



# Hip-Drobe

힙드로브, 내 손 안의 옷장

Made by. Passion Leader

열정만큼은 리더!

Designed by. Passion Leader

성하진 | 김재현 | 김현민

## “Hip-Drobe(힙드로브)”

: Hip하다 + Wardrobe(옷장)

→ 힙드로브를 통해 내 옷장을 한 눈에 이해하고 힙하게 꾸미자!

### 1. 개요 [편집]

hip

hip하다

힙하다

- 영어 hip 속어 표현에서 유래함
- 유행을 앞서간다.
- 개성 있게 멋을 낸다.
- 최신 유행이나 세상 물정에 밝다.
- 새롭거나 특이한 것, 혹은 남다른 것을 찾아서 지향한다.



✓ 서비스 개요 : 온라인으로 옷장을 관리할 수 있고,  
옷과 관련된 다양한 정보를 얻을 수 있는 서비스

✓ 주요 타겟 : 패알못

✓ 서비스 목표 : 패알못들의 옷장 활용도를 높이고 패션 정보를  
제공해 코디에 이바지한다.



## “핵심 기능”

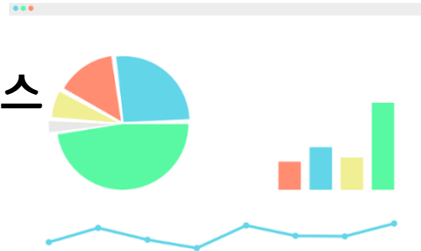
### 1) 힙드로브

- : 온라인으로 옷을 관리할 수 있는 나만의 옷장 서비스
- 내 옷의 사진을 찍어서 메타 정보와 함께 힙드로브에 등록
  - 부위별 코디 조합, 히스토리에 조합한 룩 포스팅
  - 옷장 방명록 기능



### 2) 힙스탯(Hip-Statistics)

- : 다양한 통계 데이터와 관리 요령을 제공하는 서비스
- 유저 옷 보유 현황 통계, 전체 유저 대비 비교 통계
  - 옷 카테고리에 따른 유저 패션 성향
  - 메타 정보를 바탕으로 한 내 옷 관리 요령



### 3) 입는다그램

- : 이용자간에 패션 정보를 공유하는 소셜네트워킹 서비스
- 코디 포스팅 기능
  - 유저 랭킹 기능 (옷 보유 개수, 활동, 포스팅 좋아요 수 등)



## “핵심 기능”

# FEEDBACK

### 1) 힙드로브

: 온라인으로 옷을 관리할 수 있는 나만의 옷장 서비스

- 내 옷의 사진을 찍어서 매단 정보와 함께 힙드로브에 등록
- 부위별 코디 조합, 힙드로브에 조합한 룩 저장
- 옷장 방명록 기능

### 1) 힙드로브에 충실하라!

→ **힙드로브 페이지**를 우선적으로 완성 (My옷장, 코디하기, 히스토리)

### 2) 힙스택(HipStack)

: 다양한 통계 데이터와 관리 요령을 제공하는 서비스

- 유저 옷 보유 현황 통계, 전체 유저 대비 비교 통계
- 옷 카테고리에 따른 유저 패션 성향
- 메타 정보를 바탕으로 한 내 옷 관리 요령

### 2) 어차피 패알못이니까 아예 코디 방향을 제시해주면 어떨까?

→ **코디 어드바이스** 기능 추가

3) 옷장 관리 + 코디 + 통계 = 패션에 도움? 정체성을 모르겠다.

### 3) 입는다그램 → **정체성**에 대한 고민!!

: 이용자간에 패션 정보를 공유하는 소셜네트워킹 서비스

- 코디 포스팅 기능
- 유저 랭킹 기능 (옷 보유 개수, 활동, 포스팅 좋아요 수 등)







“행거 하나로 12개의 룩을!”



## 패알못이 옷을 못 입는 이유

1. 옷장 속 옷의 **활용도**가 낮다.

→ 입는 옷만 주로 입고 방치된 옷이 많다.

