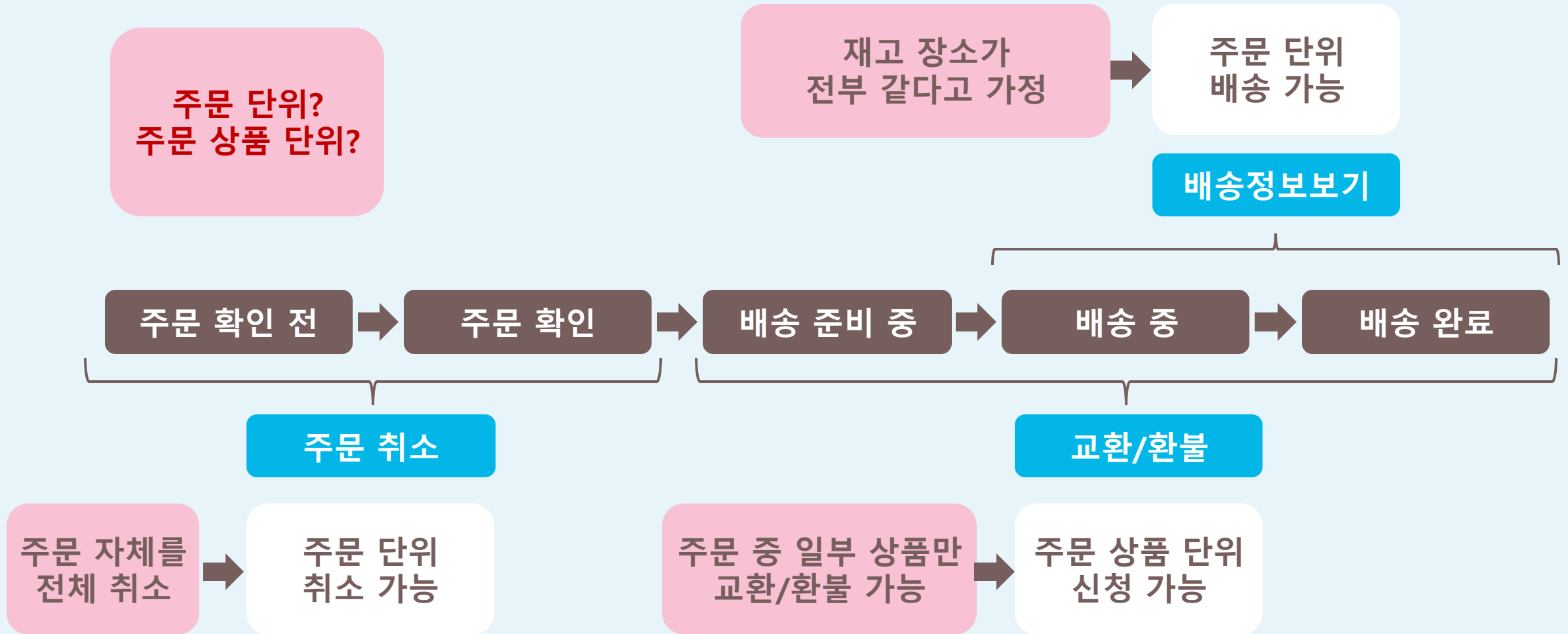
상품 소개

주문하기

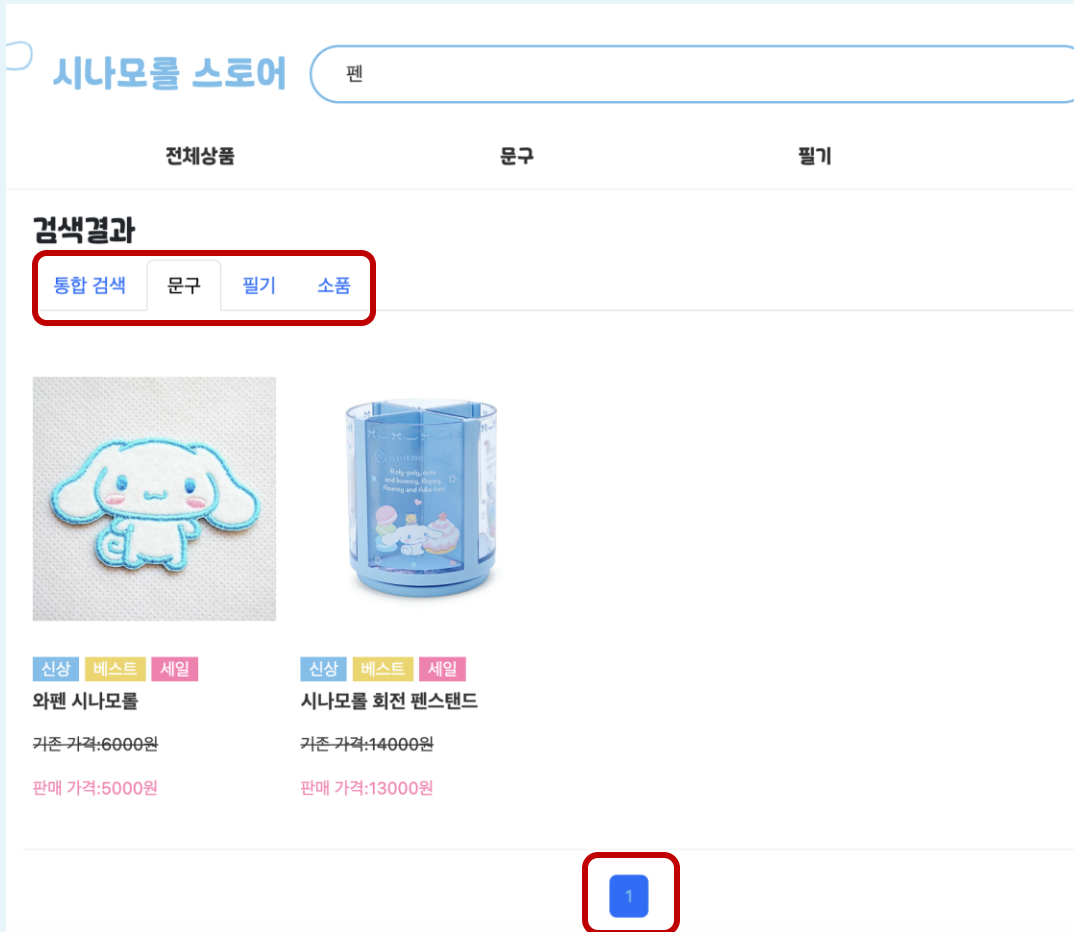
주문완료



06 프로젝트 이슈_주문 프로세스



09 프로젝트 이슈_탭과 페이징



기존 탭은 페이지 내 동적으로 구성
BUT 데이터양이 많아 탭 내 페이징 구성해야 함
페이징은 새 url주소가 필요한데
탭과 어떻게 동시에 구현하지?



탭을 누를 때마다 url이 바뀌게 하자.
탭(tab)을 url 파라미터로 지정

Q&A

감사합니다