

샴푸 요정



김서아 박 솔 이수현 이혜민 장대혁 최현웅



Team Shampoo

데이터 수집 및 정제 :

장대혁, 최현웅, 김서아, 이수현, 박 솔, 이혜민

모델링 :

장대혁, 최현웅, 김서아

기획 및 분석 :

이수현, 박 솔

시각화 :

이혜민

웹 구현 및 DB :

장대혁, 박 솔

샴푸 요정 ✨

제품 리뷰 기반의 소비자 텍스트 분석 및 성분 분석을 통한
샴푸 추천 시스템

기획 배경 ✨

- ✨ 화장품과 달리 헤어 제품을 집중적으로 추천해주는 서비스가 없음
- ✨ 리뷰나 성분에 기반한 추천이 없는 것으로 확인

목표 ✨

- ✨ 소비자가 고민으로 하는 부분을 해결해줄 수 있는 맞춤형 샴푸 추천

데이터 수집 ✨

✨ 데이터 수집 방법 :

Python 패키지인 Selenium과 BeautifulSoup을 이용한 크롤링

✨ 데이터 출처 :

coupang

CJ 오쇼핑

OLIVE YOUNG

GLOWPICK
Pick Your Beauty

현재까지의 진행 상황



✨ 데이터 수집 : 약 70퍼센트 완료

✨ 데이터 정제 : 라벨링 완료

✨ 모델링 : 벡터화 작업 중

✨ 적용 모델 및 알고리즘 :

CF / CBF, lightGBM, 앙상블

I	J	K	L	M	N
두피	세정력-긍/부정	머릿결	거품-긍/부정	향-긍/부정	탈모
	1		0		
			1		
				1	
	1	0			
0				1	
		1		1	
	0			1	
0		0	1	1	
		1		1	

11월 진행 계획 ✨

✨ 1주차 : 데이터 수집 작업 완료

제품에 대한 리뷰 EDA 및 시각화

1차 모델 적용 후 성능 평가

✨ 2주차 : 모델 파인 튜닝

✨ 3주차 : 웹 구현 및 DB 작업

✨ 4주차 : 피드백을 통한 개선