

Smarcle Makersday Team 1

나만의 맞춤 향수를 인공지능이
추천해줄 수 있을까?

17 박지하

18 장윤정

19 강호연

20 김지은

CONTENTS



01

기획 의도 및 프로젝트 소개

기획 의도

추천시스템의
편리성

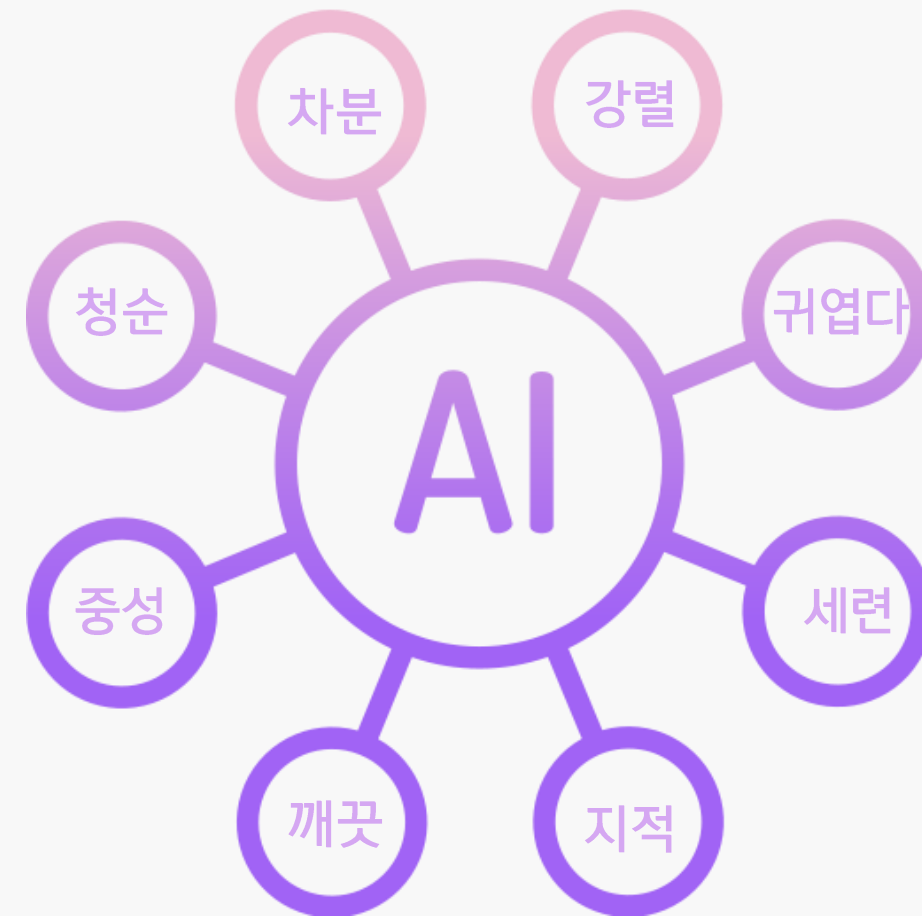
Fun AI
Entertainment AI

이미지 분류 모델의
학습 과정 공부

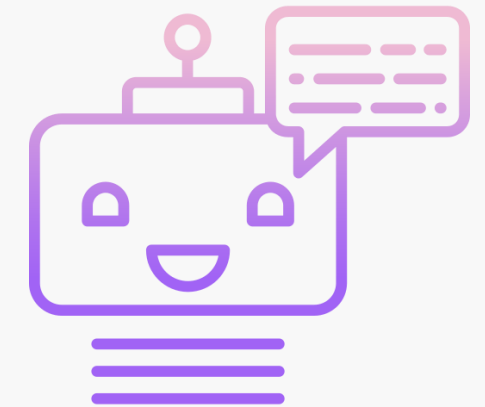
향수 추천 시스템



1. 사용자의
얼굴사진 업로드



2. 13개 class의 지도학습 기반
image classification



3. AI 분위기분석
& 향수 추천

02

프로젝트 진행과정

프로젝트 진행 순서

STEP 01 준비 과정

13개의 클래스를
설정

각 클래스별
데이터 모으기 및
데이터셋 수정

티쳐블머신
모델 제작

웹 디자인 및 출력

1. 강렬하다, 관능적이다(오리엔...

