

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

1. 목표 및 내용

1) 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

2. 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.