

# Your Own Color

퍼스널 컬러 자가진단 웹

오유진 이윤주

# INDEX

---

1. 배경 및 기획
2. 기능 & 구현
3. 사용자 피드백
4. 시연 영상
5. 한계점 및 확장방안

# 배경 및 기획

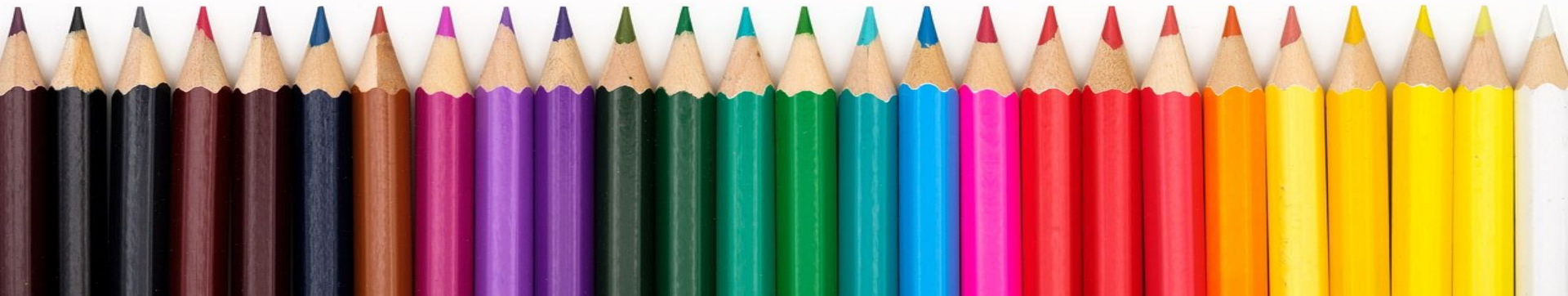
background & planning

# 배경 및 기획

---

MZ 세대 자아 찾기 + 개성존중

많은 사람들이 퍼스널 컬러에 관심이 많다.



# 배경 및 기획

---



- 오프라인 퍼스널 컬러는 비용이 비쌘
- 집에서는 다양한 색깔의 옷을 다 입어볼 수 없음
- 막상 비싼 돈 주고 전문가가 해주었지만, 본인이 봤을땐 마음에 안들 수 있음

# 배경 및 기획

---



온라인에서 셀프로 진단해 볼 수는 없을까?

-> 사용자에게 다양한 색깔의 옷을 대어볼 수 있게 하자!

# 기능 & 구현

function and implement

# 구성 페이지

---

1. 시작 페이지
2. 1차 진단 페이지
3. 2차 진단 페이지
4. 결과 페이지

시작 페이지

1차 진단 페이지

2차 진단 페이지

결과 페이지



# 기능 설명

## 1. 시작 페이지

### - 자가진단 전 사용자에게

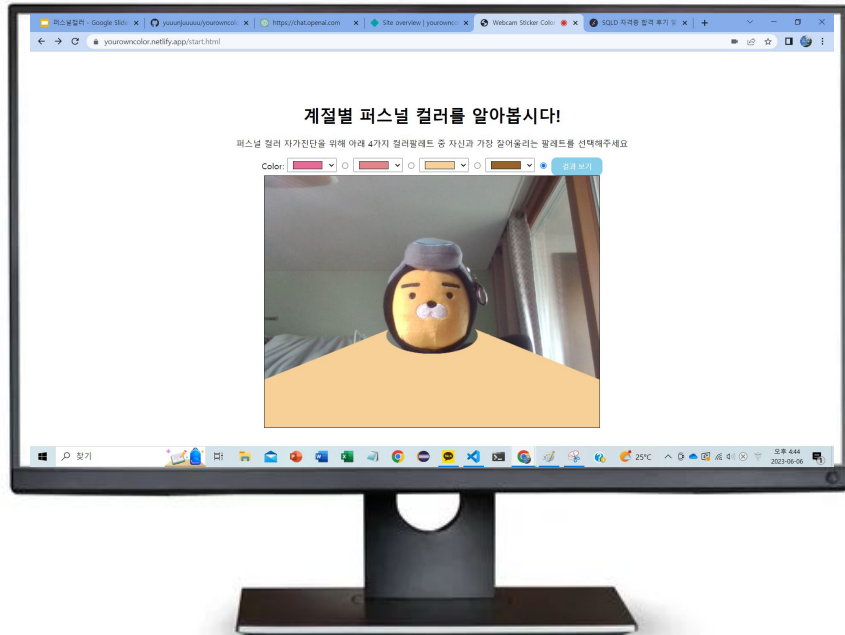
**유의사항**을 알려준다.



