

COC

choose own color

: 당신의 색깔을 고르세요

COC

choose own color

로그인

목록

브랜드

마우더

상의

하의

신발

실시간랭킹

전체

의류

하의

신발

1위

스키퍼 B...
안데르센 안데르...
599,000원

2위

스키퍼 O...
안데르센 안데르...
599,000원

3위

스키퍼 Y...
안데르센 안데르...
599,000원

4위

MARIT...
마리메
89,000원

5위

2 TON...
메달
79,000원

6위

Class...
코카콜라
79,500원

7위

루몬 테이...
우드우드
109,000원

8위

22FW ...
그로브
168,000원

9위

WOMEN...
봄맞
219,000원

10위

[PAT&...
리퍼
52,000원

스타일

브랜드 스타일

스포츠 스타일

루몬 테이...
우드우드
109,000원

SL 로고...
패스노문
129,000원

PEARL...
라일다죽종
178,000원

VSW F...
비컨스트링웨어
89,000원

매거진

화보

의류

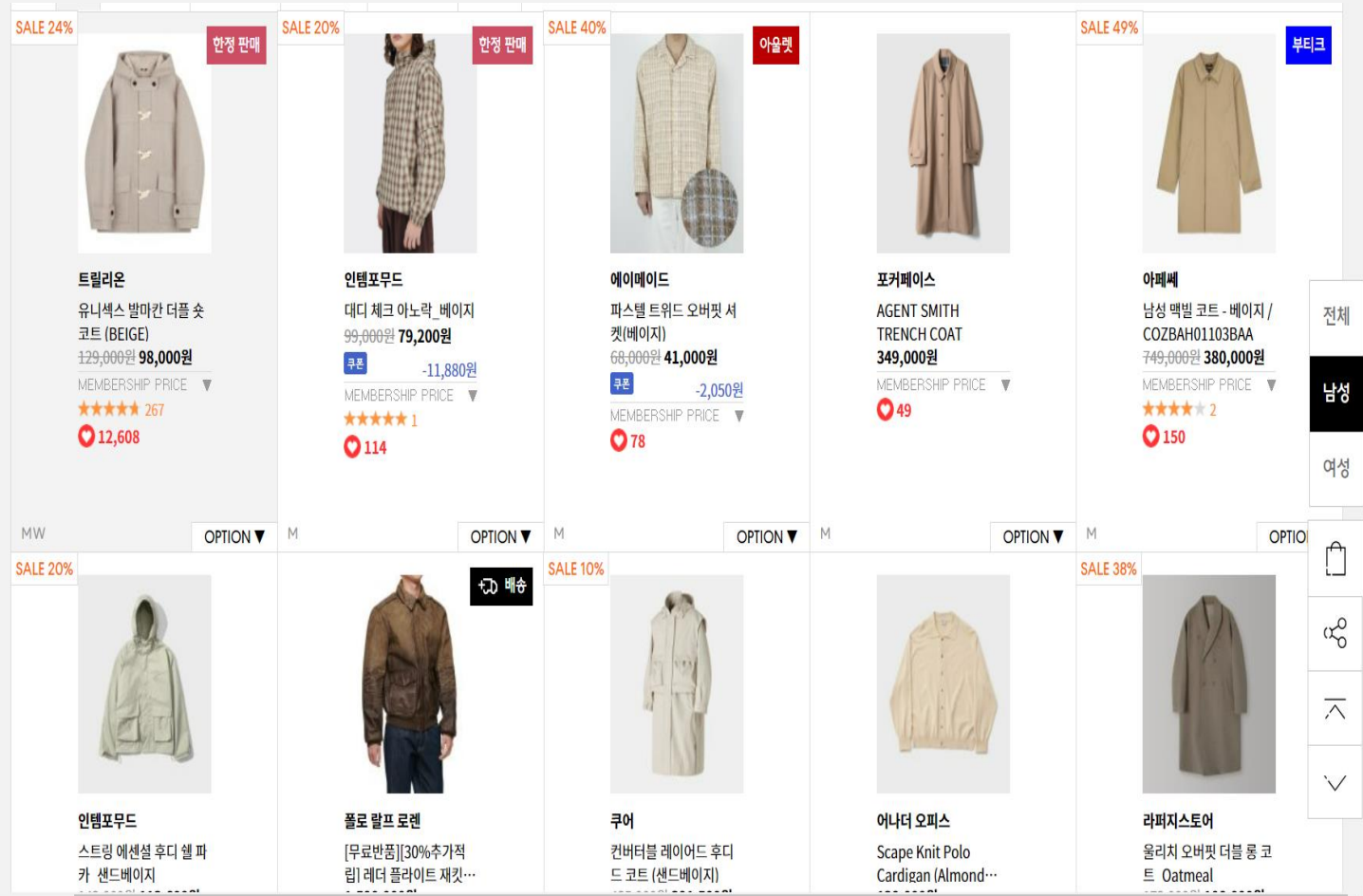
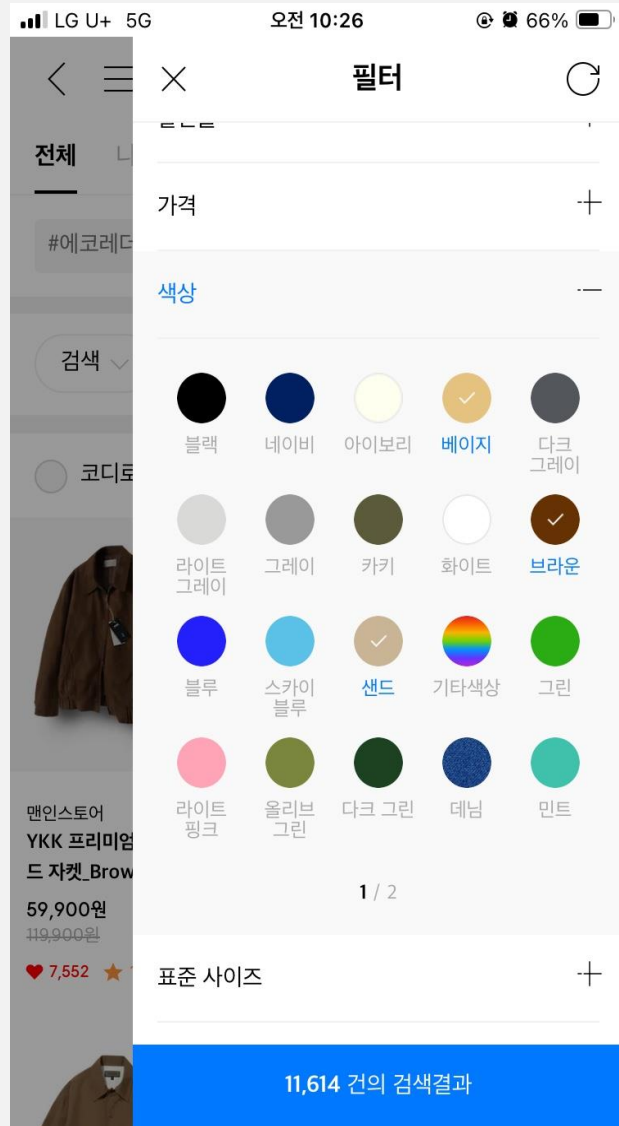
한국에서 가장 강한 학생들의 연대하여 스터디

