

Show Me The Color

캡스톤 디자인 프로젝트

컴퓨터과학과 OurFace팀
김지인, 이소현, 임지호, 이수빈, 박현준

CONTENTS

01
프로젝트 목적

02
프로젝트 구조

03
프로젝트 결과

04
기대효과

01. 프로젝트 목적

Show Me The Color

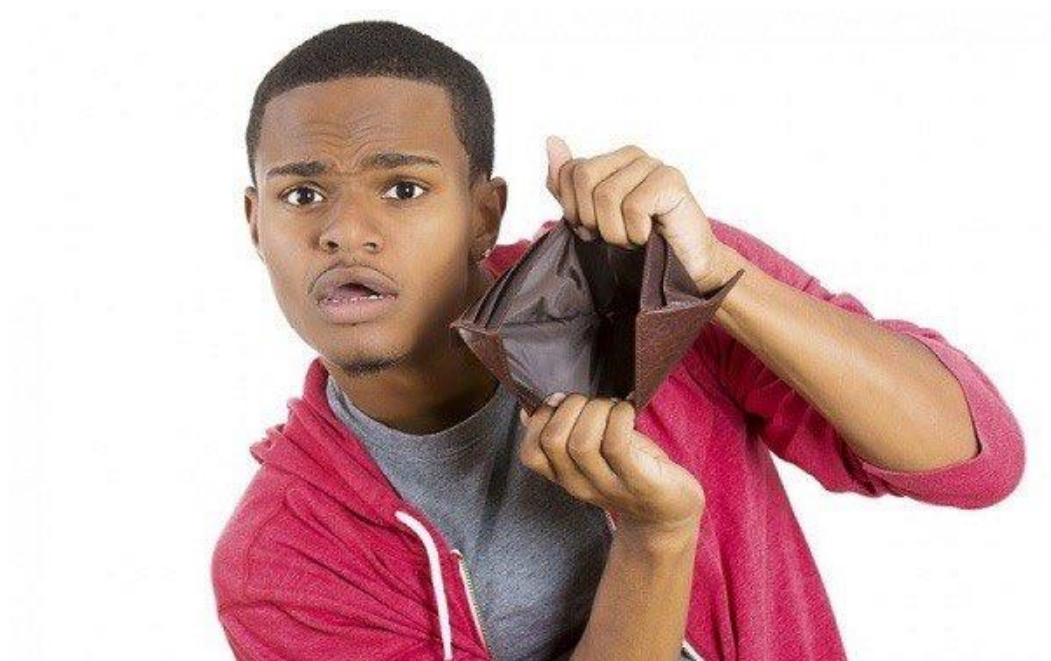
01. 프로젝트 목적

Show Me The Color

어울리지 않는 색



고가의 진단 비용



01. 프로젝트 목적

Show Me The Color

어울리지 않는 색

고가의 진단 비용



해결해보자!