# 기능 설명

## 2. 진단 페이지 (1차)

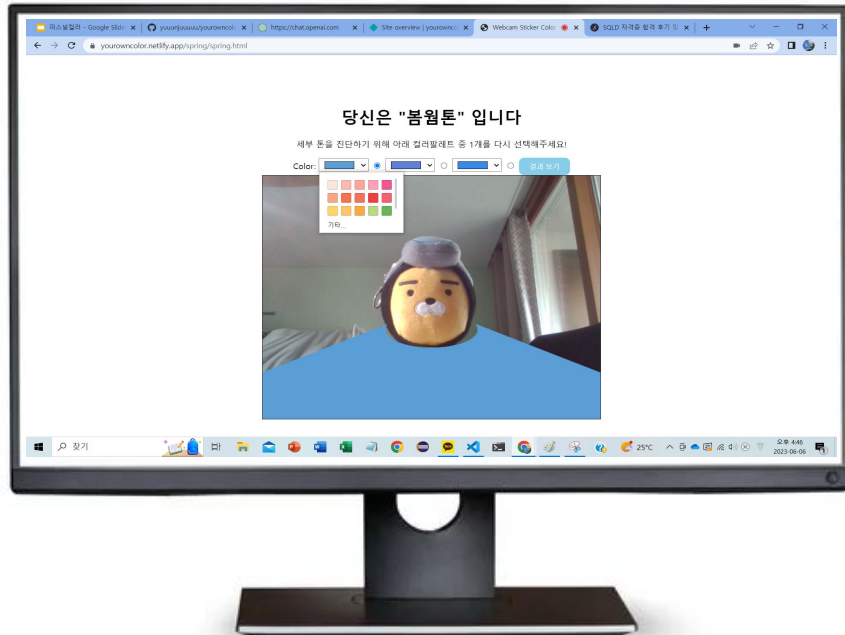
- 웹캠 권한을 허용받기
- 사용자의 모습을 화면에 띄우기
- 사용자가 선택한 컬러로 옷 색깔 변경
- 원하는 컬러 팔레트 선택



# 기능 설명

## 3. 진단 페이지 (2차)

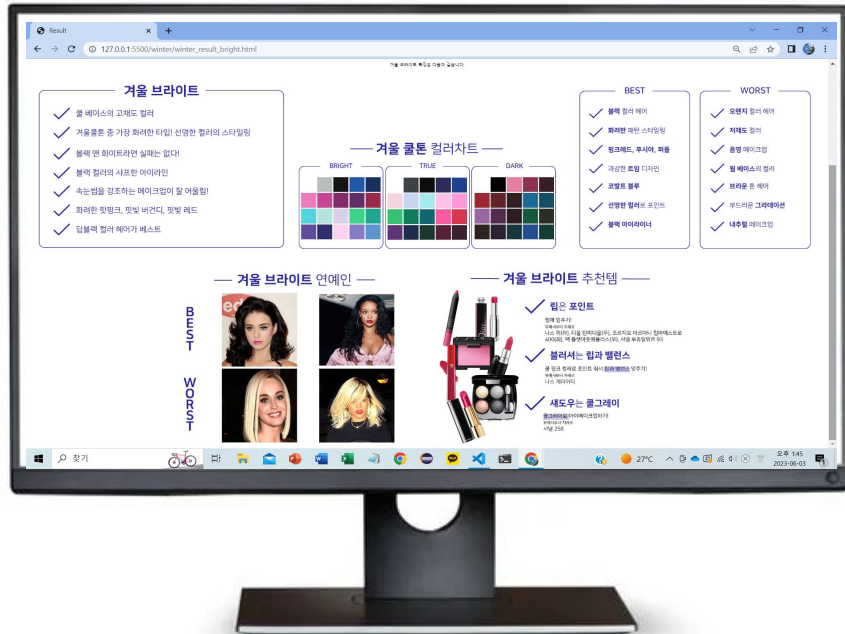
- 1차 진단 결과
- 선택한 컬러 팔레트의  
세부 톤 진단
- 원하는 색깔 팔레트 선택  
(3가지 팔레트 중)



# 프로젝트 설명

## 4. 결과 페이지

- 사용자가 선택한 컬러팔레트에 해당하는 **종합 결과 출력**
- 해당 퍼스널 컬러에 어울리는 **머리색, 립 추천**



# 사용한 주요함수

---

- `getUserMedia()`

사용자의 미디어 장치 (예: 웹캠)에 액세스할 수 있는 미디어 스트림을 반환하는 Promise를 생성합니다.

- `addEventListener()`

특정 이벤트가 발생했을 때 호출할 함수를 등록합니다.

- `getContext()`

캔버스의 드로잉 컨텍스트를 반환합니다. 이 컨텍스트를 사용하여 2D 그래픽을 그릴 수 있습니다.

# 사용한 주요함수

---

- `drawImage()`

이미지, 비디오 또는 다른 캔버스 요소를 캔버스에 그립니다.

- `requestAnimationFrame()`

브라우저에게 애니메이션을 수행하고 다음 리페인트가 발생하기 전에 해당 애니메이션을 업데이트할 기회를 줍니다.