ME, MARITHE AND I

RETRO SPORTS CLUB

COC
choose own color

탄생 배경



- 기존 편집숍 플랫폼의 색상 필터는 정해진 색 20여개 + 기타색상으로 단순하다.
- 원하는 색의 옷을 찾기 위해서는 비슷한 여러 색의 옷을 일일이 비교해야하는 불편함이 있다.

SALE 24%

한정 판매

트릴리온

유니섹스 발마칸 더플 숏 코트 (BEIGE)

129,000원 98,000원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 267

♡ 12,608

MW

OPTION ▼

SALE 20%

한정 판매

인템포우드

대디 체크 아노락_베이지

99,000원 79,200원

쿠폰 -11,880원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 1

♡ 114

M

OPTION ▼

SALE 40%

아울렛

에이메이드

파스텔 트위드 오버핏 셔켓(베이지)

68,000원 41,000원

쿠폰 -2,050원

MEMBERSHIP PRICE ▼

♡ 78

M

OPTION ▼

SALE 49%

부티크

포커페이스

AGENT SMITH TRENCH COAT

349,000원

MEMBERSHIP PRICE ▼

♡ 49

M

OPTION ▼

SALE 49%

부티크

아페쎬

남성 맥빌 코트 - 베이지 / COZBAH01103BAA

749,000원 380,000원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 2

♡ 150

M

OPTION ▼

SALE 20%

인템포우드

스트링 에센셜 후디 헬 파카 샌드베이지

129,000원 103,200원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 1

♡ 114

MW

OPTION ▼

배수

폴로 랄프 로렌

[무료반품][30%추가적립] 레더 플라이트 재킷

1,290,000원 843,000원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 1

♡ 114

M

OPTION ▼

SALE 10%

쿠어

컨버터블 레이어드 후디드 코트 (샌드베이지)

1,290,000원 1,161,000원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 1

♡ 114

M

OPTION ▼

SALE 38%

어나더 오피스

Scape Knit Polo Cardigan (Almond...)

