

2조 Routy 프로젝트 2차 멘토링

신뢰도 기반 후기와 피부 데이터를 활용한 맞춤형 화장품 추천 플랫폼

1. 기획서 내용 수정 내용

1. 후기 신뢰도 시스템 구조 전체 수정

- 1. 신뢰도 산정 방식 변경
- 2. 노출 정책 변경
- 3. 사용자 리뷰 중 '좋아요 많이 받은 댓글' 기능 추가

2. 추천/주의 성분 정보 정책

- 1. 추천/주의 성분 분류
- 2. 성분정보 노출 위치

2. 개발 현황 - 사용자

- 1. 메인 홈페이지 구성
- 2. 로그인, 회원가입, 로그아웃
- 3. 기본 레이아웃
 - 3.1 검색창
 - 3.2 헤더 구성
 - 3.3 side sticky 구성
 - 3.4 Footer
- 4. 장바구니 (핵심 기능)
- 5. 상품 상세 정보 조회

4. 개발 현황 - 관리자

- 1. 주문 목록 & 상세 내용 조회
- 2. 택배 목록 & 상세 내용 조회
- 3. 성분 관리
- 4. 상품 관리
- 5. 피부 타입에 따른 해당 제품의 추천/주의 성분 및 효과 API 추가

5. DB 구성

1. 기획서 내용 수정 내용

1. 후기 신뢰도 시스템 구조 전체 수정

기존의 A/B/C 등급 방식 (구매 인증 + 2주 사용 인증 등) 제거하고, 새로운 시스템으로 교체함

1. 신뢰도 산정 방식 변경

- 가중치 기반 신뢰도 시스템 도입
- 신뢰도 계산 요소 3가지 정의
 - 구매 인증 필수(필수 조건 역할)
 - 텍스트 품질(길이/구체성)
 - 이미지 정보(최대 5장까지)
- 신뢰도 점수는 내부에서만 사용
- FE에서는 "신뢰도 순" 대신 "유용한 순"으로만 노출하도록 명시

2. 노출 정책 변경

- 구매 인증이 없으면 아무리 사진/텍스트가 좋아도 상단(베스트 후기) 노출 불가
- 신뢰도 점수 + 최신순 조합으로 정렬되는 로직을 기획서에 반영

3. 사용자 리뷰 중 '좋아요 많이 받은 댓글' 기능 추가

- 좋아요(추천) 기반 정렬된 대표 댓글을 '베스트 리뷰 슬롯'으로 노출할 계획 명시
- 댓글 화면에서 '유저 Pick' 배치 노출하도록 기획 반영

| 리뷰 "추천순(신뢰도 기반)" 정책 및 개발 방식 바로가기

2. 추천/주의 성분 정보 정책

사용자 데이터 기반 추천/주의 성분 정보 개발 관련 정책

1. 추천/주의 성분 분류

- 알레르기 주의: 알레르기 유발 성분 자동 감지
- 즐거찾기 기반: 사용자가 지정한 추천/주의 성분
- 피부타입 기반: 개인 피부타입에 맞춘 성분 추천/주의
- 혼합사용 기준: 함께 쓰면 좋거나 주의해야 할 성분 조합
- 사용제품 기반 추측: 리뷰 패턴으로 시스템이 추론한 성분

2. 성분정보 노출 위치

- 상품 목록: 알레르기 / 즐겨찾기 / 피부타입
- 상세페이지: 혼합사용
- 장바구니: 알레르기 / 즐겨찾기 / 피부타입 / 혼합사용
- 마이페이지: 추측 성분 안내

| [추천 / 주의 성분 정보 정책 및 개발 방식 바로가기](#)

2. 개발 현황 - 사용자

1. 메인 홈페이지 구성

[홈페이지 바로 가기](#)