2. 옷을 **조합**할 줄 모른다.

→ 어울리는 색 조합, 아이템 등에 대한 감이 없다.

3. **귀찮다.**

→ 찾아보기도, 입어보기도 귀찮다.

## "SOLUTION"

옷장을 온라인으로 관리함으로써 어떤 옷을 갖고 있고 어떤 옷을 자주 입는지 파악한다.

옷마다 어울리는 색 조합을 추천받고, 선택한 옷에 따라 입는 방법을 추천 받는다.

코디에 대해 찾아보는 번거로움을 해결하고, 옷을 일일이 입어보는 번거로움을 해결한다.



- 1) MY 옷장 : 내 옷장의 옷을 등록하고 착용 부위 및 옷 종류 별로 리스트를 확인할 수 있는 기능
- 2) 코디하기 : 부위를 설정하고 옷을 조합해보며 데일리룩과 코디 히스토리를 저장할 수 있는 기능
- 3) 코디 어드바이스 : 코디하기 페이지에서 옷을 선택하면 대표 색상을 추출하고 color combination 라이브러리를 통해 해당 색상에 가장 어울리는 대표 색상을 가진 옷을 추천해주는 기능



## 프로젝트 일정

- 11/18 ~ 11/19 프로젝트 기획 및 팀 구성
- PJT 주제 선정 및 기획 세부화 11/20 ~ 11/22
- 11/23 ~ 11/24 1차 프로토타입 작성
- 2차 아이디어톤 발표 11/25
- 11/26 ~ 11/27 작업 환경 소스(base source) 작성,  
Open CV 백그라운드 제거 테스트
- ORM 설계 11/28 ~ 11/29
- 11/30 ~ 12/2 MY 옷장 페이지 구현,  
코디 페이지 아이템 장착 기능 구현
- 옷장 리스트/CRUD 기능 구현,  
코디하기 기능 구현 12/2 ~ 12/8
- 12/9 ~ 12/10 코디 히스토리/CRUD 기능 구현
- 잔오류 수정 및 배포 12/11 ~ 12/12





hackathon

workspaceP

커밋

Pull

Push

패치

브랜치

병합

스태시

폐기

태그

깃 플로우...

원격

터미널

탐색기

설정

WORKSPACE

파일 상태

History

Search

브랜치

feature

hj

master

태그

원격

스태시

모든 브랜치

☒ 원격 브랜치

날짜순으로 정렬

그래프

설명

db교체

Merge branch 'master' into feature/hj

옷사진등록

수정;

회원가입페이지

origin/test/del 미구현 콘텐츠 취소선

코디 작성: 각 부위 예시 이미지 변경, 기타 자잘한 처리

Merge branch 'master' into feature/hj

no message

Merge remote-tracking branch 'origin/master' into feature/jh

나만의 옷장에서 업데이트 모달이 정상동작하지 않는 문제점 수정(기존 애드아이템 버그 수정하면서 발생한 사이드이펙트)

Merge branch 'feature\_gm'

버튼 수정

index 페이지 캐러셀 캡션 내용 및 위치 변경

로그인 안 했을 경우에 발생하는 오류 수정

코디 작성 배경이미지 변경(기존 파일 지우진 않음)

나만의 옷장 사이트에 시연용 테스트 콘텐츠 삽입

코디 작성: 뒤로가기 버튼 등 사용성 개선, 일부 디자인 수정.

코디 작성: 코디 업데이트 화면에서 기존 아이템들의 위치와 z-index가 복원되지 않는 문제 수정

배경이 없는 코디 저장시 수정 과정에서 오동작 하는 문제 수정

DB에 jhkim 계정 옷 추가

Merge branch 'feature\_gm'

로그인 실패시

minor

인덱스 페이지 디자인 미세 변경 (데스크탑/모바일)

Merge branch 'master' into feature/jh

모바일 사용성 개선: 좁은 화면 전용 nav 변경/추가 등.