- `addEventListener('input', callback)`

`input` 이벤트가 발생했을 때 콜백 함수를 호출합니다. 이벤트는 사용자가 `<input>` 요소에 입력할 때마다 발생합니다.

# 사용자 피드백 반영

Reflect user feedback

## 사용자 피드백 반영

---

봄, 여름, 가을, 겨울로만 진단받는 게 아쉬워요 ㅠㅠ

계절별 세부적인 톤이 궁금해요!

계절별로 2차 진단을 할 수 있으면 좋겠어요





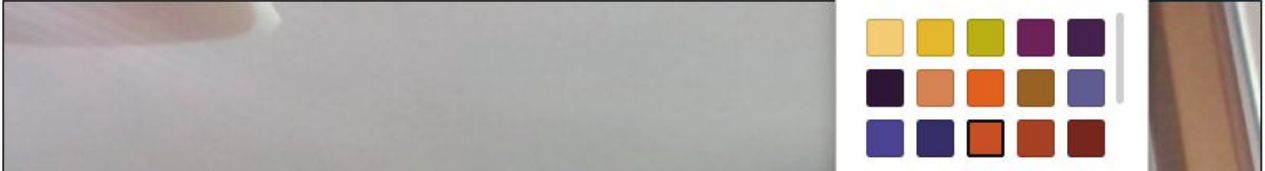
# 사용자 피드백 반영

## 피드백 이전 페이지

### 계절별 퍼스널 컬러를 알아봅시다!

퍼스널 컬러 자가진단을 위해 아래 4가지 컬러팔레트 중 자신과 가장 잘 어울리는 팔레트를 선택해주세요

Color:  ○  ○  ○  ☒ [결과 보기](#)



-> 계절별 진단 페이지만 있음

# 사용자 피드백 반영

---

## 피드백 반영 후 페이지

당신은 "가을 웜톤" 입니다!

세부 톤을 진단하기 위해 아래 컬러팔레트 중 1개를 다시 선택해주세요!

Color:  ▼ ☐  ▼ ☐  ▼ ☐ 결과 보기

-> 계절별 진단 후, 세부톤 진단 페이지 만들

## 사용자 피드백 반영

---

여러 종류의 팔레트 중 한가지를 골라야하는데  
같은 계열의 색상을 비교하기 어려워요!  
같은 계열의 컬러들이 비슷한 위치에 있으면 좋겠어요!



# 사용자 피드백 반영

## 피드백 이전 색상 배치



겨울



여름



봄



가을

-> 4종류의 컬러 팔레트 배열이 뒤죽박죽

# 사용자 피드백 반영

---

## 피드백 반영후 색상 배치



겨울



여름



봄



가을

-> 4종류의 컬러 팔레트 배열이 비슷한 순서로 정렬됨

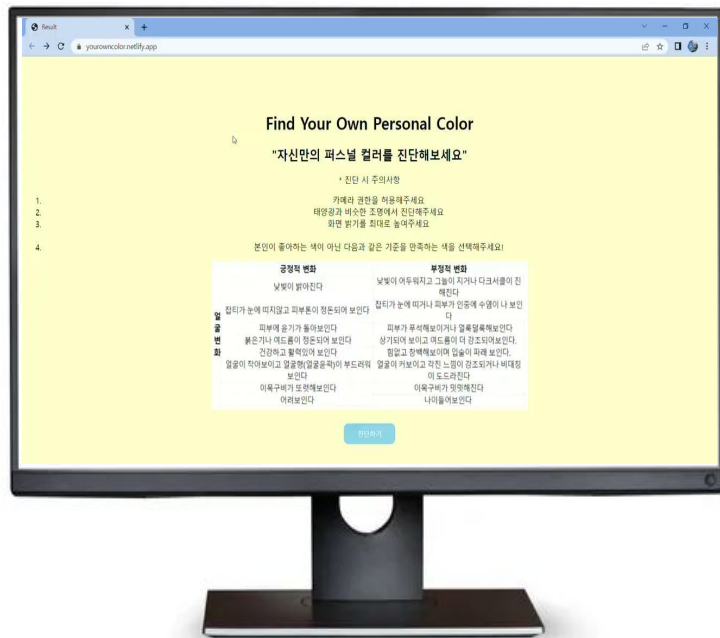
# 시연 영상

Demonstration Video

# 시연 영상

## 웹 페이지 링크

<https://yourowncolor.netlify.app/>



# 한계점 및 확장방안

Limitations & Extensions



# 한계점 및 확장방안

---

- 한계점

시간이 부족한 관계로 디자인적인 부분이 아쉽다.

로그인 기능이나 마이페이지를 구현하지 못한 것이 아쉽다.

# 한계점 및 확장방안

---

- 확장방안

헤어, 메이크업, 옷 코디 등 다양한 분야에서 활용가능 함



# 개발도구와 환경

Tools & Env

# Tools & Env

---



*Markup Language*  
**Content**



*Style sheet Language*  
**Presentation**



*Programming Language*  
**Behavior**



Q & A

**Thank you**