1,290,000원 818,400원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 1

♡ 114

M

OPTION ▼

SALE 38%

라퍼지스토어

울리치 오버핏 더블 롱 코트 Oatmeal

1,290,000원 818,400원

MEMBERSHIP PRICE ▼

★★★★★ 1

♡ 114

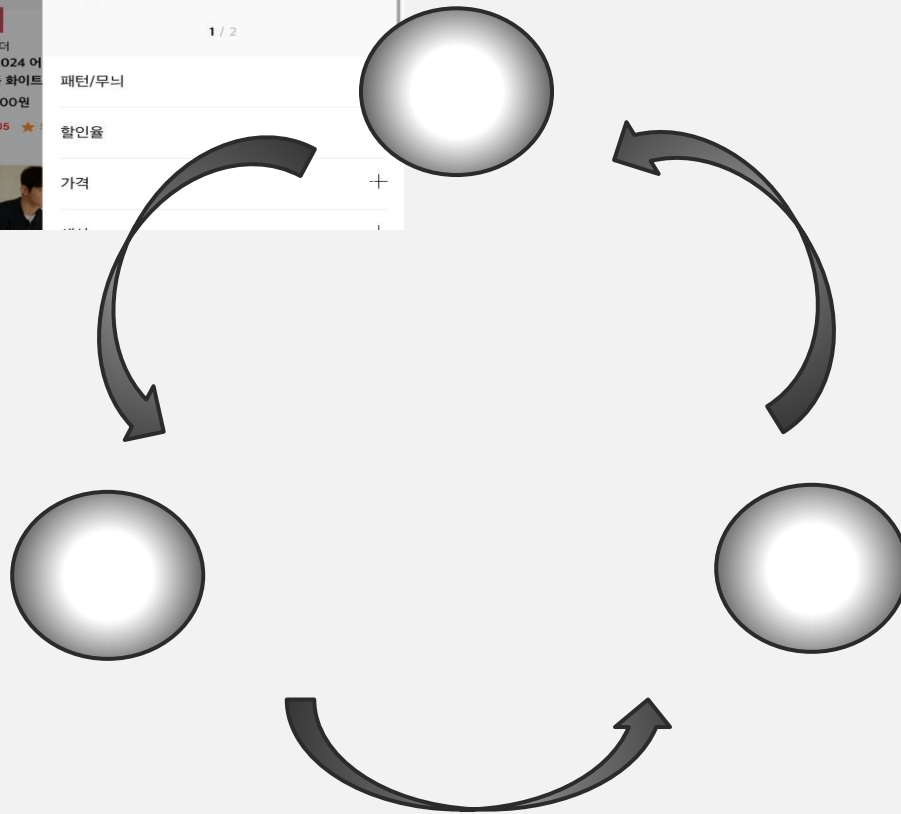
M

OPTION ▼

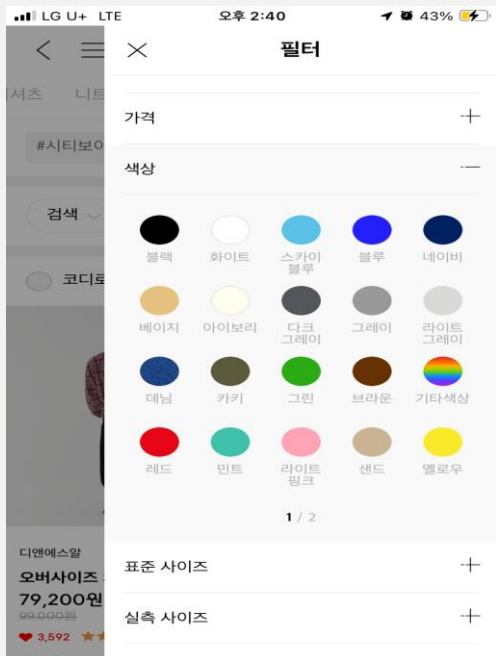
전체

남성

여성



- 옷 = 소재 + 색감 + 핏 + 디테일
- coc에서는 직접 원하는 색상을 디테일 하게 검색할 수 있는 서비스를 제공



Size Info 사이즈정보

구매내역 실측 선택

실측 직접 입력

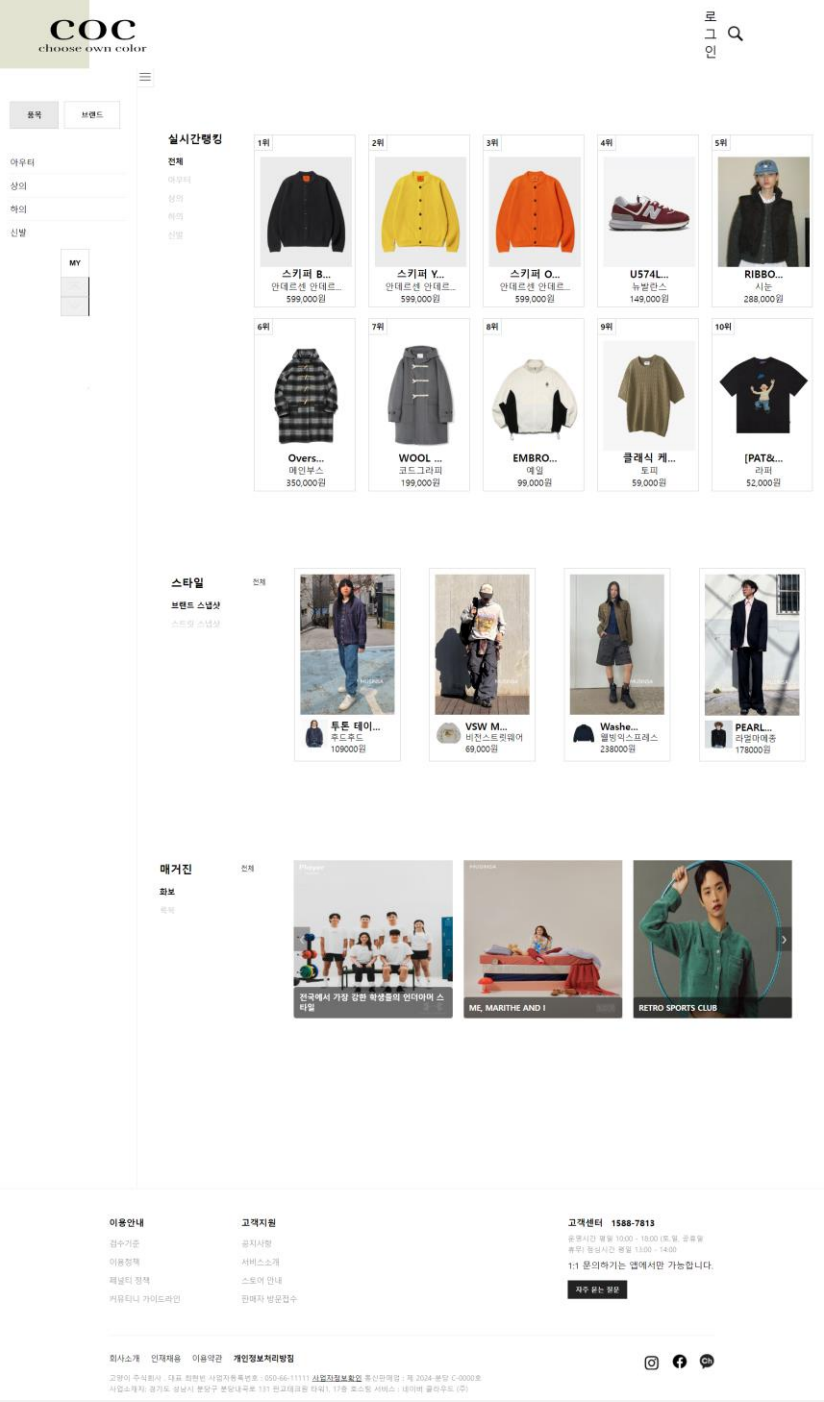