Merge branch 'master' into feature/hj

옷들 등록~

narrow navbar 디자인 수정 중

나만의 옷장: 디테일 창 내용 길어질 경우 버튼만 아래로 내려가는 문제 수정(대충 수정)

나만의 옷장: 옷 추가하기 버튼 생성, 모달 창에서 옷 추가하기 버튼 제거, 옷이 없을 경우 메시지 추가.

건너뛰기:

날짜	작성자	커밋
12 12 2019 13:22	downer92 <noven	b008f31
12 12 2019 12:06	downer92 <noven	d8a9327
12 12 2019 12:06	downer92 <noven	b383ec8
12 12 2019 7:09	aksel26 <kevinxkir	9e520cf
12 12 2019 7:01	aksel26 <kevinxkir	f9637ae
12 12 2019 0:49	codeorchord <coc	6989f5a
12 12 2019 0:39	codeorchord <coc	ef5fdcf
11 12 2019 23:27	downer92 <noven	5ecba12
11 12 2019 23:26	downer92 <noven	8c16f7a
11 12 2019 22:36	codeorchord <coc	e877be0
11 12 2019 22:36	codeorchord <coc	e8c0a9d
11 12 2019 22:07	aksel26 <kevinxkir	8fc7052
11 12 2019 22:06	aksel26 <kevinxkir	e57e18b
11 12 2019 21:36	codeorchord <coc	88e5560
11 12 2019 20:34	codeorchord <coc	480d23a
11 12 2019 18:21	codeorchord <coc	7a408d3
11 12 2019 18:00	codeorchord <coc	93217f0
11 12 2019 16:21	codeorchord <coc	e34c0d5
11 12 2019 15:26	codeorchord <coc	c21c888
11 12 2019 14:35	codeorchord <coc	1e5cba8
11 12 2019 14:08	codeorchord <coc	b0b657c
11 12 2019 4:54	aksel26 <kevinxkir	295b806
11 12 2019 4:53	aksel26 <kevinxkir	728cf4c
11 12 2019 3:14	codeorchord <coc	ea4f9c3
11 12 2019 3:08	codeorchord <coc	9597fe4
11 12 2019 2:14	codeorchord <coc	59d7646
11 12 2019 2:10	codeorchord <coc	2e6e36e
10 12 2019 23:32	downer92 <noven	2757f12
10 12 2019 23:30	downer92 <noven	fa9c053
10 12 2019 21:37	codeorchord <coc	2a05c20
10 12 2019 20:54	codeorchord <coc	ad1c53d
10 12 2019 20:36	codeorchord <coc	09d8c24