2. 로그인, 회원가입, 로그아웃

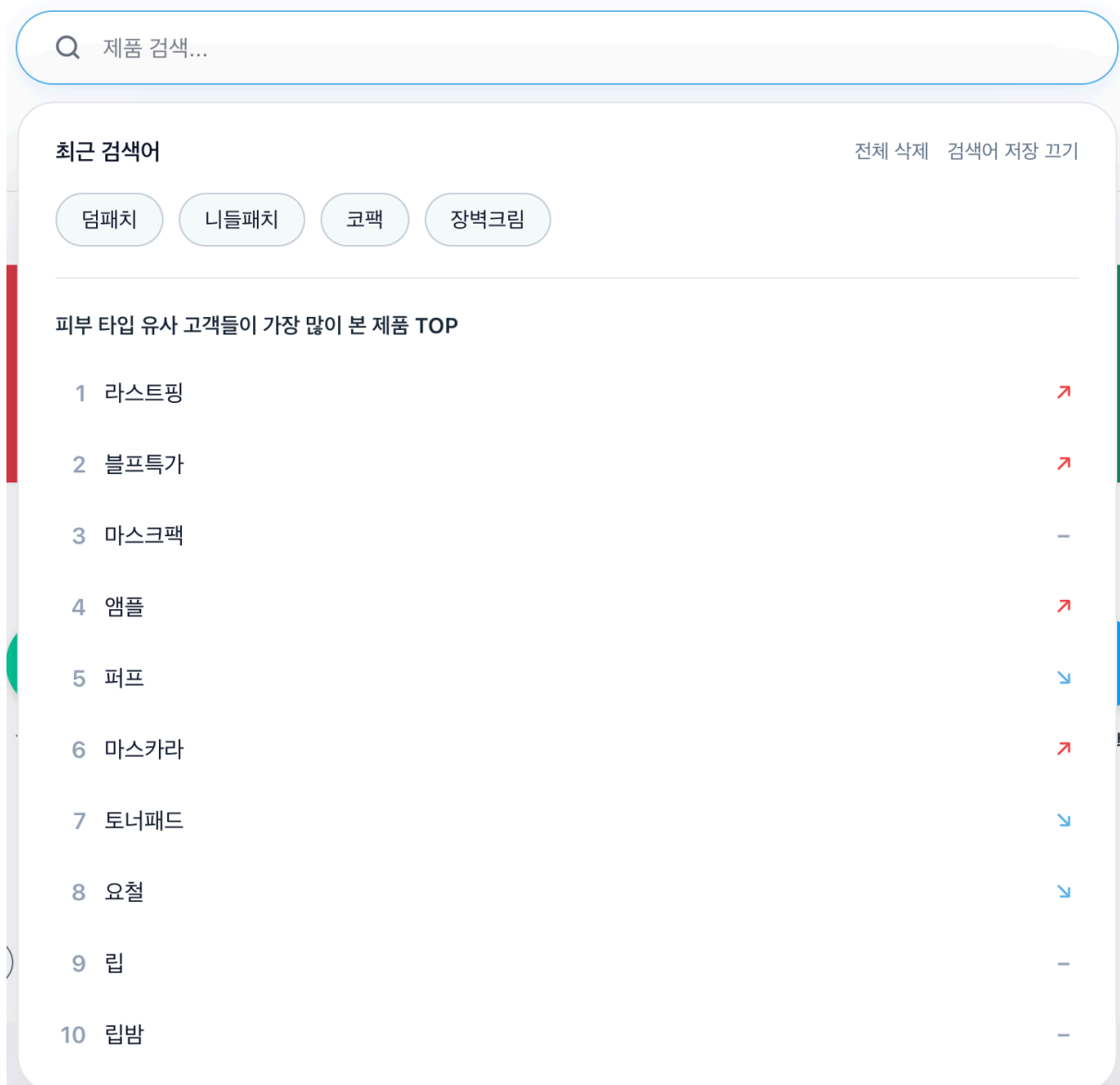
[로그인 페이지 바로 가기](#)

