SW 개발 현황 (10주차)

2조

프로젝트명: 의상 색 조합을 알려주는 사이트’

프로젝트 저장소: <https://github.com/jhchoi123/HUFS.OpenSourceSW.Team2>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 참여자 | | | |
| 학과 | 학번 | 이름 | 역할 |
| 컴퓨터 전자시스템공학부 | 202004520 | 최준혁 | 조장, 프론트엔드 개발 |
| 컴퓨터 전자시스템공학부 | 201903397 | 조유원 | 백엔드 개발 |
| 컴퓨터 전자시스템공학부 | 201900543 | 김경식 | 백엔드 개발 |
| 컴퓨터공학부 | 202101475 | 박윤서 | 백엔드 개발 |
| 산업경영공학과 | 202101546 | 박지영 | 프론트엔드 개발 |

2022년 1학기 오픈소스SW및실습

2022. 05. 13

# 목표 및 내용

## 최종 목표

* + 색 조합을 코드로 옮김
  + 옮긴 색 조합을 REST API를 이용하여 호출 가능하도록 구현
  + REST API를 구현하기 위한 flask 라이브러리 분석
  + 해당 API를 이용하여 색 조합을 웹 상에서 출력 가능하도록 구현
  + 웹사이트 구현을 위한 html/css/js 구조 설계
  + 웹사이트 디자인 설계

# 세부 내용 개발 상황

## 색 조합을 코드로 옮김

* + 색 조합을 소스코드로 옮기는 작업은 완료되었으나, 추후 추가될 가능성 있음.
  + 색 컬러코드를 옮기는 작업도 완료되었으나, 추후 추가될 가능성 있음.
  + 색 조합을 받아오는 함수 구현은 현재 진행 중임.
  + 컬러코드를 받아오는 함수 구현은 완료되었음.

## 옮긴 색 조합을 REST API를 이용하여 호출 가능하도록 구현

* + Flask 라이브러리의 분석이 완료되었음에 따라, 구현 예정임.
  + REST API의 응답 형식을 json으로 하기 위해, json 자체의 문법과 파이썬에서 json을 이용하는 방법을 분석할 필요가 있음.

## Flask 라이브러리 분석

* + 라이브러리 분석은 완료되었음.

## 색 조합을 웹 상에서 출력 가능하도록 구현

* + 백엔드의 REST API가 구현되어야 가능하기에 아직 진행되지 않음

## Html/css/js 구조 설계

* + 기초적인 파일 구조는 설계되었음.
  + 내부 구조 설계를 위해 html/css/js와 bootstrap css를 분석중임.

## 웹사이트 디자인 설계

* + 페이지 구조 설계가 완료되었음.
  + 페이지 레이아웃 설계가 완료되었음.
  + 추후 세부 디자인은 css와 bootstrap css 분석이 완료되면 설계에 들어갈 예정임.