## 패알못s



로그인

회원가입

MY 옷장

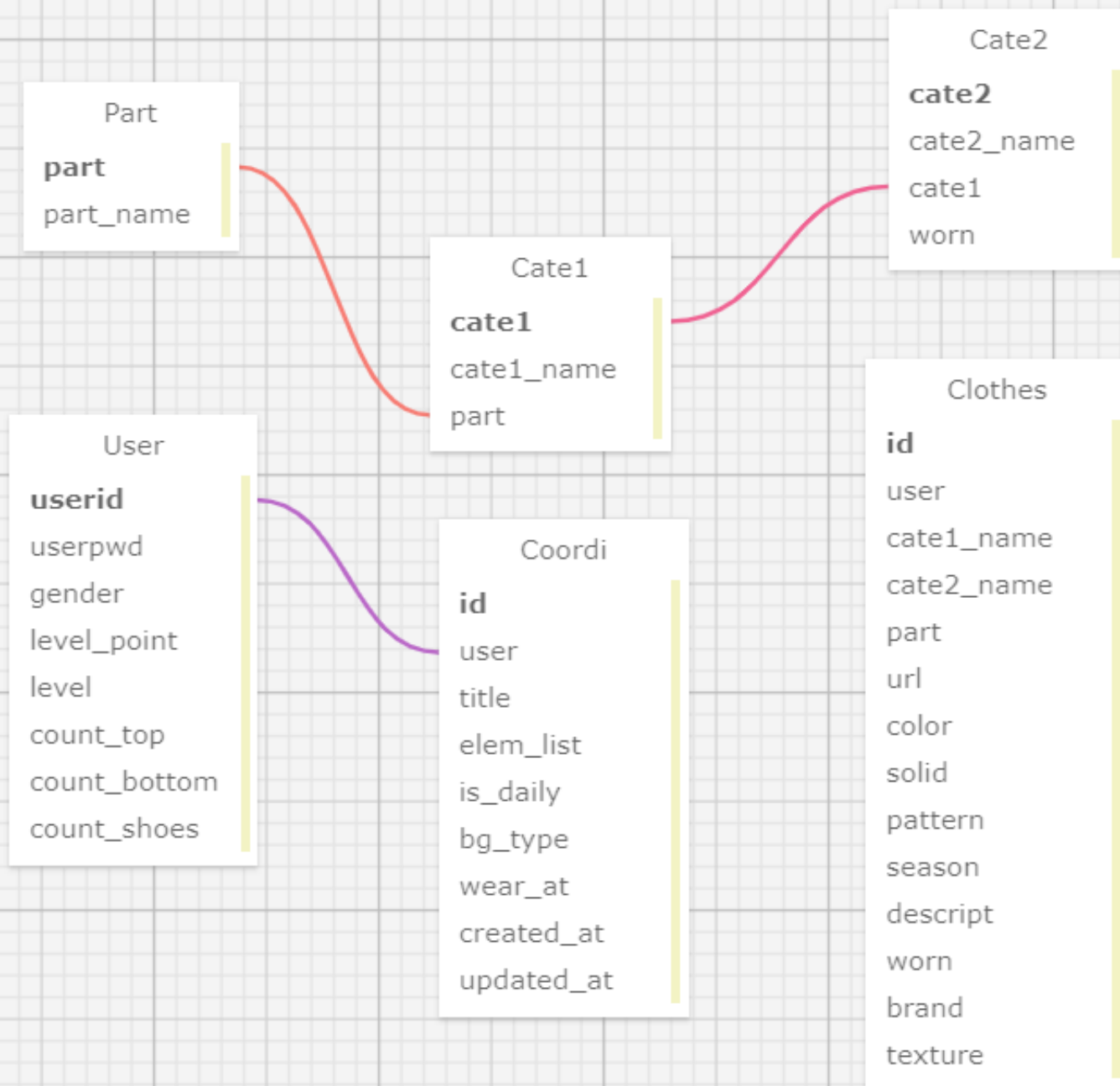
- ✓ 옷 등록하기
- ✓ 옷 리스트  
(수정, 삭제)

코디 작성

- ✓ 부위 설정
- ✓ 코디하기
- ✓ 코디 타임라인  
(등록, 수정, 삭제)



# DB Schema



# 사용 기술

- 1) Django + sqlite : 기본 백엔드단 구현
- 2) OpenCV : 옷 등록 시 BG 제거에 활용
- 3) Bootstrap : 반응형 웹페이지, 옷장 리스트 Carousel,
- 4) 드래그 & 드롭 라이브러리 : 코디하기 페이지
- 5) DOM Element to json : 복잡한 DOM Element를 구조화해 json으로 저장했다가 다시 DOM Element로 복원하는 코드
- 6) Heroku : 배포







## 역할

### ✓ 업무 분담



김재현

- ❖ Open CV, 드래그 앤 드롭 라이브러리를 활용해 부위 설정, 코딩하기 기능 구현
- ❖ 코딩 히스토리 CRUD 기능 구현



김현민

- ❖ 로그인 페이지 구현
- ❖ 회원가입 페이지 구현



성하진

- ❖ PT 준비 및 보고서 작성
- ❖ ORM 설계
- ❖ 옷장 List 및 CRUD 기능 구현



A fashion show runway scene. In the foreground, a model is partially visible, wearing a brown top with a large, stylized face graphic and patterned leggings. To the left, another model is wearing a voluminous, multi-colored feathered or leaf-like skirt. In the background, several other models are walking on the runway, wearing various colorful and patterned outfits. The scene is brightly lit, typical of a fashion show.

