**개발자 가이드**

**개요**

이 개발자 가이드는 퍼스널 컬러 자가진단 웹앱의 개발과 관련된 정보를 제공합니다. 웹앱은 사용자가 퍼스널 컬러를 자가진단할 수 있도록 도와주며, 웹캠을 사용하여 실시간 비디오 스트림과 스티커 이미지를 결합하여 퍼스널 컬러를 시각적으로 확인할 수 있습니다.

**시스템 요구 사항**

* 웹 브라우저 (Google Chrome, Firefox, Safari 등)
* 웹캠 기능이 있는 기기 (PC, 노트북, 스마트폰 등)

**개발 환경 설정**

1. vscode 설치: vscode를 다운로드하고 설치합니다.
2. 웹앱 소스 코드 다운로드: GitHub에서 웹앱의 소스 코드를 클론하거나 다운로드합니다.
3. 종속성 설치: 명령 프롬프트 또는 터미널에서 프로젝트 폴더로 이동한 후, 다음 명령을 실행하여 필요한 종속성을 설치합니다.

**사용된 기술 및 라이브러리**

* HTML/CSS: 웹앱의 UI 디자인과 레이아웃을 구성하기 위해 사용되었습니다.
* JavaScript: 웹앱의 동적인 기능 및 상호작용을 구현하기 위해 사용되었습니다.
* WebRTC: 웹캠을 통한 실시간 비디오 스트리밍을 구현하기 위해 사용되었습니다.

**웹앱 구성**

1. index.html: 웹앱의 메인 HTML 파일입니다. UI 요소와 웹캠 영상을 표시하는 캔버스 요소가 포함되어 있습니다.
2. styles.css: 웹앱의 스타일을 지정하는 CSS 파일입니다.
3. script.js: 웹앱의 주요 기능과 상호작용을 담당하는 JavaScript 파일입니다. 웹캠 스트림 처리, 스티커 이미지 적용 등의 기능이 구현되어 있습니다.
4. sticker\_images/: 스티커 이미지 파일이 저장된 디렉토리입니다. 각 퍼스널 컬러 팔레트에 해당하는 스티커 이미지 파일들이 포함되어 있습니다.

위의 개발자 가이드를 참고하여 웹을 개발하시면 됩니다. 필요한 개발 환경을 설정하고, 사용된 기술 및 라이브러리에 대해 이해한 후 소스 코드를 분석하고 수정하여 웹을 커스터마이징 할 수 있습니다.