[회원가입 페이지 바로 가기](#)

3. 기본 레이아웃

3.1 검색창

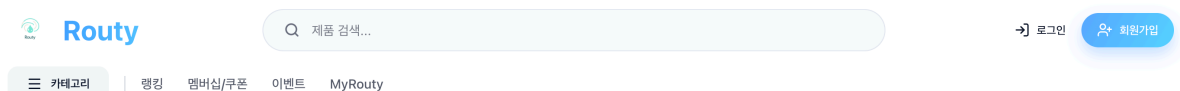
| 프론트만 구성 완료



3.2 헤더 구성

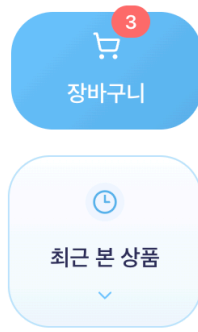
FE : 프론트 구성 완료

BE: 로그인, 회원가입 기능만 API 및 링크 구현



3.3 side sticky 구성

프론트만 구성 완료

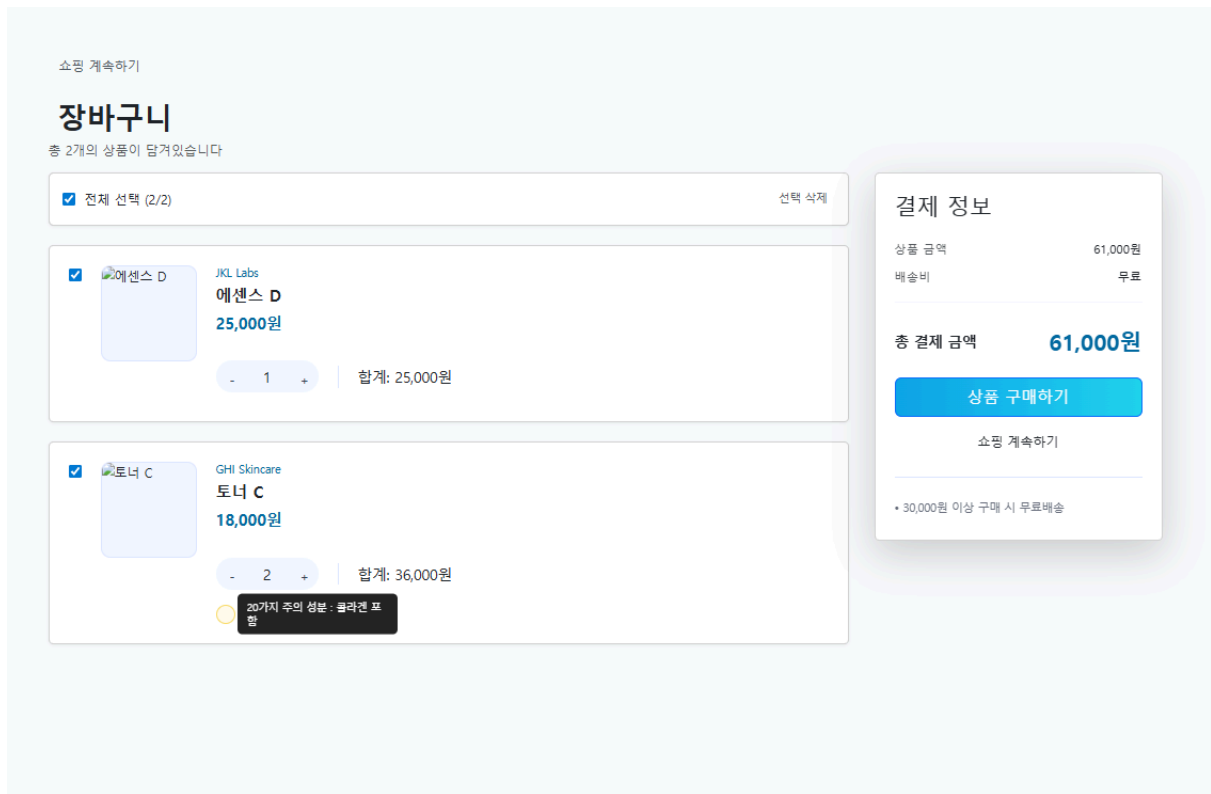


3.4 Footer



4. 장바구니 (핵심 기능)