# 시연

테스트 계정

ID : test

PWD : 1234

배포 URL

<https://hipdrobe.herokuapp.com/>



# HIP


wardrobe

힙드루보

▼ 나만의 옷장

챙김 보기

입는다그림

downer2017 한여름의 나그네  도무치

나만의 옷장이  
자신의 힙템들을 등록하세요

"내맘이 입자?"

"내게 무슨 옷이 있었더라?"

이런 고민 이제는  
Bye~ Bye~ Bye~

# Hipdrobe

무엇보다도 옷 쇼핑으로 Hipster가 되어보세요!

회원가입

비밀구매하기

아이디

패스워드

로그인





## SIGN UP

ID

email

password

Gender

- ☐ Male
- ☐ Female

Register →

Login

Main



# HIP

나만의 옷장 : 내 옷장 보기

downloading items... 1/1000 1000

내 옷장 보기 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000

히드로브

나만의 옷장

3월 10일

입는다고 하면

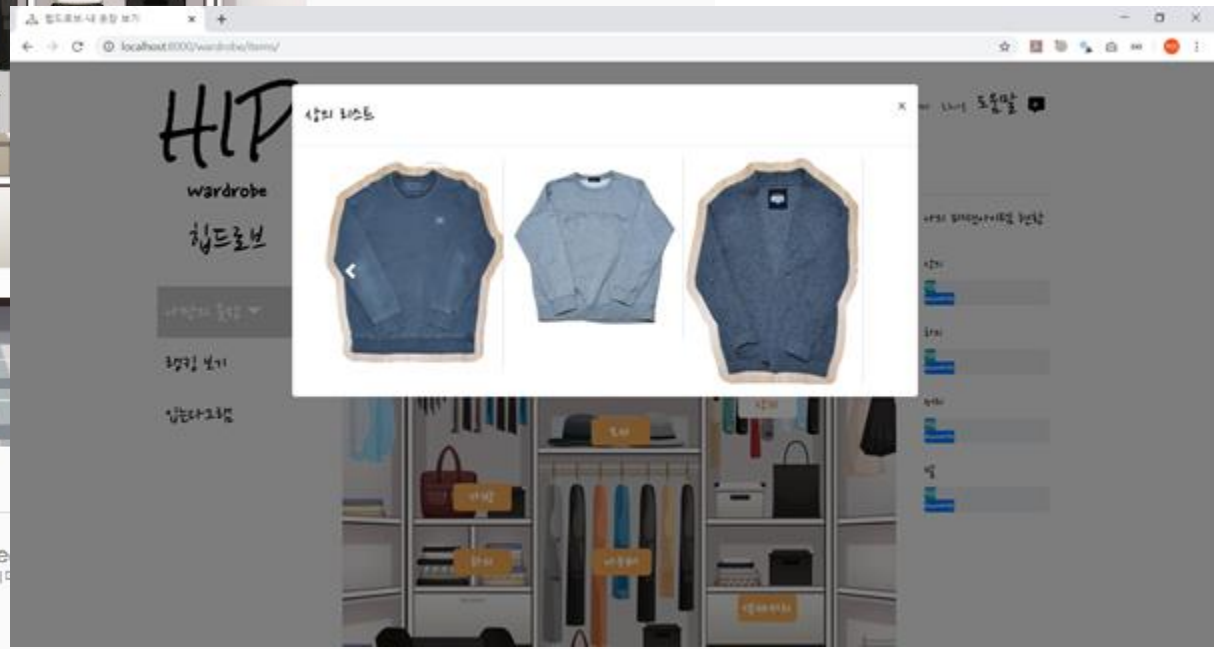
My hipdrobe

1000

나의 패션아이템 현황



- 상의
- 하의
- 가방
- 신발
- 모자
- 악세서리



연희컴퍼니 아이디어톤 프로젝트 Hipdrobe  
(4차 1기) Open-Air(8) team Passion Leader(파는리더)

