



초보 사업가들 위한

펀딩 분석 모델

6조 Team **000A**

김채연, 심훈용, 최정근, 박선하

CONTENTS

wa
Team 000A

01

아이디어 수집

02

사용 기술

03

자연어 처리 과정

04

웹 실현

초기 목표 설정 단계 (아이디어 수집)

목적

WADIZ 웹사이트에 공개된 정보를 크롤링하여 유의미한 프로그램 제작
처음 펀딩하는 고객에게 가이드라인 성립을 위한

- 상품 키워드를 통한 성공률 예측
- 초보 셀러를 위한 상품 타이틀 추천
- 기존 데이터를 이용한 맞춤형 검색

사용 기술

아이템 기반 추천시스템

대시보드 제작 : DASH(미완성)

한국어 형태소 분석기 : Knolpy

웹페이지 구현 : FLASK, 부트스트랩



자연어 처리 과정 1

숫자, 특수문자, 영어, 이모티콘 제거

Konlpy 중 Kkma를 이용해 명사

추출하여 컬럼에 추가

[18종 전 컬러 비건] 17년차 색조 장인이 만든 <진짜 비건 팔레트>
밖에서 뜨는 구레나룻, 옆머리 어떻게 해결하시나요?
데일리로 각질제거 경험하세요 | 부드러운 클렌징 10,000ppm유산균파우더
[독점수입]당신의 머리 참 좋았던 시절로 돌려 드립니다! 놀라지 마세요!
황금, 유행, 몰약을 정성스레 수제비누로 만들어 담은 보배함

원본 텍스트

전 컬러 비건 색조 장인이 만든 진짜 비건 팔레트
밖에서 뜨는 구레나룻 옆머리 어떻게 해결하시나요
데일리로 각질제거 경험하세요 부드러운 클렌징 유산균파우더
독점수입 당신의 머리 참 좋았던 시절로 돌려 드립니다 놀라지 마세요
황금 유행 몰약을 정성스레 수제비누로 만들어 담은 보배함

텍스트 전처리

['전', '컬러', '비', '색조', '장인', '진짜', '비건', '건', ...
['밖', '구레나룻', '옆', '옆머리', '머리', '해결']
['데일리', '각질', '각질제거', '제거', '경험', '경험하세', '하세' ...
['독점', '독점수입', '수입', '당신', '머리', '시절']
['황금', '유행', '몰약', '수제', '수제비누', '비누', '보배']

