

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

FulFillMent Project

강준호
김아현
김인찬
이지연
황인환

목차

1. 흐름도

2. 데이터베이스 (논리적 모델링)

3. 화면설계

3-1. 쇼핑몰

- 고객상품 주문 화면
- 주문 목록 조회 화면
- 상품 관리자 화면
- 주문 목록 내역 확인 화면

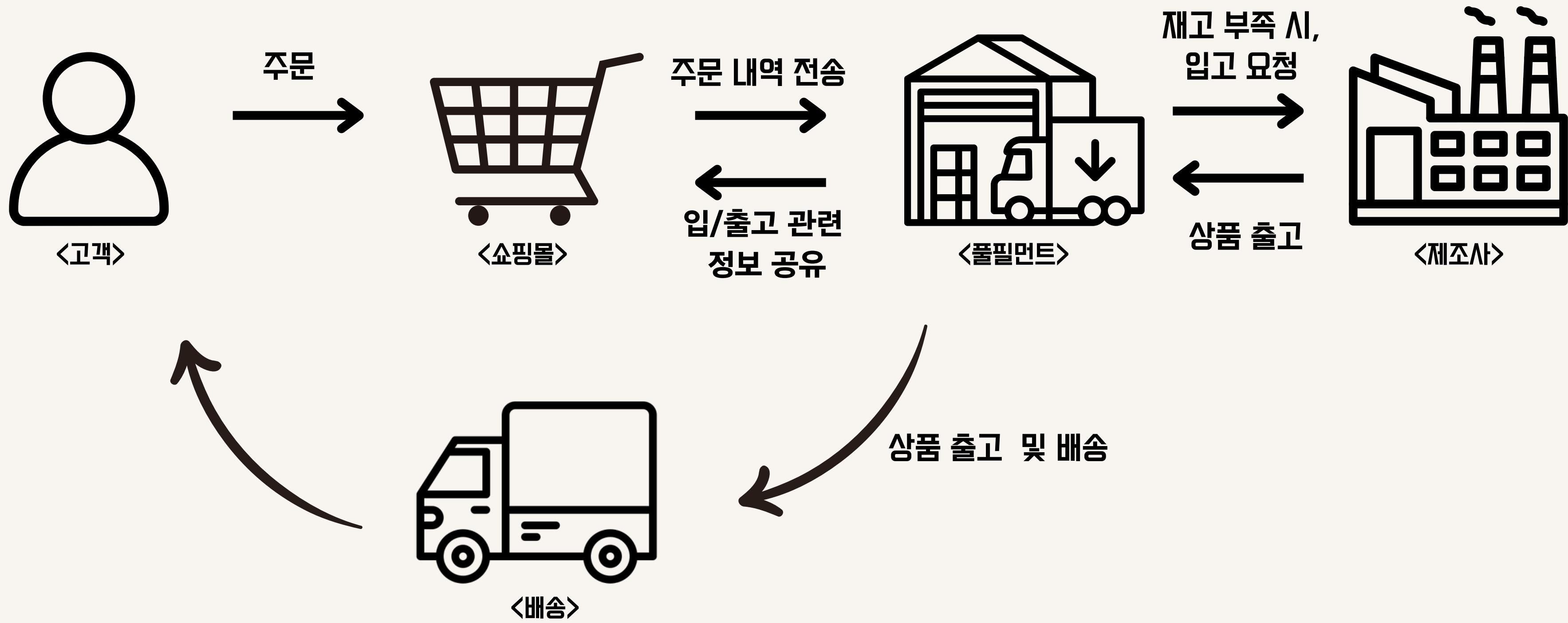
3-2. 풀필먼트

- 대시보드 화면
- 상품 등록 화면
- 재고 관리 화면
- 입/출고 관리 화면

3-3. 제조사



- 제조사 출고 관리 화면

1. 흐름도





2. 데이터베이스 (논리 모델링) - shop_fulfillment


비회원 주문(S_Non_Member_Order)

주문번호(PK) 
상품코드(FK) 
이름
상품주문개수
이메일1
이메일2
휴대폰1
휴대폰2
휴대폰3
주문날짜
배송지
우편번호
약관동의1
약관동의2
약관동의3

상품(S_Product)

상품코드(PK) 
상품재고(FK) 
상품명
상품 가격
상품 내용
상품 이미지
상품 등록 날짜
상품 수정 날짜


우편 번호(S_Zipcode)

우편번호 아이디(PK) 
우편번호
지역이름
도시이름
도로이름


 : Primary Key
 : Foreign Key

2.데이터베이스 (논리 모델링)- main_fulfillment

상품(F_Product)