contact us



# HIT

wardrobe

핸드드로브

나만의 옷장

랭킹 보기

입는다그림

## 새 아이템 등록 (\*: 필수)

### \* 품목

선택하세요

### \* 카테고리 I

선택하세요

### \* 카테고리 II

선택하세요

선택 사항

색상

착용 가능 계절

☒ 봄 ☒ 여름 ☒ 가을 ☒ 겨울

무늬

☒ Solid ☐ Stripes ☐ Dot ☐ Printing

색상 타입

☒ 단색 ☐ 복합

패턴

보인도

패턴

패턴을 작성하십시오

### \* 옷 사진 등록

파일 선택

선택된 파일 없음

### \* 이미지 설정

☐ 원본



☐ 변경된 이미지



사진이 마음에 들지 않으세요?

아래 사진에 가시면 무료 온라인에 사진을 업로드할 수 있습니다.

remove.bg

PhotoScissors Online

# HIT

wardrobe

핸드드로브

나만의 옷장

랭킹 보기

입는다그림

### \* 옷 사진 등록

파일 선택

156667...\_1.jpg

### \* 이미지 설정

☐ 원본



☒ 변경된 이미지



사진이 마음에 들지 않으세요?

아래 사진에 가시면 무료 온라인에 사진을 업로드할 수 있습니다.

remove.bg

PhotoScissors online

# HIP

wardrobe

힙드루브

나만의 옷장 ▼

랭킹 보기

입는다그림

나만의 옷장 : 코디 작성

admin님 환영합니다 로그인 도움말

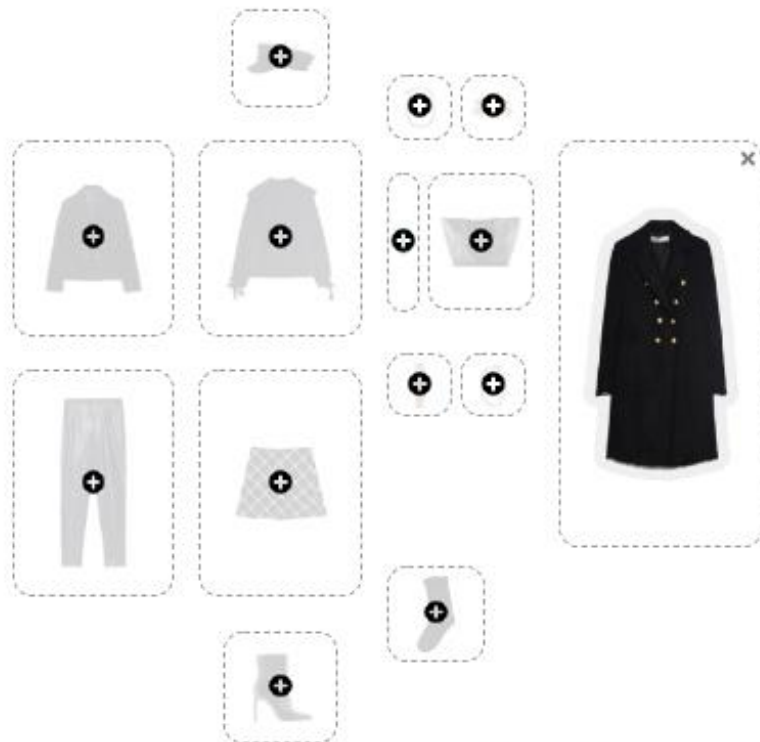
내 옷장 보기 | 코디 작성 | 히스토리 | 방명록 | 기타

My coordi

아이템 추가

복의 설정

코디하기



Icons made by Smashicons from www.flaticon.com

My coordi Timeline

전일룩 타임라인

코디 타임라인

T

B

D

# HIP

wardrobe

힙드로브

나의 옷장 ▾

룩북 보기

입는다그림

나의 옷장 : 루크 작성

나의 옷장 | 루크 작성 | 루크 삭제 | 루크 공유 | 루크 삭제

드레스룸은 한여름만 | 루크 | 도록 |

My coordi

아이템 추가



My coordi Timeline

루크를 작성한

루크를 작성한

엔트렉스 이머시브 프로젝트 Hipdrove(힙드로브)  
[4차 (2)] Open-API(8) team Passion Leader(과 눈리드) all right reserved

contact us



## My coordi Timeline

2024년 10월 10일

2024년 10월 10일



겨울룩

눈 자식들 느낌 드는듯?