Konlpy 명사

자연어 처리 과정 2

검색어가 명사 컬렉션에 있다면 조회

조회된 후 가중치 평점으로 조회

$$\text{가중평점} = (v/(v+m)) * R + (m/(v+m)) * C$$

v: likes 수

m: 평점을 부여하기 위한 최소 likes 수

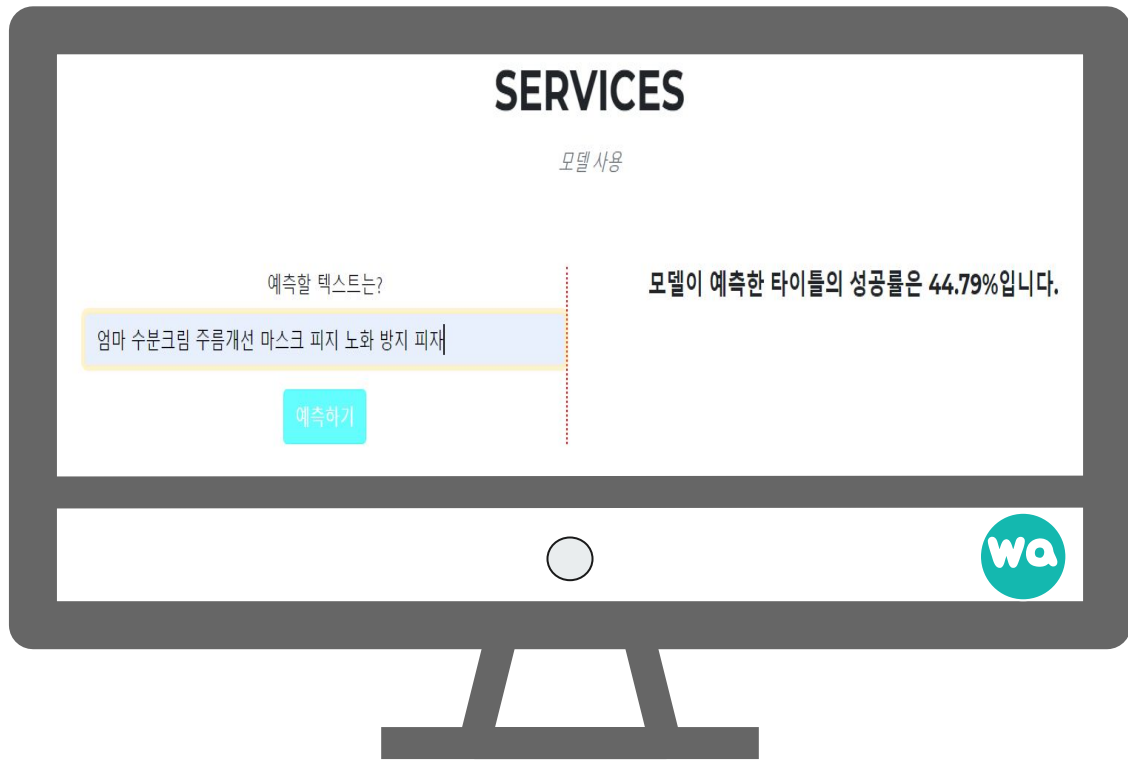
R: 개별 프로젝트에 대한 평당역수

C: 조회된 프로젝트에 대한 평균 평당역수

categories	title	funding_amounts	likes
뷰티	답답하고 미끄럽고 진한 향이 불편해서 핸드크림을 안 쓴다고요?	21475200	351
뷰티	[후기폭주/6만개 판매] 자몽 덕후가 만든 "리얼 자몽" 퍼퓸 핸드크림	10739400	280
뷰티	금이 다른 향. 세계 탑클래스 퍼퓸머의 프리미엄 핸드크림과 핸드워시	9373500	175
뷰티	[2+1] 무향, 극강 보습의 정석. 000을 10%나 함유한 핸드크림	6842700	108
뷰티	<바로 그 #뉴트로지나 맞아요> 에탄올 45%, 이 시국 맞춤 핸드크림	5399700	91
뷰티	[더마 핸드밤] 미용사, 요리사, 간호사도 극찬한 핸드크림 #순상케어	5150000	103
뷰티	[낮선 기대감] 이렇게 까지 신경쓴 핸드크림이 있었나.	5083400	63
뷰티	당신의 썸에 마침표를 찍을, 프로포즈 니치 퍼퓸 핸드크림	4634000	91
뷰티	[특별한 선물] 바르는 향수를 경험하다! 퍼퓸머리 핸드크림	4048500	61
뷰티	곤적임 없는 실키한 산뜻함을 [GUSTAR] 피엘사나 핸드크림	532200	10

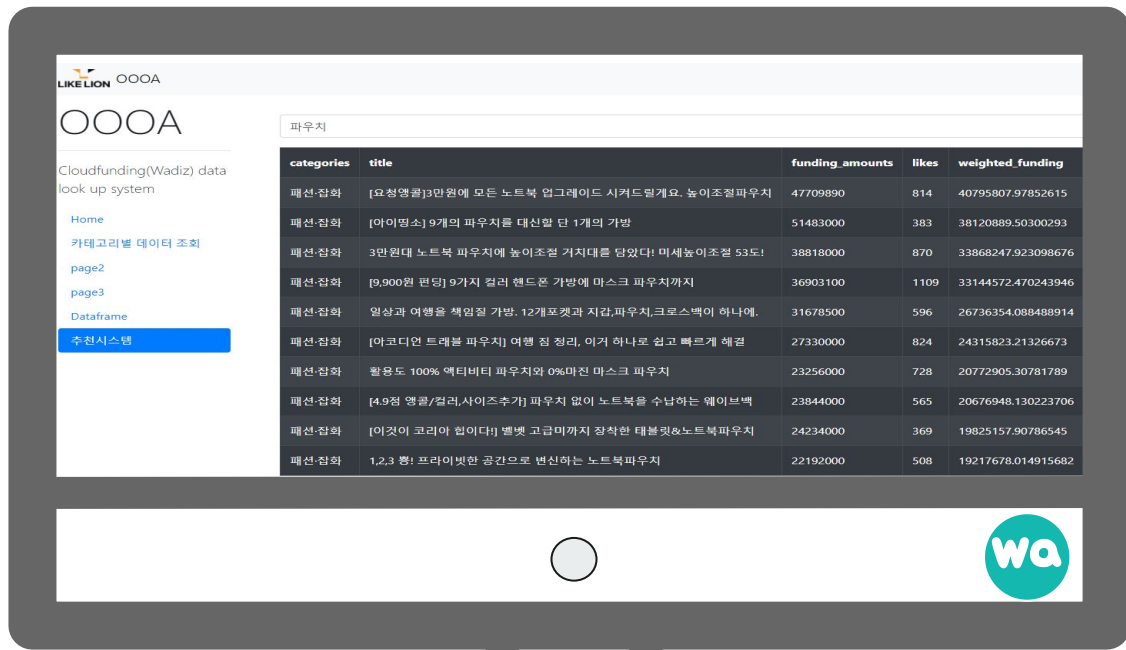
핸드크림 검색 예시

웹1 - 키워드 기반 성공률 예측



**키워드를 사용자에게 입력
받아, 딥러닝 모델을
적용하여 기존 펀딩 현황과
유사도를 비교, 예상
성공률을 알려주는 시스템.**

웹2 - 대시 보드 제작



유저에게 아이템을 입력받아

해당 아이템과 관련된 펀딩

정보를 제공

데이터를 웹에서 조회할 수 있도록

대시보드 제작



Team 000A

감사합니다.