

AI 사용자 표정감지를 통한 제품 추천 서비스

📅 Date	@2021년 1월 24일
🏷️ Tags	
👤 속성	
☰ 속성 1	
☰ 속성 2	


프로젝트 계획서(6팀)


- 서비스 1줄 요약 (이 한줄에 서비스의 핵심 가치를 넣어 보세요.)
 - 여러가지 이미지를 보여주고 나의 표정 변화를 분석해서 내가 선호하는 스타일을 추천해주는 중개 플랫폼
- 프로젝트 명
 - (가제목)
- 프로젝트 기획 배경 (어쩌다 이런 프로젝트를 기획하게 되었나요?)
 - 현대인들의 결정장애를 해결해 주고 싶다.
 - 대다수의 사람들은 원하는 것을 보여주지 전까지 자신을 무엇을 원하는 지도 모른다.
- 프로젝트 상세 소개 (그래서.. 구체적으로 무엇을 어떻게 만드는건가요?)
 - 공동
 - 여러 제품의 이미지를 보여주고 만족스러운 표정을 지은 제품들을 추려서 추천해준다.(감정분석)(상)
 - 스타일 분석 탭을 별도로 구성 → 각 스타일별로 이미지를 보여주고 감정을 분석하고 긍정 감정이 나온 스타일을 캐치해서 추천하는 알고리즘
 - 아이트래킹 기능 : 사용자의 시선이 오래 머무는 곳을 확인, 그 위치에 있는 상품이 무엇인지 파악하고 그 상품과 비슷한 상품을 추천하는 기능(중상)
 - 유튜브 상품 영상 크롤링(좋아요, 조회수가 높은 영상 위주) → 관련 상품 추천(하)
 - 특정 상품의 디테일 페이지에 머문 시간을 분석해서 그 상품과 비슷한 태그의 상품을 추천해주는 기능(비활성화 상태를 예외처리)(중)
 - 옷
 - 나의 옷장 컬렉션(플로팅)(중)
 - 옷 사진을 찍어서 올리면 그와 유사한 상품을 추천(중)
 - 내가 가지고 있는 옷 사이즈를 입력해 놓으면 그와 비슷한 사이즈의 옷을 추천(추가기능)(필터기능)
 - 연예인이 입고 나온 옷이 실검에 오르면 그 상품을 보여주는 기능(옵션)(하)
 - 여자친구, 남자친구 입장에서 이성의 스타일 사진을 보고 감정에 따라 평가(가벼운 느낌)(중하)
 - 남자들이 좋아하는 여자 옷 추천
 - 여자들이 좋아하는 남자 옷 추천
 - 이성의 시각에서 바라 봤을때 해당 스타일에 대한 감정 평가
 - 상품을 태그별로 분류(ex, 댄디, 스트릿, 포멀, 남친룩 등등)(상)

- 화장품(옷 기능 다음에 구현)
 - 실시간으로 화장품을 선택해서 내 얼굴에 적용시키고 그때의 감정을 확인해서 선호 상품, 색상을 캐치하여 추천
 - 퍼스널 컬러 추천 기능
 - 전성분 분석 기능
 - 피부 타입 분석(지성, 건성)
 - 웹을 이용한 스노우 필터

doublejbs/snow-web-filter


웹에서 스노우 필터 구현하기. Contribute to doublejbs/snow-web-filter development by creating an account on GitHub.


 <https://github.com/doublejbs/snow-web-filter>



8. 웹을 이용한 스노우 필터 카메라 만들기 · Issue #8 · NAVER-CAMPUS-HACKDAY/common

주제 : 8. 웹을 이용한 스노우 필터 카메라 만들기 우수참가자로 선정시 'NAVER'에서 체험형 인턴십의 참여 기회가 주어집니다. 주제 선정 배경 웹에서 스노우앱과 같은 실시간 필터링이 가능한 카메라를 구성 필터가 적용된 카메라 내용을 저장한다. 이를 통해 웹에서의 동영상 처리 기술을 확보 개발 요구사항 (필수) 웹 개발 환경 노트북

 <https://github.com/NAVER-CAMPUS-HACKDAY/common/issues/8>



- 상세 화면 및 서비스 흐름 구성 (손으로 그려서 사진찍어 붙이세요)
- 수익 모델 (or 상용서비스로서의 가치) 분석
 - 쇼핑몰을 direct로 연결해 주는 기능을 제공해 주고 그 사이에 중개수익을 얻는다.
- 개발일정 수립
- 기술스택 (사용되는 언어, 프레임워크, 라이브러리, 플랫폼 등등)
 - vue.js, springboot, firebase, vuetify, 얼굴표정인식(감정인식)
- 팀 이름
 - 중대장은 만족했다.
- 팀 구성원 소개
 - 안세익 : 중대장, 전시존 다이아 3
 - 김성실 : 프로골러, 오늘은 내가 요리사
 - 지승윤 : 마성의 사나이, 말빨 천재, 서울말하는 대구사람, AI마스터
 - 권세진 : 어렵게 모셔온 프론트 장인, 프론트를 부탁해
 - 이수민 : DB장인, 홍일점
- 개인별 업무 분장 계획
 - 프론트엔드
 - 안세익 : UI, UX, 디자인, 페이지 구현
 - 권세진 : REST API, 프론트엔드-백엔드 통신
 - 백엔드
 - 김성실 : 서버 구축, AWS 배포, AI
 - 지승윤 : 서버 구축, 보안, AI
 - 이수민 : 서버 구축, DB 구축

- 타겟 : 20대 여성 고객