상품 코드(PK) 
안전 재고
상품명
상품 등록 날짜
상품 수정 날짜

배송(F_Delivery)



송장 번호(PK) 
주문자 이름
주문자 휴대폰
주문자 우편번호
주문자 주소
주문 상품명
주문 상품개수
배송상태 (배송준비, 배송시작, 배송중, 배송완료)

 : Primary Key



 : Foreign Key

2.데이터베이스 (논리 모델링) - main_fulfillment

재고 관리(F_Product_Management)

재고 번호(PK) 
상품코드(FK) 
상품명
상품 재고
상품 안전 재고
리드 타임(발주부터 납품완료까지 걸리는시간)
유통기한 (없을 경우 null)

입/출고관리(F_I_O_Management)


입/출고 번호(PK) 
상품코드(FK) 
입/출고 상품명
입/출고 개수
입/출고 날짜
입/출고 처리내역 (T: 처리 o, F : 처리x)
입/출고 여부 (T: 입고 , F: 출고)

 : Primary Key

 : Foreign Key

2.데이터베이스 (논리 모델링)- manufacturer_fulfillment

출고 관리(M_O_Management)

출고 번호(PK) 
출고 상품명
출고 개수
출고 날짜
출고 처리 내역

 : Primary Key

 : Foreign Key

3. 화면설계 - 고객상품 주문 화면 (쇼핑몰)

①

주문자 정보

이름

이름을 입력해주세요.

이메일

이메일아이디

@

이메일주소

직접 입력

▼

휴대전화

000

-

0000

-

0000

주소

우편번호


②

우편번호 찾기

1	주문자 정보
2	우편번호 찾기
3	상품 정보
4	구매(주문) 버튼

③

상품 정보

상품 이미지	상품명	상품정보	수량	상품가격
	오일 인 세럼	참존 안티 링클 오일 인 세럼 (보습&주름케어 세럼)	1	15,780원

④

구매

3. 화면설계 - 주문 목록 조회 화면 (쇼핑몰)

①

주문번호

이름

휴대폰번호

②

확인

1	주문번호 / 이름 / 휴대폰번호 입력
2	확인(조회) 버튼

3. 화면설계 - 상품 관리자 화면 (쇼핑몰)

Logo

상품 관리

재고 관리

입/출고 관리

상품 등록

+

상품 이미지

상품명

상품 코드

재고

상품 가격

상품 내용

등록 날짜

취소

확인

3. 화면설계 - 주문 목록 내역 확인 화면 (쇼핑몰)

1	주문 목록 기간 설정
2	주문한 상품 정보 확인

1

2

주문내역 조회

입금/결제1 배송중/픽업대기 0 배송완료/픽업완료 0 구매확정 15 교환 0 교환완료 0 환불 0 환불완료 0

픽업대기, 픽업완료는 무토크픽업(매장픽업) 주문에만 해당됩니다.
동일한 주문번호라도 2개 이상의 브랜드에서 주문하신 경우 출고지 주소가 달라 각각 출고됩니다. (택배 박스를 2개 이상 수령 가능)
출고 완료 직후 교환 / 환불 요청을 하더라도 상품을 수령하신 후 택배 업체를 통해 보내주셔야 처리 가능합니다.

② 교환/환불 방법이 궁금하신가요?