측정법

cm	총장	어깨너비	가슴단면	소매길이
MY	가지고 계신 제품의 실측을 입력해 보세요~!			
M	61	41.9	53.5	72
L	67	47.5	57	77.5
XL	69	49	60	79.5
2XL	71	51	64.25	81.5
3XL	73	52.5	67.25	83.5

COC
choose own color

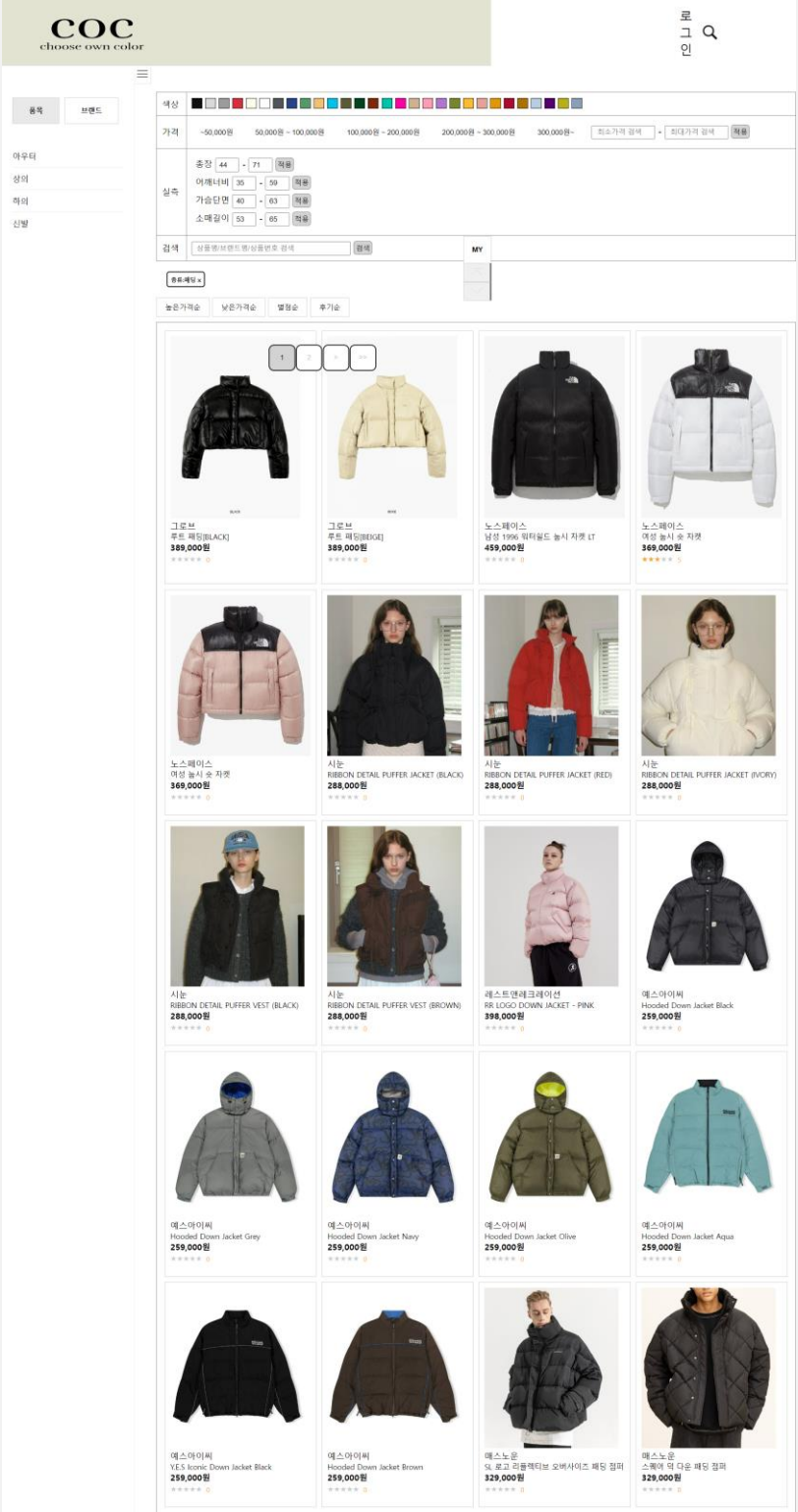
페이지 설명

메인 페이지



- 카테고리별 필터 사이드바를 통해 해당 카테고리 상품 리스트 조회
- 조회수가 높은 순의 전체 상품 출력
- 랭킹의 카테고리를 통해 해당 카테고리의 조회수 높은 상품 출력
- 브랜드에서 제공하는 브랜드스냅샷
- 운영사의 포토그래퍼가 길에서 coc에서 판매중인 옷을 착용한 사람의 사진을 게시한 스트리트스냅샷
- 브랜드에서 제공하는 룩북+화보
- 이용약관 + 고객센터