2. 강하다(레더리)

3. 지적이다, 진중하다(우디)

4. 차분하다(아로마틱, 우디)

5. 고혹적이다(머스크, 플로럴2)

6. 중성적이다(머스크)

7. 귀엽다(프루티)

8. 상큼하다(시트러스)

9. 시원하다, 맑다(마린, 워터리, ...

10. 깨끗하다(파우더리)

11. 청순하다(플로럴, 파우더리)

12. 세련되다, 우아하다(그린, 플...

13. 세련되다, 시크하다

프로젝트 진행 순서

STEP 01
준비 과정

13개의 클래스를
설정

STEP 02
데이터셋 구축

각 클래스별
데이터 모으기 및
데이터셋 수정

① [향수 리스트] 세련되다, 우아하다 (그린, 플로럴)

#13 opened 17 days ago by yunjeong-chang

② [향수 리스트] 청순하다 (플로럴, 파우더리)

#12 opened 17 days ago by yunjeong-chang

③ [향수 리스트] 깨끗하다 (파우더리)

#11 opened 17 days ago by yunjeong-chang

④ [향수 리스트] 시원하다, 맑다 (마린, 워터리, 민티)

#10 opened 17 days ago by yunjeong-chang

⑤ [향수 리스트] 상큼하다 (시트러스)

#9 opened 17 days ago by yunjeong-chang

⑥ [향수 리스트] 귀엽다 (프루티)

#8 opened 17 days ago by yunjeong-chang

⑦ [향수 리스트] 중성적이다 (머스크)

#7 opened 17 days ago by yunjeong-chang

⑧ [향수 리스트] 고혹적이다 (머스크, 플로럴2)

#6 opened 17 days ago by yunjeong-chang

⑨ [향수 리스트] 차분하다 (아로마틱, 우디)

#5 opened 17 days ago by yunjeong-chang

⑩ [향수 리스트] 지적이다, 진중하다 (우디)

#4 opened 17 days ago by yunjeong-chang

⑪ [향수 리스트] 강하다 (레더리)