최근 1년

1주일

1개월

3개월

연도-월-일

-

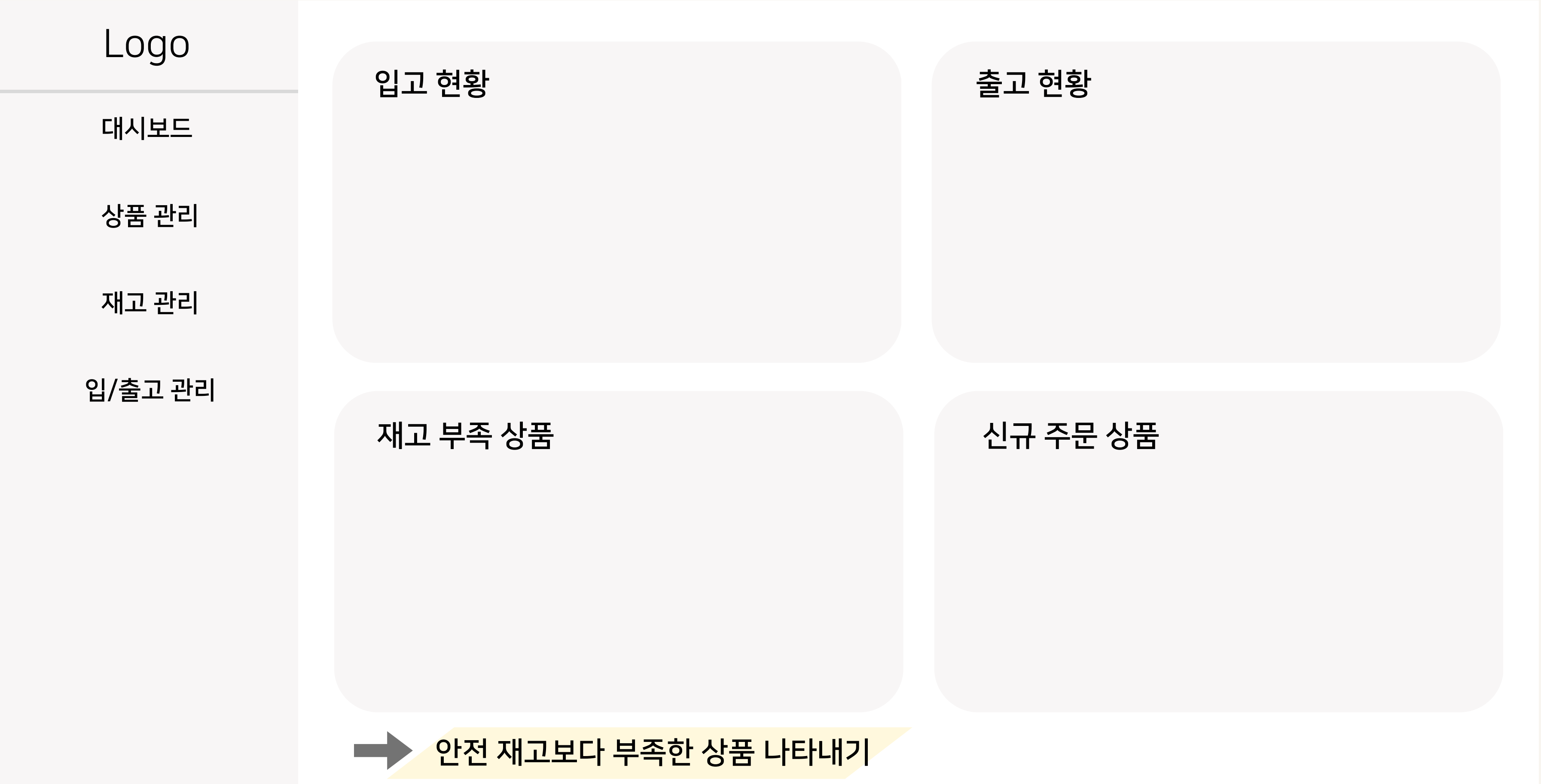
연도-월-일

상품명/브랜드명으로 검색

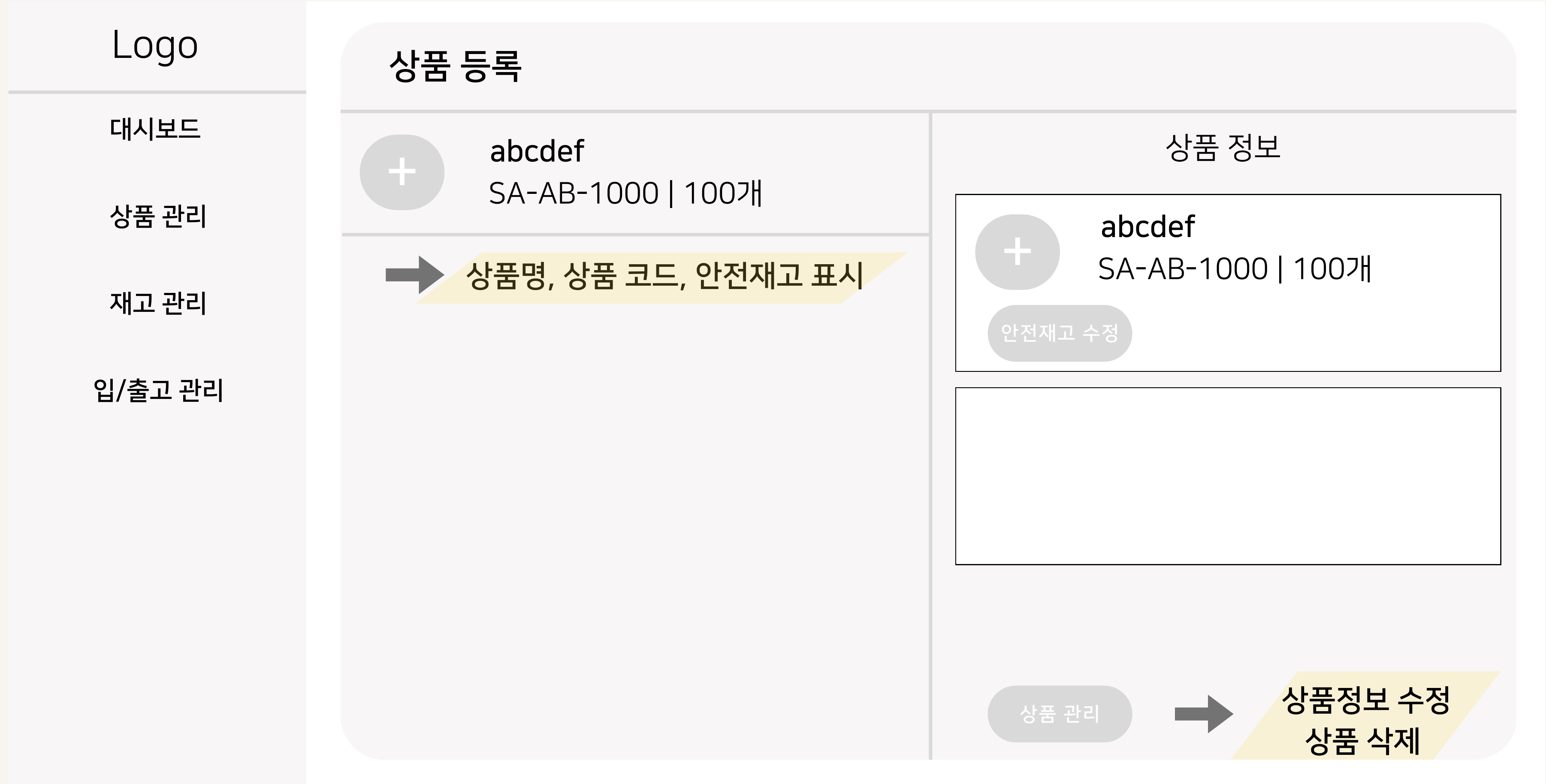
조회하기

상품정보	주문일자	주문번호	주문금액(수량)	주문 상태
<div><div><div><div>05.24 예약배송</div><div>얼무드</div><div>루나 가먼트 다잉 하프 티셔츠 차콜</div><div>옵션 : 48</div></div></div></div> <div>2024.05.08</div> <div>202405080010250008</div> <div>51,543원 1개</div> <div>입금 확인</div> <div><div>주문 취소</div><div>옵션 교환</div><div>배송지 변경</div></div>				

3. 화면설계 - 관리자 대시보드 화면 (풀필먼트)



3. 화면설계 - 상품 관리 화면 (폴필먼트)



3. 화면설계 - 상품 관리 화면 (풀필먼트)

Logo

대시보드

상품 관리

재고 관리

입/출고 관리

상품 등록

상품 정보

+

상품 이미지

상품명

상품 코드

안전 재고

