

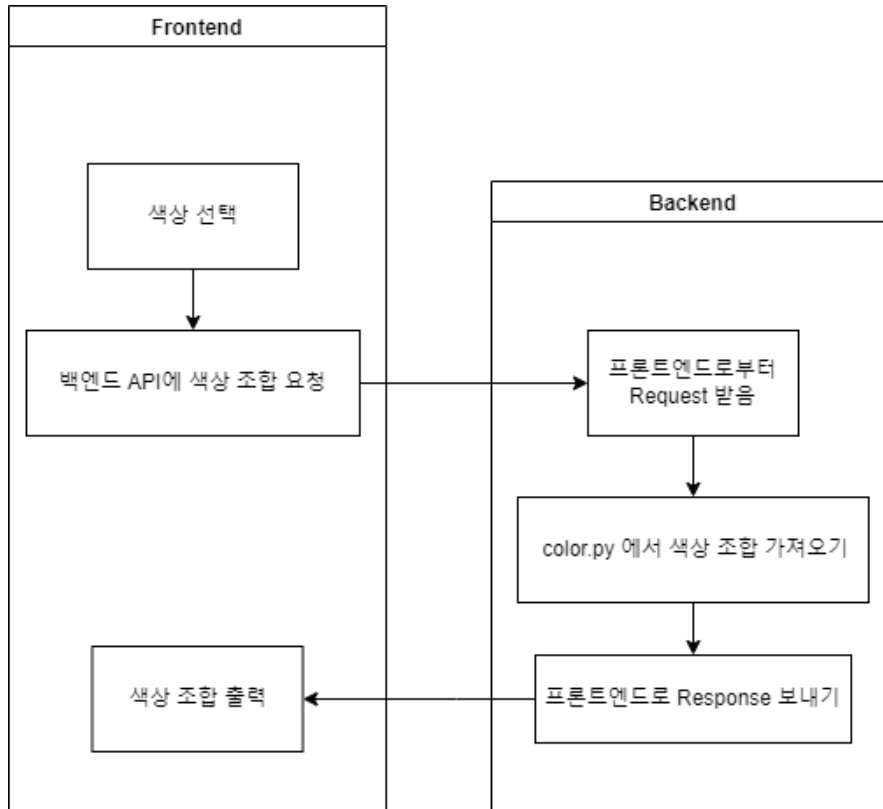
기능 요구사항

오픈소스SW및실습 2조

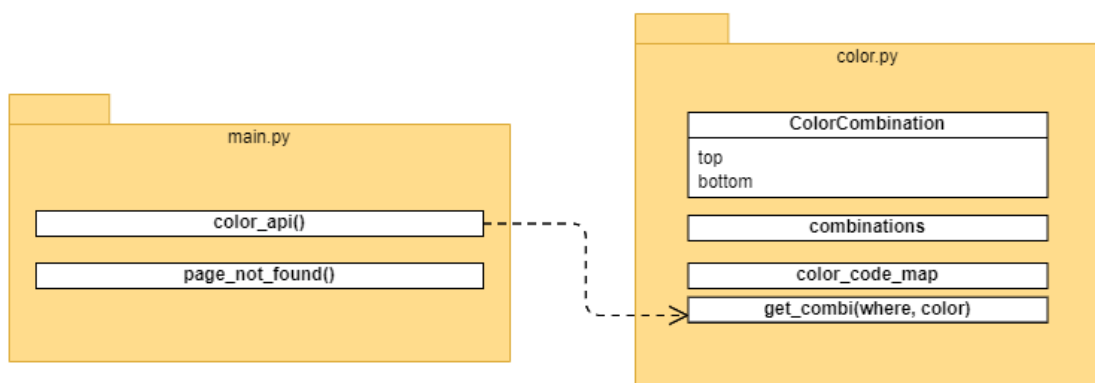
구현 목표
의상의 색 조합을 알려주는 사이트를 구현한다.
페이지 구성
index 페이지: 색상 팔레트를 출력, 색상 팔레트로부터 색을 선택하는 페이지 color 페이지: 위의 페이지에서 선택한 색상을 분석해서, 색 조합을 알려주는 페이지
기능 스펙
<p>백엔드</p> <p>색상 조합 분석: 색 이름을 인수로 전해주면, 그 색에 맞는 조합을 리턴해줌.</p> <p>REST API: 위의 색상 조합 함수를 프론트엔드 단에서 이용할 수 있도록 API를 구현</p> <p>웹서버: 프론트엔드단의 html/css/js 파일을 서빙</p> <p>프론트엔드</p> <p>index 페이지: 컬러 팔레트 출력. 색상 선택시 아래의 color 페이지로 이동.</p> <p>color 페이지: 쿼리스트링 혹은 path parameter 분석 후, 백엔드 API를 통해 조합에 맞는 색상 fetch 후 출력.</p>
추가 기능
<p>추가 기능은 확정된 사항이 아니며, 우선은 페이지의 기본적인 동작 (색상 선택 후 조합 출력)을 구현하는 것을 우선으로 한다.</p> <p>퍼스널 컬러 기능: 자신의 퍼스널 컬러를 선택, 자신의 퍼스널 컬러가 없을 경우, 퍼스널 컬러 검색 사이트로 이동. 퍼스널 컬러를 선택했다면, 해당 퍼스널 컬러에 맞는 색 조합을 표시</p> <p>신발 색상 조합: 상/하의의 색 조합 뿐만 아니라, 신발의 색 조합까지 표시</p>

설계

플로우차트는 아래와 같다.



백엔드 코드 구조는 아래와 같다.



일정은 아래와 같다.

		9주	10주	11주	12주	13주	14주	
	요구사항 분석							
	기능 설계							
	구조 설계							
	백엔드 구현							
	프론트엔드 구현							
	디버깅							

개발 역할 분담은 아래와 같다.

프론트엔드 개발: 최준혁, 박지영

백엔드 개발: 김경식, 박윤서, 조유원

회의록

2조

일시	2022년 4월 29일 14시~15시
참여자	202004520 최준혁, 202101475 박윤서, 201900543 김경식, 201903397 조유원, 202101546 박지영
주제 1	무엇을 개발할 것인가?
지난번 회의에서 나온 4가지의 초안 "검색 페이지, 날씨 사이트, 상/하의 옷 색 조합 사이트, 음원사이트 차트 모음 사이트" 중에서, 상/하의 옷 색 조합 사이트를 만들기로 결정되었다.	
주제 2	페이지 구성은 어떻게 할 것인가?
색상을 선택하는 페이지 선택한 색을 분석하여 조합을 알려주는 페이지 이렇게 두개의 페이지로 구성하기로 결정되었다.	
주제3	색상 선택 페이지에서, 색을 선택하는 방식은 무엇이 좋을까?
색상을 직접 입력하는 방식 컬러 팔레트를 출력하여 정해진 색 중 선택하는 방식 이렇게 두 방식 중 컬러 팔레트를 이용하는 방식으로 결정되었다.	