

오픈소스 기여 제안서

오유진(32192651), 이윤주(32203399)

프로젝트 배경 및 목표

배경

오프라인에서 퍼스널컬러 진단할 경우

- 비용이 많이 듦.
- 여러 전문가들에 따라 의견이 다를 수 있음
- 직접 드레이프 천을 사서 자가진단하기에는 드레이프 천이 비쌘.

목표

- 사용자가 퍼스널 컬러를 자가진단 할 수 있는 웹페이지를 만든다.
- 실시간으로 사용자의 모습이 모니터에 출력되고 자신의 얼굴과 20가지의 색상을 대어볼 수 있다.(봄,여름,가을,겨울 각각 5개씩)
- 20가지중 5가지를 고르고 그에 따른 퍼스널 컬러를 알려준다.(+특징, 어울리는 립)

오픈소스 공개 기대효과

- 퍼스널 컬러뿐만 아니라 헤어, 메이크업, 옷 코디 등 다양한 분야에서 활용가능하다.
- 오픈소스 공개 시 프로젝트가 끝난 이후에도 다른 사람이 해당 프로젝트에 기여할 수 있다. (확장 가능성 증가)

사례 조사 등 이해를 돕기 위한 내용을 포함합니다.

- **48색 보여줌**
- 베스트컬러는 1~10개로 선택 가능
- 진단 결과에서 사용자가 선택한 색깔 갯수를 종류별로 알려준다.
ex.(봄 1개, 여름 2개, 가을 3개, 겨울 1개)
- 사용자가 선택한 색깔을 바탕으로 퍼스널컬러를 진단한다.



프로젝트에서 제공하고자 하는 기능에 대한 구체적이고 명확한 명세

- 요구사항

- 퍼스널컬러 자가 진단 시, 주의사항 알려준다
밝은 곳에서 하는 걸 추천한다는 문구작성
노트북, 컴퓨터화면 밝기를 최대한 밝게
얼굴이 좋아보이는 쪽으로 퍼스널컬러를 진단
생얼(컬러렌즈 빼고, 색조화장 지우기)
- 퍼스널컬러 진단 시작 버튼
- 자신의 얼굴 보여줌(웹캠, 노트북 필요)
- 컬러를 선택하기 전 컬러 선택 기준에 대해 알려줌(제시)
- 아래 제시된 기준으로 베스트 컬러 선택을 권고함(자신의 개인적인 취향대신)

(1)번

정 금 변 화	긍정적 변화	부정적 변화
	낮빛이 밝아진다	낮빛이 어두워지고 그늘이 지거나 다크서클이 진 해진다
	잡티가 눈에 띄지않고 피부톤이 정돈되어 보인다	잡티가 눈에 띄거나 피부가 인종에 수염이 나 보인다
	피부에 윤기가 돌아보인다	피부가 푸석해보이거나 얼룩덜룩해보인다
	붉은기나 여드름이 정돈되어 보인다	상기되어 보이고 여드름이 더 강조되어보인다.
	건강하고 활력있어 보인다	힘없고 창백해보이며 입술이 파래 보인다.
	얼굴이 작아보이고 얼굴형(얼굴윤곽)이 부드러워 보인다	얼굴이 커보이고 각진 느낌이 강조되거나 비대칭 이 도드라진다
	이목구비가 또렷해보인다 어려보인다	이목구비가 밋밋해진다 나이들어보인다

(2)번

정 금 변 화	긍정적 효과	부정적 효과
	이미지가 부드러워진다	딱딱하고 경직되보인다
	생기있고 어려보인다	힘이 없어보이거나 밋밋해보인다
	차분하고 신뢰감있어보인다	가벼워보인다