상품 리스트 페이지




- 아우터의 패딩 카테고리를 선택했을 때 출력되는 페이지
- 조회수가 높은 순의 전체 상품 출력
- 각 필터를 클릭할 시 해당 조건에 맞는 결과 출력

마이페이지

좋아요



안데르센 안데르센 스키퍼 Black
599,000
▼ 1



안데르센 안데르센 스키퍼 Hunting Green
599,000
▼ 1

선택

1

COC
choose own color

zzzz 로그아웃

마이페이지

쇼핑 정보

구매 내역

좋아요 누른 상품

최근 본 상품

내 정보

내정보 관리

주소록

나의 사이즈

주문내역 조회

전체 결제 배송중 배송완료 구매확정 교환 교환완료 환불 환불완료




· 동일한 주문번호라도 2개 이상의 브랜드에서 주문하신 경우 출고지 주소가 달라 각각 출고됩니다. (택배 박스를 2개 이상 수령 가능)

· 출고 완료 직후 교환/환불 요청을 하더라도 상품을 수령하신 후 택배 업체를 통해 보내주셔야 처리 가능합니다.

최근 1년 1주일 1개월 3개월


연도 - 월 - 일 - 연도 - 월 - 일 상품명/브랜드명으로 검색

조회하기


상품정보	주문일자	주문번호	주문금액 (수량)	주문 상태
<div><div></div><div>안데르센 안데르센 스키퍼 Black 옵션 : l</div></div> <div>2024.04.16</div> <div>11</div> <div>21,947,000원 10개</div> <div>배송완료</div> <div>환불요청 교환요청 주문정보 구매확정</div>				
<div><div></div><div>안데르센 안데르센 스키퍼 Yellow 옵션 : m</div></div> <div>2024.04.16</div> <div>10</div> <div>4,389,400원 2개</div> <div>배송중</div> <div>환불요청 교환요청 주문정보</div>				
<div><div></div><div>안데르센 안데르센 스키퍼 Orange 옵션 : s</div></div> <div>2024.04.16</div> <div>9</div> <div>2,194,700원 1개</div> <div>결제확인</div> <div>환불요청 주문정보</div>				

1


최근 본 상품



안데르센 안데르센 스키퍼 Black
599,000



안데르센 안데르센 스키퍼 Yellow
599,000



안데르센 안데르센 스키퍼 Orange
599,000

1

기본 화면(=구매내역)

- 주문했던 내역과 해당 상품의 상태를 확인

- 주문한 상품의 환불, 교환, 리뷰 작성/수정/삭제 가능

좌측 사이드바

- 메인 화면의 흰색 섹션을 클릭한 항목으로 치환

좋아요 누른 상품

- 좋아요 누른 상품 확인 or 제거

최근 본 상품

- 최근 본 상품 확인

마이페이지(정보 관리)

