

컴퓨터공학부 캡스톤디자인 중간평가 답변서

팀명 : (5 조) 시그널

조원: 김선영, 신예린, 안진환, 최혜령, 최효원

심사의견 or 질문

(주용수 교수님) 이미지 크롤링 메뉴와 웹캠 촬영&색상변경 메뉴 사이에 연관성이 떨어집니다. 두 서비스를 연동할 수 있는 시나리오를 생각해 보세요..

(김혁만 교수님) 웹캠으로 색을 바꾸는 기능, 그리고 이미지 추천 기능이 별개가 아니라 연동하는 방안으로 수정하면 좋을 듯 합니다.

답변

저희 서비스는 패션 제안이 목표입니다. 코디 이미지 크롤링 결과를 통해 사용자의 코디에 도움이 될 수 있도록 하는 것입니다. 다만 웹캠 촬영 및 사진 색상 변경 기능은 코디 검색 후 실제 그 색상이 어울리는지 확인할 수 있도록 추가로 제공하는 개념의 서비스입니다.

심사의견 or 질문

(우종우 교수님) 연구계획의 진도표가 없음

답변

중간평가 2 에서는 연구계획의 진도표를 첨부하였습니다

심사의견 or 질문

(우종우 교수님) 연구목표를 달성했을 때 평가를 할 수 있는 평가지표를 제시하면 좋을 듯함.

(이상환 교수님) 추천 결과에 대한 사용자의 피드백을 입력할 수 있는 방법이 필요함.

답변

사용자들의 평가 피드백을 받을 수 있는 좋아요 기능 또는 댓글 기능을 추가하여 크롤링 결과의 정확도를 판단하고, 이를 이용해 알고리즘을 개선하려 합니다.

심사의견 or 질문

(이상환 교수님) 사용자의 사진을 찍어서 색을 바꿔주는 것은 별로 유용하지 않은 듯. 사용자에게 맞는 색깔을 추천하더라도, 사용자의 옷의 색깔을 바꿀 수 있는 게 아님.

답변

사용자의 사진을 찍어서 색을 바꿔주는 기능은 선택한 색상 조합이 사용자에게 어울리는지 판단하는데 도움을 주어 의류 구매 시 참고가 될 수 있다고 생각하였습니다.

심사의견 or 질문

(주용수 교수님) 크롤링 된 이미지에 대한 우선순위를 설정할 필요가 있어 보입니다.

답변

이미지 크롤링은 구글 이미지 검색에서 이루어집니다. 구글 검색은 사용자에게 가장 관련성이 높은 것으로 판단되는 결과를 표시하기에 검색 결과 상위의 이미지가 정확성이 높다고 판단하여 우선 상위 이미지 순서대로 정렬하였습니다. 후에 사용자의 피드백을 받을 수 있는 기능을 구현하면 그에 따라서도 정렬할 수 있게 하려 합니다.