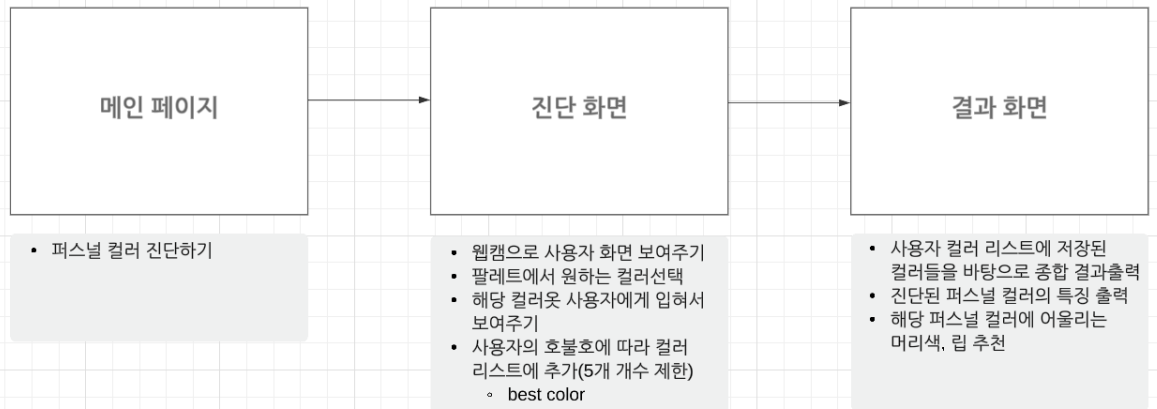
- 컬러를 스스로 클릭함
- 사용자의 상의 부분에 컬러가 합성되어 보여짐(ex. snow 어플)
- 색상은 위의 사진과 같이 크게 4종류로 분류한다.(한 종류당 12가지 색상)
분류 시, 컬러의 타입에 대해 알려주지 않는다.(봄,여름,가을,겨울 글자 지움)
- 봄,여름,가을,겨울의 색상을 대입해보고, 가장 어울리는 색상 타입을 선택함
(진단 시, 색상에 해당하는 퍼스널컬러를 알려주지 않음)
- 진단 결과를 통해 선택한 종류의 퍼스널컬러와 특징, 어울리는 립컬러, 염색
색상추천

UI 스케치, 개략적인 화면 및 메뉴 구성, 사용자 시나리오, 스토리 보드 등 활용 가능

- 메인 페이지 -> 퍼스널컬러 진단하기 -> 카메라 실행
- 결과 화면

퍼스널컬러 자가진단 웹페이지 만들기

유진 오 | April 5, 2023



페이지 # 1

프로젝트/팀: [오픈소스 기여] 오유진/이윤주

날짜: 4/5/23

- 목표 달성 여부를 판단할 수 있는 기준

1. 사용자의 모습이 모니터에 출력된다.
2. 사용자가 클릭한 색상이 화면에 출력된다.
3. 사용자가 선택한 베스트컬러를 바탕으로 퍼스널컬러가 결정된다.

- 추진 계획

작업 일정 및 역할 분담

작업 일정

- 6~8주차 : 프로젝트 설계(프로젝트에서 필요한 기술, 퍼스널컬러 진단 시 이용할 컬러 추가 등)
- 10~11주차 : 프로젝트 구현(설계를 바탕으로 프로젝트 구현하기)
- 12~14주차 : 프로젝트 테스트 및 최종 검토

역할 분담

- Backend : 오유진
- Frontend : 이윤주

소요 장비 또는 자원 조달 계획 등 명시

- 소요 장비 : 웹캠 혹은 카메라를 소지한 노트북
- 밝은 곳에서 퍼스널 컬러 진단하기(조명, 자연광)

- 위험 평가 및 대책

예상되는 위험 요인 및 대책을 기술

- 카메라로 진단시, 조명에 따라 결과치가 다르게 나타남
- 퍼스널컬러 진단 시, 어두운 곳보다 밝은 곳에서 사용 추천

- 주요 용어 설명

- 퍼스널 컬러

- 참고 문헌