배송지 관리

배송지	주소	연락처
집 수령인: 나	06922 서울 동작구 노량진로 지하 130 노량진역	01011111111 삭제

+새 배송지 추가

신규 배송지

배송지

집

수령인

나

수령인 번호

01011111111

우편번호

06922

주소검색

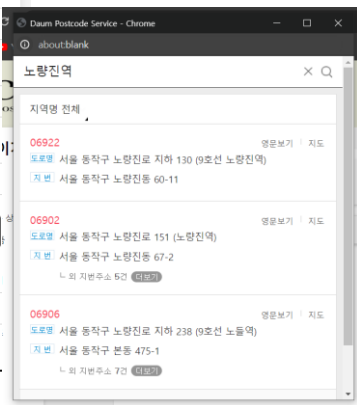
주소

서울 동작구 노량진로 지하 130

상세주소

노량진역

주소입력



내정보 관리

- 회원정보를 수정

주소록

- 배송받을 주소를 등록/관리

나의 사이즈

- 추후 상품구매에서 참고할 수 있는 내 신체/사이즈 정보를 등록/관리

COC
choose own color

zzzz 로그아웃



마이페이지

쇼핑 정보

구매 내역

좋아요 누른 상품

최근 본 상품

내 정보

내정보 관리

주소록

나의 사이즈

프로필

아이디

zzzz

비밀번호

비밀번호 확인

이름

최현빈

생년월일

20011005

이메일

zzzz@gmail.com

연락처

01091032297

성별

male

회원수정창

회원탈퇴

내 사이즈 / 뷰티 정보

체형 피부정보

사이즈 추천

신체 사이즈

키

178

cm

몸무게

80

kg

피부톤

봄웜톤

여름웜톤

가을웜톤

겨울웜톤

저장

나의 사이즈 사이즈 추천

상의

아우터

하의

신발

반소매 티셔츠

긴소매 티셔츠

셔츠



사이즈 입력

총장

cm

어깨 넓이

cm

가슴단면

cm

소매길이

cm

저장

검색 결과

브랜드, 상품, 프로필, 태그 등

📷

검색창

- 기본적으로 언어를 이용해 검색하고, 사진을 이용해 검색 가능하다

언어를 이용한 검색 결과

- 입력한 단어가 품번, 상품명, 카테고리, 태그에 포함된 상품,스냅샷,화보,룩북을 출력한다

COC
choose own color

로그인

🔍

☰

품목

브랜드

아우터

상의

하의

신발

STORE > 검색

'스니커즈'에 대한 검색결과

통합

상품

스냅

매거진

상품

반스
캐주얼 - (웨이브 워셔)
75,000원
★★★★★

반스
캐주얼 - (웨이브 워셔)
75,000원
★★★★★

아디다스
가을 인도어 - 블랙/화이트
159,000원
★★★★★

컨버스
빈스타 하이크 블랙
115,000원
★★★★★

아디다스
슈퍼스타 82 - 화이트/그린
149,000원
★★★★★

아디다스
슈퍼스타 - 화이트
139,000원
★★★★★

타미진스
올리 스티치 캔버스 - 블랙
129,000원
★★★★★

타미진스
시티 플랫폼 스니커즈
159,000원
★★★★★

아식스
젤-1130 코르크 - 버치/크림
99,000원
★★★★★

반스
올드스쿨 - (웨이브 워셔)
89,000원
★★★★★

상품 전체보기 >

스냅

브랜드스냅
정용균
2024-04-16

브랜드스냅
구민경
2024-04-16

브랜드스냅
이승호
2024-04-16

브랜드스냅
강현진
2024-04-16

스냅 전체보기 >

매거진

화보
반스 빙티지를 소장하는 방법
2024-04-16

화보
New Color, New Balance
2024-04-16

화보
아디스타 윌 네버다이
2024-04-16

화보
블록코어 트렌드 쉽게 따라가는 방법
2024-04-16

매거진 전체보기 >

검색 결과(이미지)



- K-means로 클러스터링한 이미지에서 픽셀의 색을 세고 빈도수가 높은 색을 출력함
- 출력된 각 색은 클릭시 검색페이지로 전송

목록보기

직접찾기

Top Colors

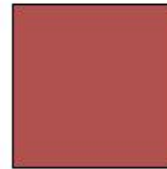
#FEFEFE	- 189710 times
#ECEBF0	- 96223 times
#413E46	- 3024 times
#CAC5C8	- 2589 times
#9E999F	- 2151 times
#686B77	- 2130 times
#589AD5	- 1940 times
#B55656	- 1071 times
#DDB977	- 693 times
#C97F7C	- 469 times



- 사용자의 마우스 커서가 가리키는 픽셀의 색을 하단 색깔 세션에 추가하고 '이 색깔로 검색하기'를 누르면 해당 색 코드를 전송함

목록보기

직접찾기



이 색깔로 검색하기


검색 결과(이미지)

STORE > 검색


#b0514f'에 대한 검색결과

통합 상품 스냅 매거진


상품




반스
올드스쿨 - (웨이브 워
시드) 레드
89,000원
★★★★★ 0




아식스
젤-터레인 - 바닐라:블
랙
169,000원
★★★★★ 0




코카콜라
Real Thing Stadium
Jacket 레드
195,000원
★★★★★ 0




뉴발란스
M2002REI (BROWN)
189,000원
★★★★★ 0




디스크스 예술래틱
헤비웨이트 오버 핏 트
로피 미키 티셔츠 오프
화이트
39,000원
★★★★★ 0




커스텀멜로우
dyeing denim
trucker_CWUAM24381REX
329,000원
★★★★★ 0



시티브리즈
콜미 스웨트 셔츠_RED
109,000원
★★★★★ 0



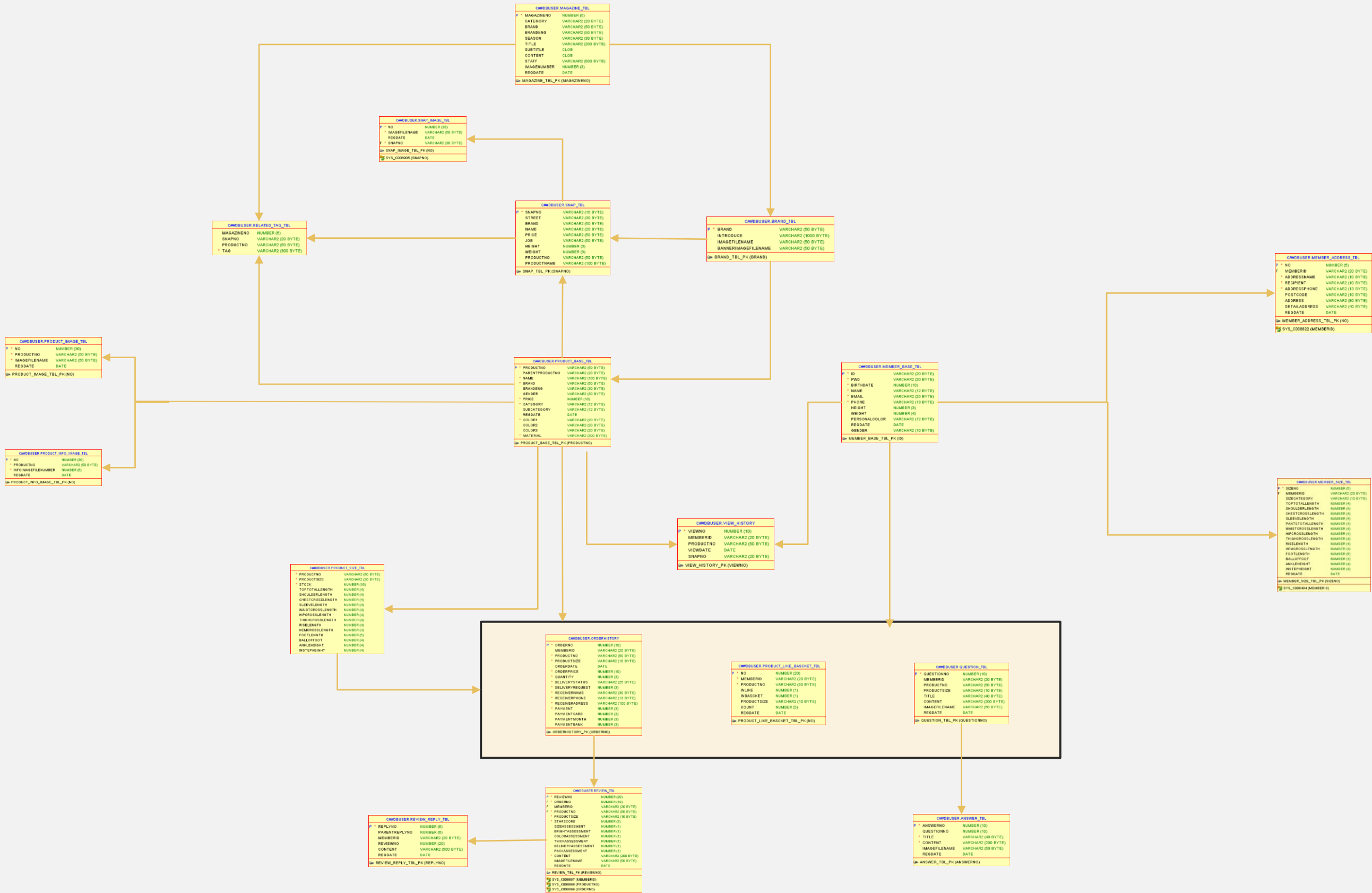
스톡홀름 서프보드 클
럽
Wie - Carrot
329,000원
★★★★★ 0