02. 프로젝트 구조

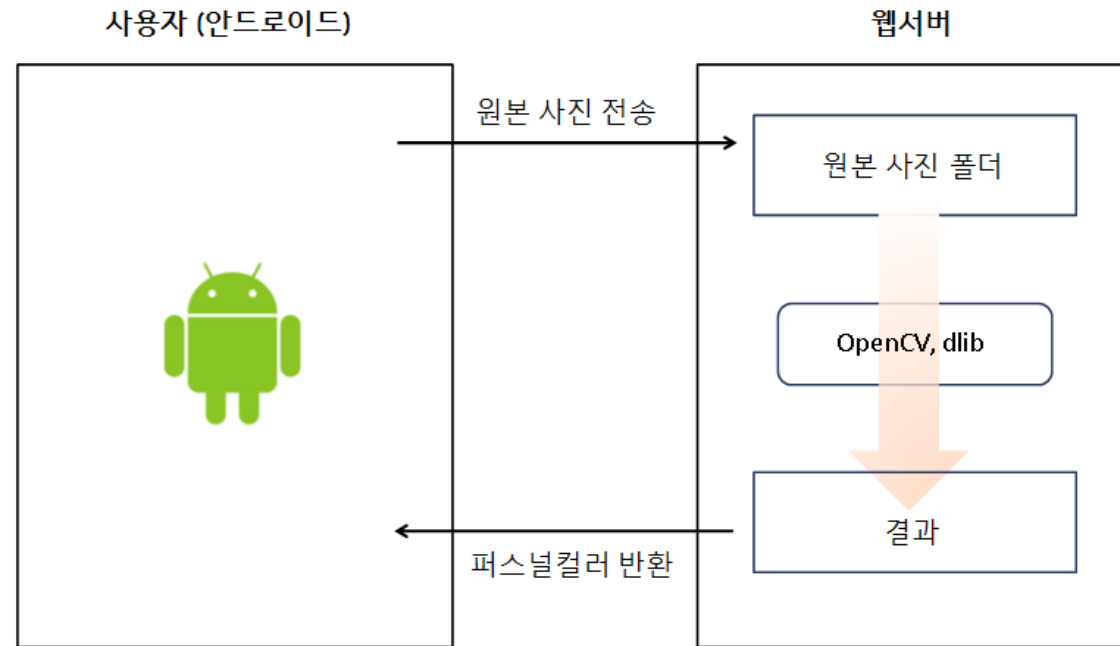
Show Me The Color

02. 프로젝트 구조

Show Me The Color

1. 퍼스널 컬러 진단

- OpenCV 와 Dlib 라이브러리 사용하여 얼굴 사진의 대표 색상을 추출
- 대표 색상을 바탕으로 봄, 여름, 가을, 겨울 중 하나로 진단



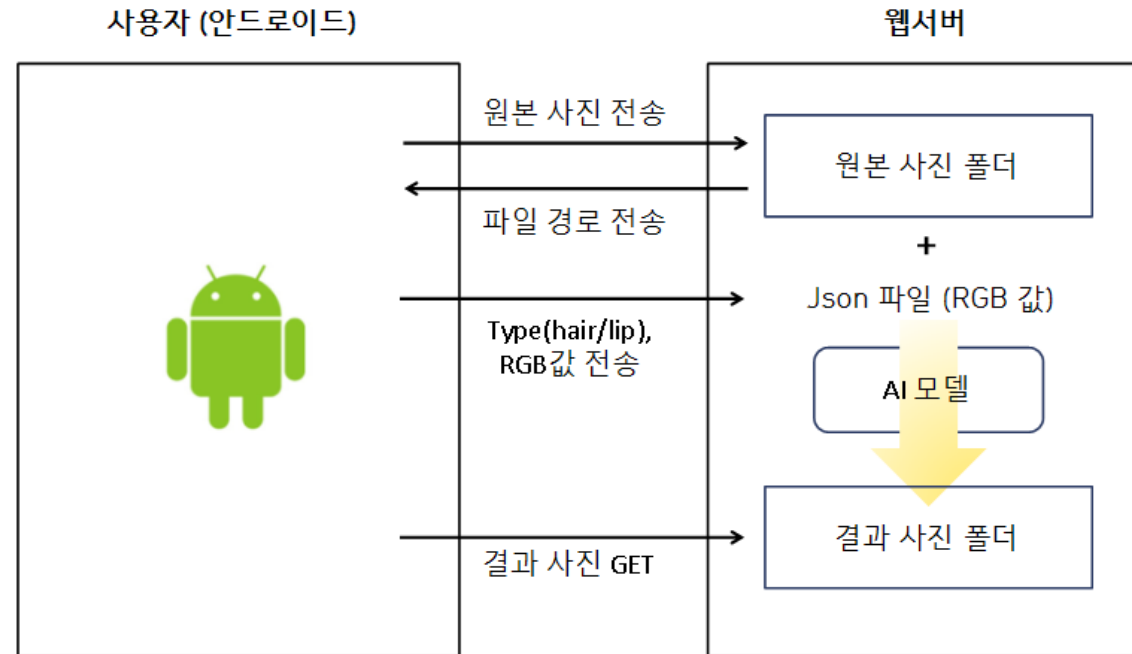
시스템 구조

02. 프로젝트 구조

Show Me The Color

2. 얼굴 사진에서 입술과 머리에 색을 적용

- Semantic segmentation 사용



시스템 구조

03. 프로젝트 결과

Show Me The Color

04. 기대효과

Show Me The Color

04. 기대효과

Show Me The Color

1. 사용자의 제품 선택에 기여

사용자는 자신에게 어울리는 색을 추천 받고, 그에 따른 립 제품 또는 헤어 제품을 추천 받는다. 그래서 애플리케이션은 사용자의 합리적인 선택에 도움을 줄 수 있다.

2. 서비스 확장 및 사업화 가능성

립제품 판매 플랫폼, 또는 헤어샵 추천 플랫폼과 제휴하여 색을 추천해주는 것뿐만 아니라 더 나은 서비스를 제공할 수 있다.

코로나 바이러스로 인한 비대면 온라인 쇼핑에 유용하게 사용될 수 있다.



Thank you

감사합니다