FE : 구성완료
BE : 구성완료



5. 상품 상세 정보 조회

FE : 제품 상세 조회 페이지 구성 논의 중
BE : 사용자 제품 상세조회, 리뷰 CRUD, 좋아요 구성
추가 : 더미데이터 연결 진행 중

🖼️ 상품 메인 이미지

🖼️ 상품 썸네일 1

🖼️ 상품 썸네일 2

🖼️ 상품 썸네일 3

베스트셀러

히알루론산 앰플 세럼

5가지 분자 크기의 히알루론산으로 깊은 보습을 선사하는 프리미엄 세럼

★★★★★ 4.9 [702개 리뷰](#)

45,000원

용량 선택

50ml

-

1

+

🚚 배송비: 3,000원 (50,000원 이상 무료)

🕒 평균 배송일: 2-3일

총 상품금액

45,000원

♡ 찜하기

장바구니

바로구매

4.9

★★★★★

702개 리뷰



베스트 리뷰

뷰티마스터

2025-10-29

★★★★★

3N년 수부지 인생템 등극입니다. 속건조를 완벽하게 잡아 줘요.

#보습력 #집수력 #지지자

🔥 158

코덕입문

2025-10-27

★★★★☆

피부와 추천으로 써봤는데 왜 이제 알았을까요? 트리플도 안나고 좋아요.