#3 opened 17 days ago by yunjeong-chang

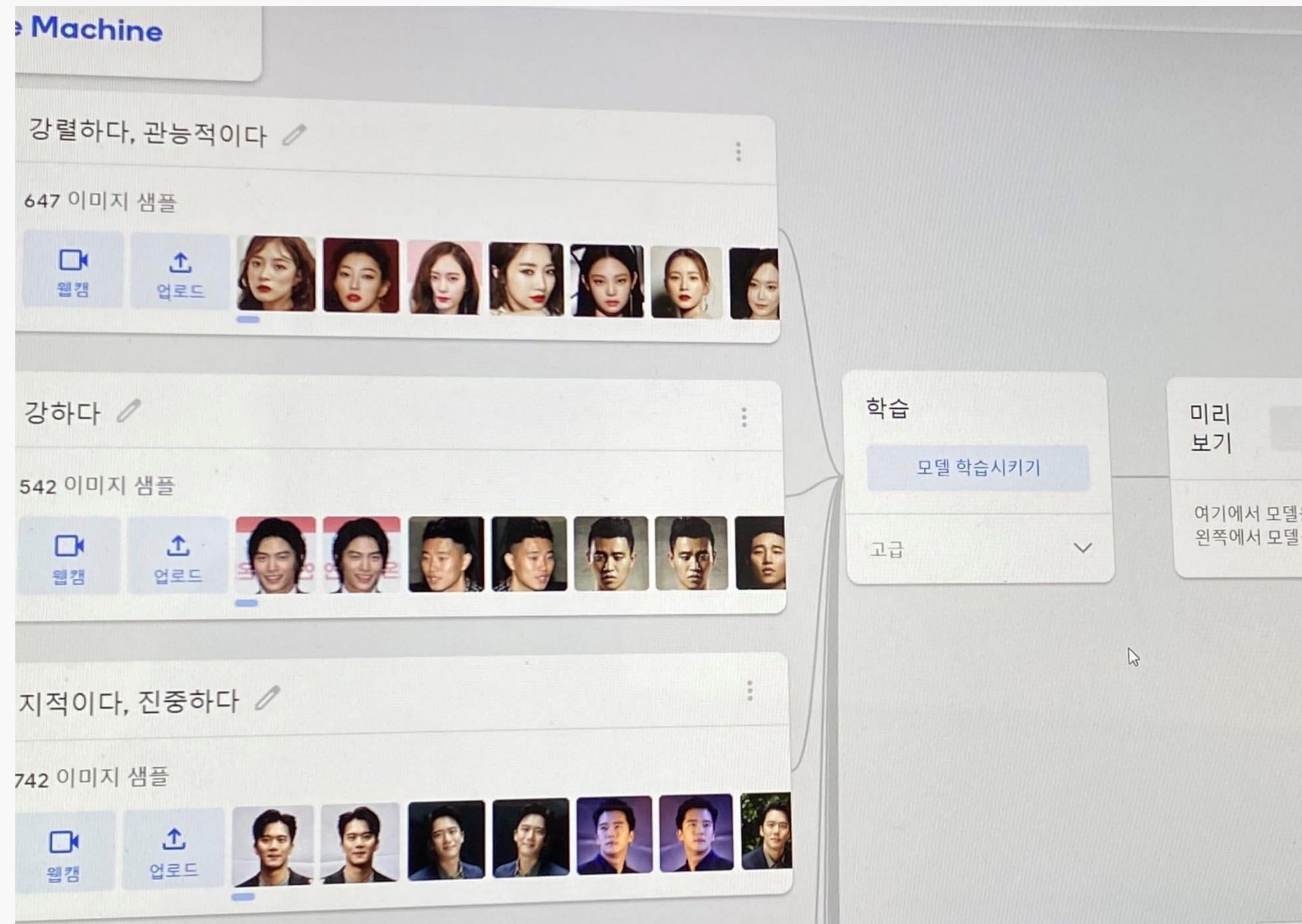
⑫ [향수 리스트] 강렬하다, 관능적이다 (오리엔탈, 플로럴2, 스파이시)

#1 opened 17 days ago by yunjeong-chang

P 04
제작

인 및 출력

프로젝트 진행 순서



STEP 03
이미지 분류 모델

STEP 04
웹 제작

티쳐블머신
모델 제작

웹 디자인 및 출력

프로젝트 진행 순서



03

프로젝트 시연

프로젝트 시연

AI Perfumer

인공지능 향수 추천 서비스

당신의 분위기를 분석하여 어울리는 향수를 추천해드립니다!

By SMARCLE

성별을 선택하세요

여성 ☐ 남성 ☒



말끔한 이미지가 매력적인 하얀 비누 거품 같은 남자

#깨끗하다 #보송보송 #흰도화지 #하얀셔츠

바이레도 블랑쉬



top : 화이트 로즈, 핑크페퍼, 알데히드

middle : 바이블렛, 네롤리, 작약

base : 블룬드우드, 샌들우드, 머스크

고급스럽고 깔끔한 비누향이 특징인 이 향수는 바이레도의 시그니처 제품입니다. 화이트 컬러에서 영감을 받아 제작된 향은 깨끗하고 새하얀 셔츠가 떠오릅니다. 군더더기없이 순수하고 보송보송한 느낌이 매력적인 이 향수를 깨끗한 이미지의 당신에게 적극 추천합니다.



다른 사진으로 재시도

04

느낀 점 및 보완할 점

느낀 점 및 보완할 점

1. 여, 남 모델의 구분
2. 얼굴 이목구비의 객관적인 특징점 이용의 아쉬움
3. 노이즈 해결

PRESENTATION

THANK YOU
