

# 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
- 즐겨찾기 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

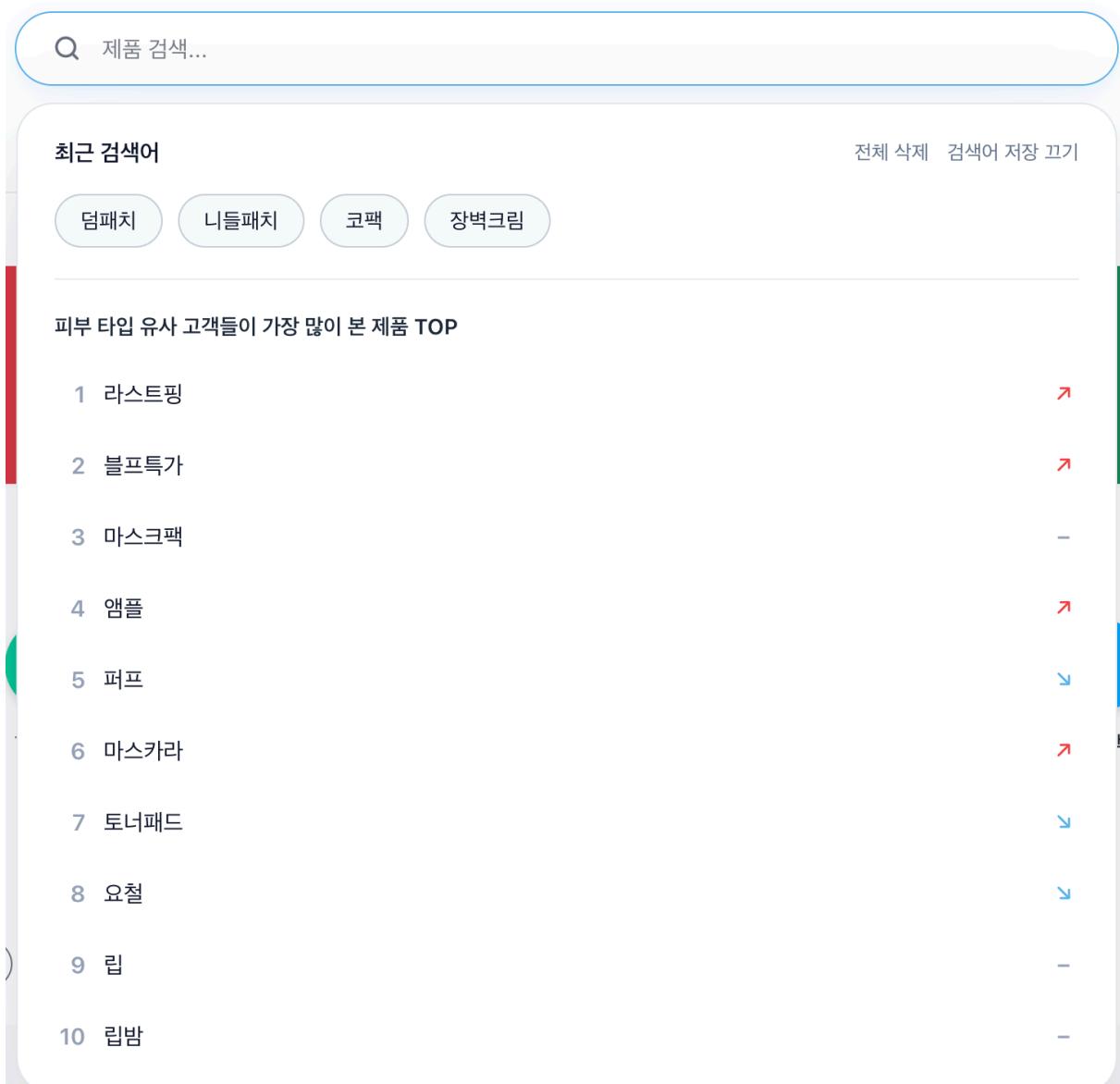
[로그인 페이지 바로 가기](#)

[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

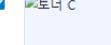
BE : 구성완료

쇼핑 계속하기

## 장바구니

총 2개의 상품이 담겨있습니다

전체 선택 (2/2) 선택 삭제

<input checked="" type="checkbox"/>  에센스 D	JKL Labs 에센스 D 25,000원	- 1 +	합계: 25,000원
<input checked="" type="checkbox"/>  토너 C	GHI Skincare 토너 C 18,000원	- 2 +	합계: 36,000원 20가지 주의 성분: 콜라겐 포 함

**결제 정보**

상품 금액	61,000원
배송비	무료
<b>총 결제 금액</b>	<b>61,000원</b>

**상품 구매하기**

쇼핑 계속하기

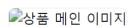
\* 30,000원 이상 구매 시 무료배송

## 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

**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

★★★★★  
3년 수부지 인생템 등극입니다. 속건조를 완벽하게 잡아 줘요.

#보습력 #흡수력 #저자극

158

 교역일문 2025-10-27

★★★★☆  
피부과 추천으로 써봤는데 왜 이제 알았을까요? 트러블도 안나고 좋아요.