#보습력 #피부결개선

🔥 92

성분 분석

✅ 내 피부타입 분석

좋은 성분

✔ 부틸렌글라이콜

✔ 나이아신아마이드

💖 내가 즐겨찾는 성분

포함된 성분

💖 부틸렌글라이콜

💖 나이아신아마이드

⚠️ 알레르기 주의

1개 포함됨

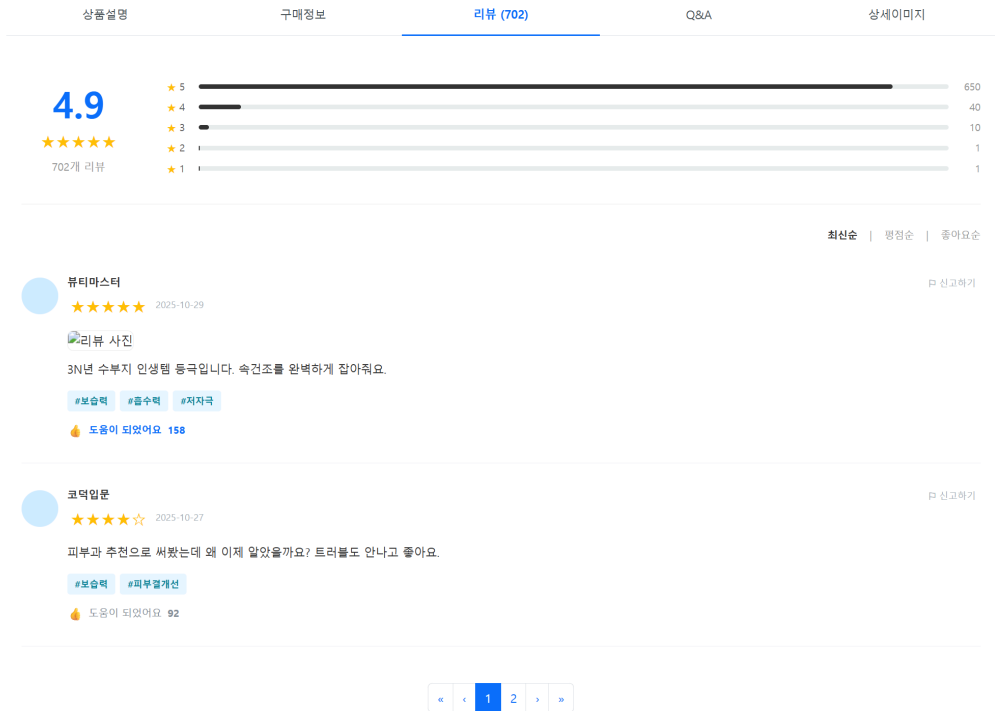
✅ 주의성분 없음

20가지 주의성분 미포함

📖 총 성분 수

3가지 성분 배합

전체 성분표 자세히 보기 V



관리자 페이지

상품 관리

주문 관리

주문 목록

배송 목록

교환&환불 요청 조회

정산 조회

회원 관리

게시글 관리

📄 주문 목록 조회

🔍 주문 검색

주문 시작일 : 연도-월-일

주문 종료일 : 연도-월-일

결제자 성명 : 결제자 성명 검색

검색

총 5건

주문번호	결제자 성명(닉네임) ID	수취인 정보	상품금액 배송비	총금액	주문일시
205	문유빈(유빈_뷰티) user005	최수연 010-5678-9012	35,000원 2,500원	37,500원	2025-11-05 00:00:00
204	정태현(태현이의루틴) user004	이민호 010-4567-8901	50,000원 2,500원	52,500원	2025-11-04 00:00:00
203	이민아(mina.gl) user003	박영희 010-3456-7890	20,000원 3,000원	23,000원	2025-11-03 00:00:00

← 이전

12

다음 →

관리자 페이지

상품 관리

주문 관리

주문 목록

배송 목록

교환&환불 요청 조회

정산 조회

회원 관리

게시글 관리

📄 주문 상세 정보

주문 정보

주문번호	205	결제일	2025-11-05 00:00:00
상품가격 / 택배비	35000 원 / 2500 원	총 결제금액	37500 원
결제자 성명(ID) / 닉네임	문유빈(user005) / 유빈_뷰티		
결제자 연락처	010-8124-2635		

배송 정보

수령인	최수연	수령인 연락처	010-5678-9012
지번 주소	(56789) 서울 영등포구 여의도동 5-5, 505동 505호		
도로명 주소	(56789) 서울특별시 영등포구 국제금융로 5, 505동 505호		
택배 출입방법	공동현관번호: 00	택배 요청사항	초인종 누르고 알려주세요

← 돌아가기

2. 택배 목록 & 상세 내용 조회

FE, BE 구성 완료

택배 목록 조회

택배 검색

접수 시작일 :

연도-월-일

접수 종료일 :

연도-월-일

완료 시작일 :

연도-월-일

완료 종료일 :

연도-월-일

결제자 성명 :

결제자 성명 검색

검색

총 5건

택배 번호	결제자 성명(닉네임) ID	수령인 정보	지번 주소	택배사 송장번호	완료일	접수일
5	문유빈(유빈_뷰티) user005	최수연	(56789) 서울 영등포구 여의도동 5-5	로젠택배 TNUM0005	-	2025-11-05 00:00:00
4	정태현(태현이의루틴) user004	이민호	(45678) 서울 마포구 합정동 4-4	우체국택배 TNUM0004	-	2025-11-04 00:00:00
3	이민아(mina.gl) user003	박영희 010-2222-4444	(34567) 서울 송파구 잠실동 3-3	한진택배 TNUM0003	2025-11-07 00:00:00	2025-11-03 00:00:00