취소

확인

→

상품 관리
화면으로 이동

3. 화면설계 - 재고 관리 화면 (풀필먼트)

Logo

재고관리 메뉴소개

대시보드

① 상품검색

상품명, 상품코드(바코드)로 검색 가능합니다

검색

상품 관리

② 목록 파일 내려받기

상품목록 내려받기

필터

최근 등록순

재고 관리

입/출고 관리

상품코드	품목명	재고보유량	안전재고	유통기한

1 2 3

③ 페이징

3. 화면설계 - 입·출고 관리 화면 (풀필먼트)

Logo

대시보드

상품 관리

재고 관리

입/출고 관리

입·출고 관리

① 입출고 전환모드

출고로 전환

상품명, 상품코드(바코드)로 검색 가능합니다

검색

상품목록 내려받기

필터

최근 등록순

입고 번호	요청일자	요청업체	요청품목	입고 수량

1 2 3

3. 화면설계 - 제조사 출고 관리 화면 (제조사)

출고 관리

① 요청 상품	② 요청 개수	③ 출고 하기	④ 출고 상태
화장품	50	<div>Ok</div>	대기
나무	200	<div>Ok</div>	완료
책	11	<div>Ok</div>	배송중

●○○

⑤ 출고가 완료 되었습니다

1	요청 상품명 출력
2	요청 개수 출력
3	출고 진행
4	출고 상태
5	출고 진행 버튼 클릭