#보습력 #피부결개선

92

**성분 분석**

내 피부타입 분석

좋은 성분  
부틸렌글라이콜, 나이아신아마이드

내가 즐겨찾는 성분

포함된 성분  
부틸렌글라이콜, 나이아신아마이드

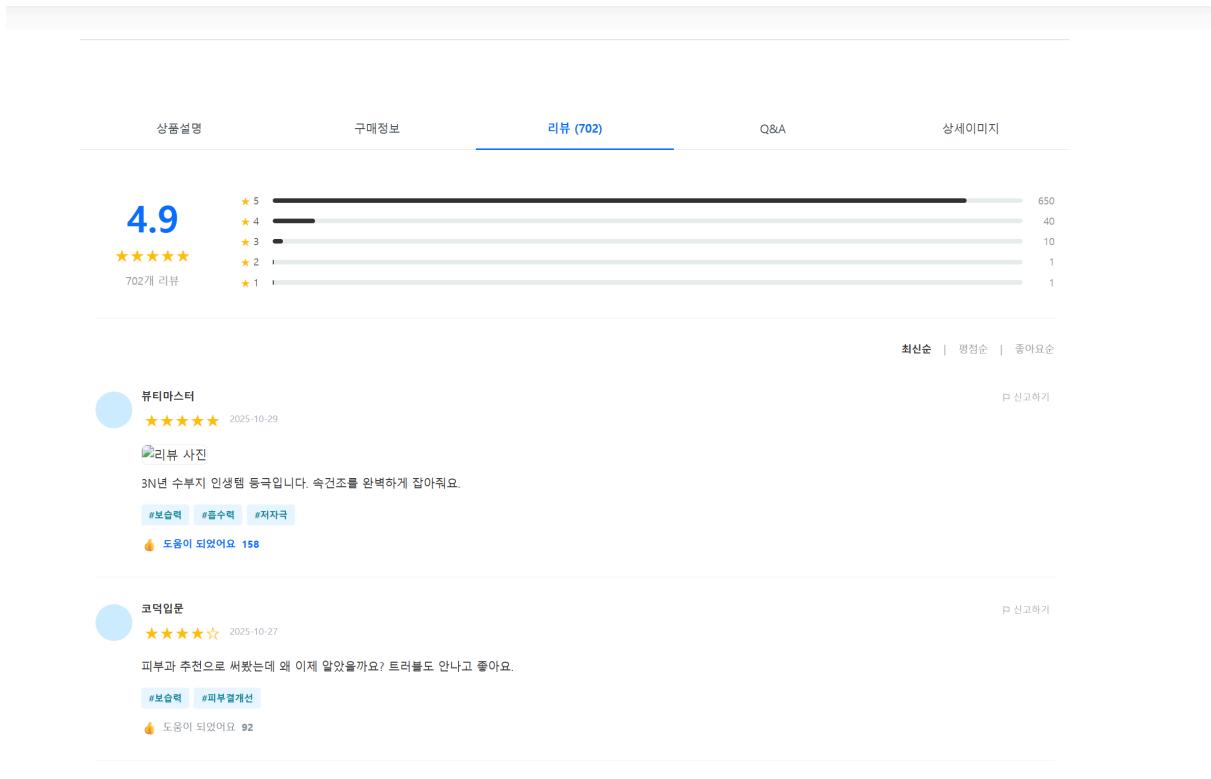
주의성분 없음

20가지 주의성분 미포함

 1개 포함됨

 3 가지 성분 배합

전체 성분표 자세히 보기 ▼



## 4. 개발 현황 - 관리자

### 1. 주문 목록 & 상세 내용 조회

| FE, BE 구성 완료

관리자 페이지

상품 관리

주문 관리

- 주문 목록**
- 배송 목록
- 교환&환불 요청 조회
- 정산 조회

회원 관리

게시글 관리

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](#) [1](#) [2](#) [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

관리자 페이지

상품 관리

주문 관리

- [주문 목록](#)
- [배송 목록](#)
- [교환&환불 요청 조회](#)
- [정산 조회](#)

회원 관리

게시글 관리

### 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.g) 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

관리자 페이지

상품 관리

- 상품 목록
- 상품 등급 수정
- 성분 목록**
- 상품 통계 조회

주문 관리

회원 관리

개시글 관리

### 성분 목록 관리

성분명 :  알러지명 :  검색

번호	성분명	알러지	설명
1	알란트인	0	
2	티트리추출물	0	
3	부틸렌글라이콜	0	
4	글리세린	0	
5	시트릭애씨드	0	
6	티트리일오일	0	
501	하암푸른산	0	보습 효과 성분
502	나이산아마이드	0	미백 효과
503	콜라겐	0	탄력 증진
504	비타민 C	0	항산화 효과

총 36건

← 이전 1 2 3 4 다음 →

## 4. 상품 관리

관리자 페이지

상품 관리

- 상품 목록**
- 상품 등급 수정
- 성분 목록
- 상품 통계 조회

주문 관리

회원 관리

개시글 관리

### 상품 목록 관리

상품명 :  회사명 :  검색

+

 상품 추가

상품번호	이미지	상품명	회사	가격	재고	상태
105		마스크 E	MNO Healthcare	12,000원	80	정상
104		에센스 D	JKL Labs	25,000원	120	정상
103		토너 C	GHI Skincare	18,000원	200	정상
102		크림 B	DEF Beauty	20,000원	150	정상
101		세럼 A	ABC Cosmetics	15,000원	100	정상
5		티트리 트러블 페드 100ml+리필 100ml	메디힐	48,000원	70	정상

총 6건

← 이전 1 2 다음 →

## 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

A screenshot of a web browser window displaying a JSON API response. The URL in the address bar is `localhost:8080/api/ingredient/effect/prd_skin?prdNo=5&userSkin=3`. The response is a pretty-printed JSON object with the following structure:

```
{  
    "resultCode": 200,  
    "resultMsg": "SUCCESS",  
    "data": {  
        "bad": [  
            {  
                "EFFNAME": "고농도일경우 피부자극",  
                "EFFSKIN": 3,  
                "EFFREGDATE": "2025-11-21T04:53:45.000+00:00",  
                "EFFAIM": "pH 조정제, 금속이온봉쇄제/클레이트화제, 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": "수령 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](#)