코일리
AGYLE ROUND NECK
CARDIGAN_PINK
139,000원
★★★★★ 0

상품 전체보기 >

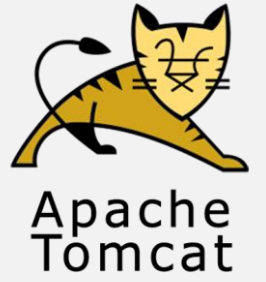
- 전송된 색깔과 유사한 색상의 옷을 출력
- r,g,b를 사용한 유클리디안 거리공식에 의한 거리가 30 이내인 색의 옷



프론트



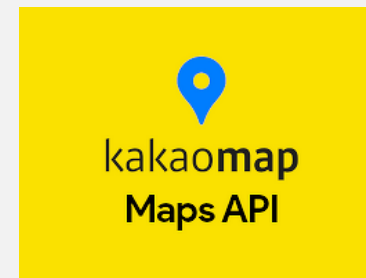
백



개발도구



API



COC를 만든 Spring의 이점

확장성과 통일성

pom을 통해 필요한 라이브러리를 쉽게 확장하고, 확장한 내용을 팀 전체가 통일하는 것이 가능합니다.

낮은 의존성

mvc구조를 통해 시각적 요소와 그에 필요한 이면의 비즈니스 로직을 분리 가능합니다.

효율성

타일을 사용하여, 공통된 화면을 구현 할 때, 소스의 중복성 제거하고, 의존성을 주입해 코드를 단순화 하는 것이 가능합니다.