← 이전

1

2

다음 →

관리자 페이지

상품 관리

주문 관리

주문 목록

배송 목록

교환&환불 요청 조회

정산 조회

회원 관리

게시글 관리

택배 상세 정보

주문 정보

주문번호

205

결제자 성명(ID) / 닉네임

문유빈(user005) / 유빈_뷰티

결제자 연락처

010-8124-2635

택배 정보

택배번호

5

수령인

최수연

수령인 연락처

택배사

로젠택배

송장번호

TNUM0005

접수 종류

반품회수

접수일

2025-11-05 00:00:00

택배 상태

배송준비중

완료일

지번 주소

(56789) 서울 영등포구 여의도동 5-5, 505동 505호

도로명 주소

(56789) 서울특별시 영등포구 국제금융로 5, 505동 505호

← 돌아가기

3. 성분 관리

2조 Routy 프로젝트 2차 멘토링

10

관리자 페이지

상품 관리

상품 목록

상품 편집 수정

성분 목록

상품 통계 조회

주문 관리

회원 관리

게시글 관리

성분 목록 관리

성분 검색

성분명 검색

알리지

알리지명 검색

검색

번호

성분명

알리지

설명

1

알라주인

0

2

티트리주들물

0

3

부틸렌글라이콜

0

4

글리세린

0

5

시트릭에씨드

0

6

티트리알오일

0

501

히알루론산

0

보습 효과 성분

502

나이아신아마이드

0

미백 효과

503

올라겐

0

탄력 증진

504

비타민 C

0

항산화 효과

이전

1

2

3

4

다음

4. 상품 관리

관리자 페이지

상품 관리

상품 목록

상품 편집 수정

성분 목록

상품 통계 조회

주문 관리

회원 관리

게시글 관리

상품 목록 관리

상품 검색

상품명 검색

회사명

회사명 검색

검색

상품명

이미지

상품명

회사

가격

재고

상태

105

상품 이미지

마스크 E

MNO Healthcare

12,000원

80

정상

104

상품 이미지

에센스 D

JKL Labs

25,000원

120

정상

103

상품 이미지

토너 C

GHI Skincare

18,000원

200

정상

102

상품 이미지

크림 B

DEF Beauty

20,000원

150

정상

101

상품 이미지

세럼 A

ABC Cosmetics

15,000원

100

정상

5

상품 이미지

티트리 트러블 패드100매+리필 100매

메디칼

48,000원

70

정상

이전

1

다음

상품 추가

물하기

5. 피부 타입에 따른 해당 제품의 추천/주의 성분 및 효과 API 추가

- 제품 상세 페이지에서 각 피부타입별(1~3)로 추천/주의 성분과 효과를 표기
- 장바구니 페이지에서 제품마다 제품 번호와 회원의 피부타입 값을 전달하여 추천/주의 성분 및 효과를 하단에 아이콘으로 표기

```
localhost:8080/api/ingredient/effect/prd_skin?prdNo=5&userSkin=3
pretty print 적용 ✓
{
  "resultCode": 200,
  "resultMsg": "SUCCESS",
  "data": {
    "bad": [
      {
        "EFFNAME": "고농도일 경우 피부자극",
        "EFFSKIN": 3,
        "EFFREGDATE": "2025-11-21T04:53:45.000+00:00",
        "EFFAIM": "pH 조정제, 금속이온螯合제/킬레이트화제, 착향제",
        "EFFNO": 26,
        "EFFSTATUS": 2
      },
      {
        "EFFNAME": "아로마오일 공통 - 피부자극",
        "EFFSKIN": 3,
        "EFFREGDATE": "2025-11-21T04:56:35.000+00:00",
        "EFFAIM": "산화방지제, 향료",
        "EFFNO": 27,
        "EFFSTATUS": 2
      }
    ],
    "good": [
      {
        "EFFNAME": "수렴 및 진정",
        "EFFSKIN": 3,
        "EFFREGDATE": "2025-11-21T04:31:49.000+00:00",
        "EFFAIM": "피부컨디셔닝제, 피부보호제",
        "EFFNO": 22,
        "EFFSTATUS": 1
      }
    ]
  },
  "resultTime": "2025-11-21 14:19:23"
}
```

5. DB 구성

| DB 다이어그램 바로가기