2024년 10월 10일 10:10:10



추난하게 일기 좋은 룩

작 파노 컬러 나뉘는 느낌

2024년 10월 10일 10:10:10



한 번 시도 해볼

이런지유?

2024년 10월 10일 10:10:10



가을에 어울리는 룩

적당히 주어진 옷들만 꾸미겠습니다!!

2024년 10월 10일 10:10:10



## 기대 효과

### 1. MY옷장 기능

- 1) 디테일에 대한 자각
- 2) 안 입는 옷의 재발견

### 2. 코디하기 기능

- 1) 입어봐야 하는 불편함 없이 어울리는 색 조합을 찾을 수 있다.
- 2) 데일리룩을 기록함으로써 어떤 옷을 자주 입고 안 입는지 파악할 수 있다.

### 3. 이용자에 따라 다양한 용도

- 옷에 얹힌 과거를 추억할 수 있다.
- 똑같은 옷을 구매하는 실수를 줄일 수 있다.
- and so on

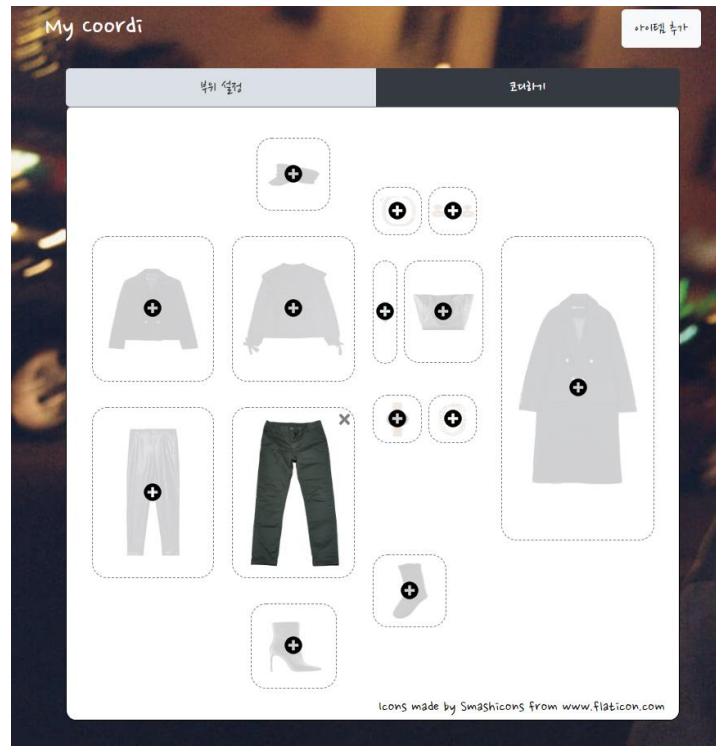




## 보완점

“이용자가 번거로움을 무릅쓰고서라도 옷을 등록하며 서비스를 이용할만한 메리트가 필요”

✓ 코디 어드바이스



대표 색상 추출 Library



Color Combination Library



가장 어울리는 색 조합을 가진 상의 리스트를 띄워준다.



# 개발 후기

단순한 아이디어로 시작한 프로젝트여도  
실제로 사용자가 이용할 수 있는 서비스로 녹여내려면,  
매우 많은 사항을 꼼꼼히 고려하고  
상당한 양의 작업을 수행해야만 한다는 것을 실감했습니다.





THANK YOU!  
Feedback plz!