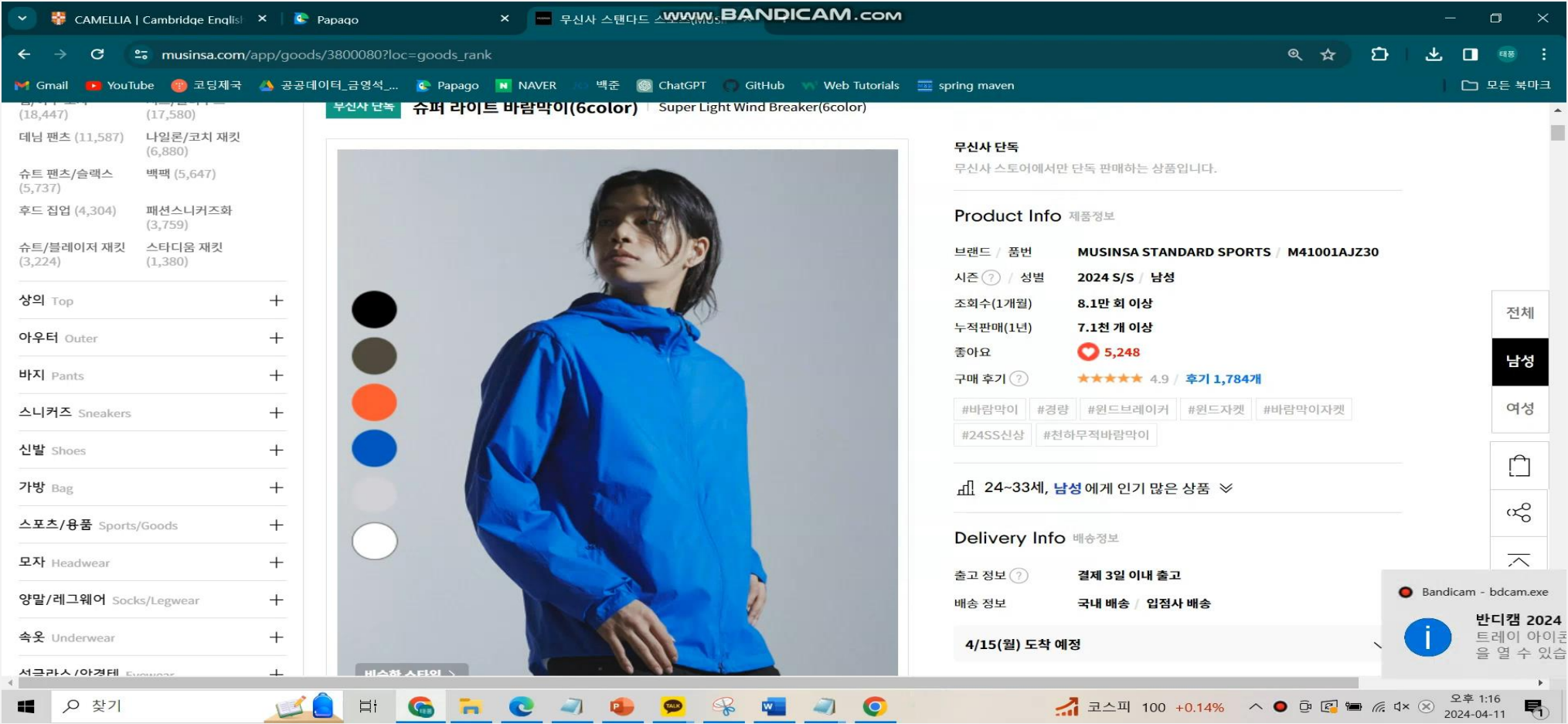
편의성

마이바티스를 통한 자동 매핑으로 각각의 객체를 쉽게 구분하여 사용하는 것이 가능하다.

COC
choose own color

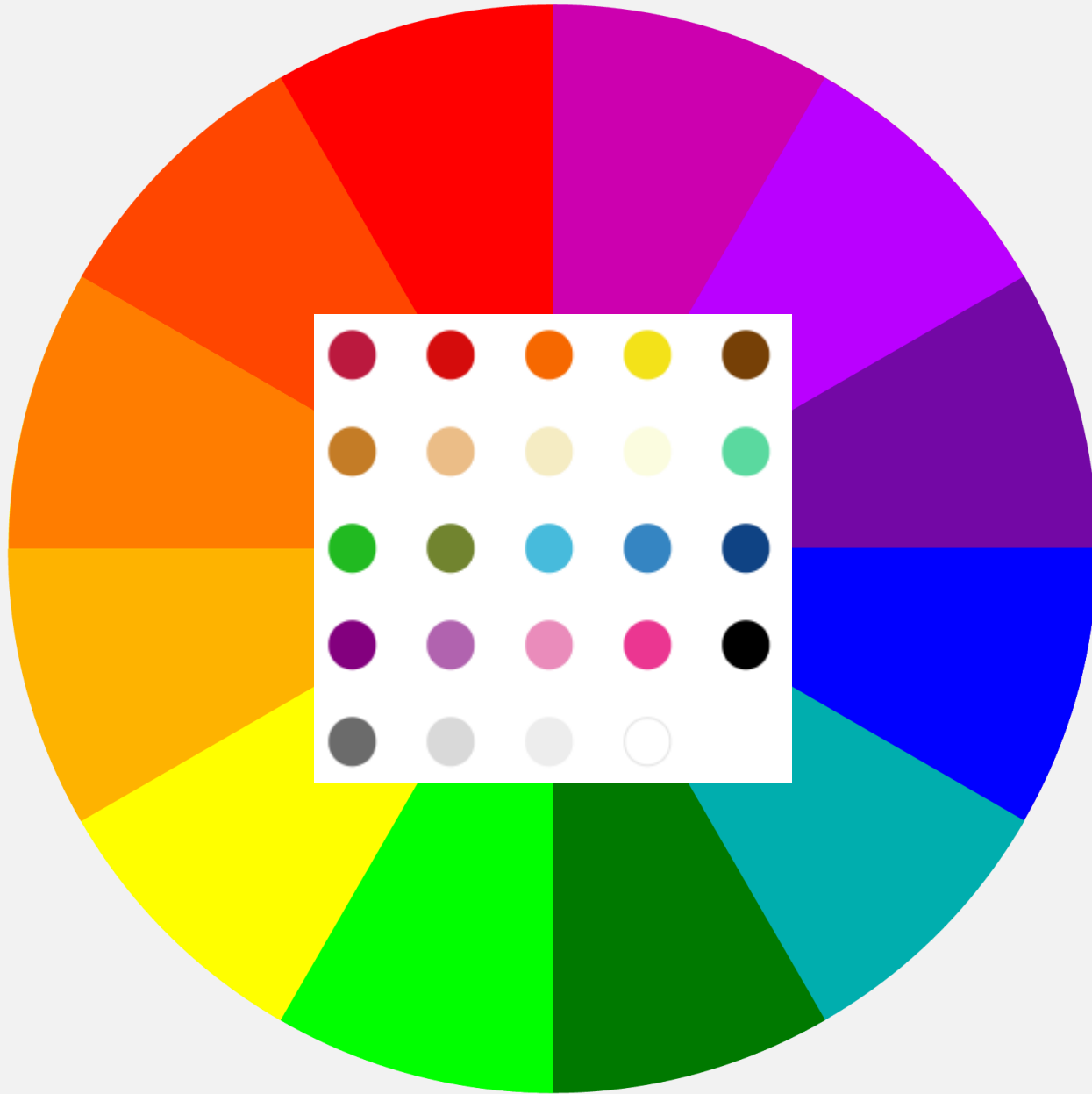
한계

1. 브랜드와 컨택 불가



브랜드와 직접 컨택하는것이 불가능해 사용한 방법

2. 색상 알고리즘의 불완전함



12색원에서의 이웃색끼리의 거리는 거의 일정하지만, 옷에서 구분을 필요로 하는 색깔끼리의 거리는 일정하지 않기 때문에 색감 알고리즘에 오차를 인정하고 다듬을 필요가 있다.

담당 업무

상품 상세페이지
화보&룩북
상세페이지
이미지 검색
색상 알고리즘,
브랜드 사이드바
로고