

2021 CCP 중간발표

# Conscious Closet Project

기획주제  
바이브 컴퍼니, 임태훈 자문위원님

손명준 강보석 연제영 유하영

# 목차

---

## 01. 프로젝트 개요

1-1. 기획 동기

1-2. 목표

---

## 02. 프로젝트 상세

2-1. 수익 창출 모델 계획

2-2. 서비스 동작 구조 계획

---

## 03. 진행 과정

3-1. 서비스 개발

---

## 04. Future plans

4-1. 서비스 개발 계획

4-2. 수익 모델 개발 계획



# 1.1 기획 동기

## 입을 옷이 없다!

지금까지 뭘 입고 다녔지?

한경 사회

입을 옷이 없는 나의 옷장, 원인은

입력 2011.08.16 09:40 | 수정 2011.08.16 09:52

비 내리는 날은 계속되고 무더위는 여전히 기승인 요즘은 어떤 옷을 입어야 하는지 고민이 크다. 더욱이 출근뿐 아니라 특별한 외출을 앞두고 열어본 옷장은 아무리 들여다 봐도 입을 옷이 없다. 옷을 구입하지 않는 것도 아니고 관심이 없는 것도 아닌데 입을 옷이 없는 이유는 무엇일까.

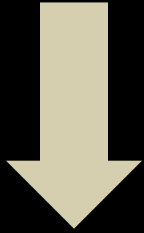
모든 세대가 함께 겪는 문제가 아닐까

## 1.1 기획 동기

# 누가 옷 좀 대신 사줬으면 좋겠다.. 아니면 추천이라도

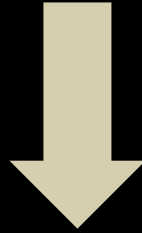
깔끔하고 센스 있게, 알아서 잘

무슨 옷을 사야 할까?



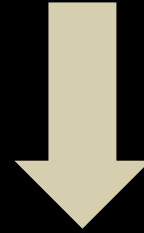
최신 **트렌드**에 맞게

이것저것 사는 것은 부담스러운데



최소한의 지출로

아무거나 사도 되나?



괜찮은 옷을

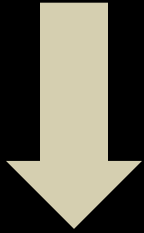
추천해주는 **서비스**는 없나?

## 1.2 목표

# 우리가 만든 것 우리가 쓰자

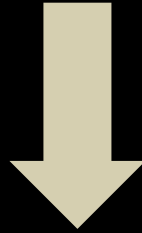
필요는 창조의 어머니

실제로 사람들이 입는 대로



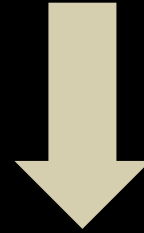
SNS에 올라오는 사진을 분석하고

이미 있는 옷도 함께



내가 가지고 있는 옷을 활용해서

거기에 내 취향을 곁들여..



내 취향에 맞는 조합을 추천해주는

서비스를 만들자!



Calibre

## 2.1 수익 창출 모델 계획

# Calibre 비즈니스 모델

Service, Target, Needs, Market

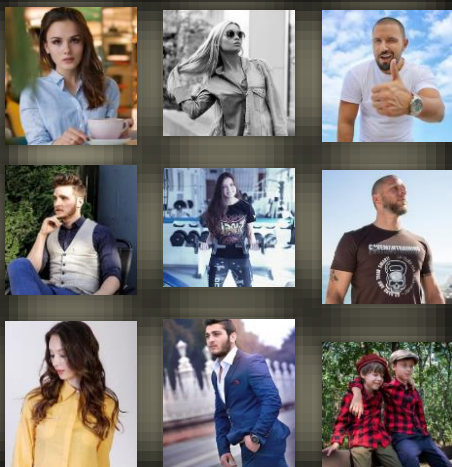
Service	Target
OOTD 추천 서비스	옷 사는데 귀찮은 유행에 뒤처지기 싫은 옷은 많은데 입을 옷은 없는 대학생들
Needs	
내 취향에 맞는 세련되고 트렌디한 적절한 범위 내에서 다양한 OOTD 추천 서비스	

## 2.2 서비스 동작 구조 계획

# Calibre 서비스 청사진

SNS에서 안드로이드까지

정보 수집



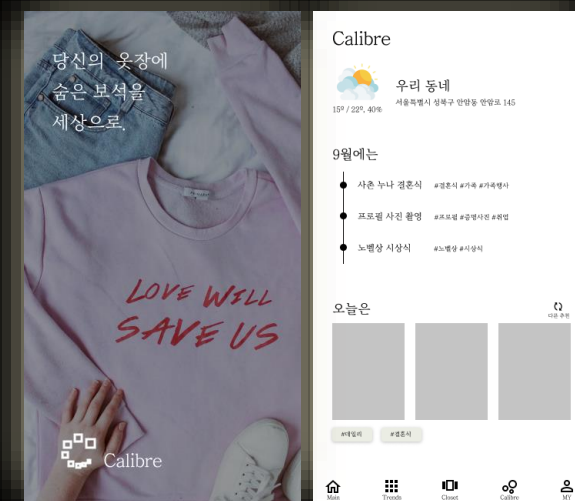
정보 가공, 재처리



DB화



사용자에게 추천



## 2.2 서비스 동작 구조 계획

# Calibre 서비스 청사진

SNS에서 안드로이드까지

### 정보 수집

정기적으로 실제 이용자들이 업로드한  
사진을 수집

### 클라이언트

다양한 키워드 별 OOTD 추천  
(날씨, 행사, 나이, 성별, 직업 등)

보유하고 있는 의류 관리

최신 트렌드 분석 및 가능 조합 제시

### 서버

수집된 정보 관리  
정보 처리, 가공, DB화

### ML 모델

사진에서 복합적인 의류 정보 추출  
(색상, 유형, 재질, 크기, 판매처 등)



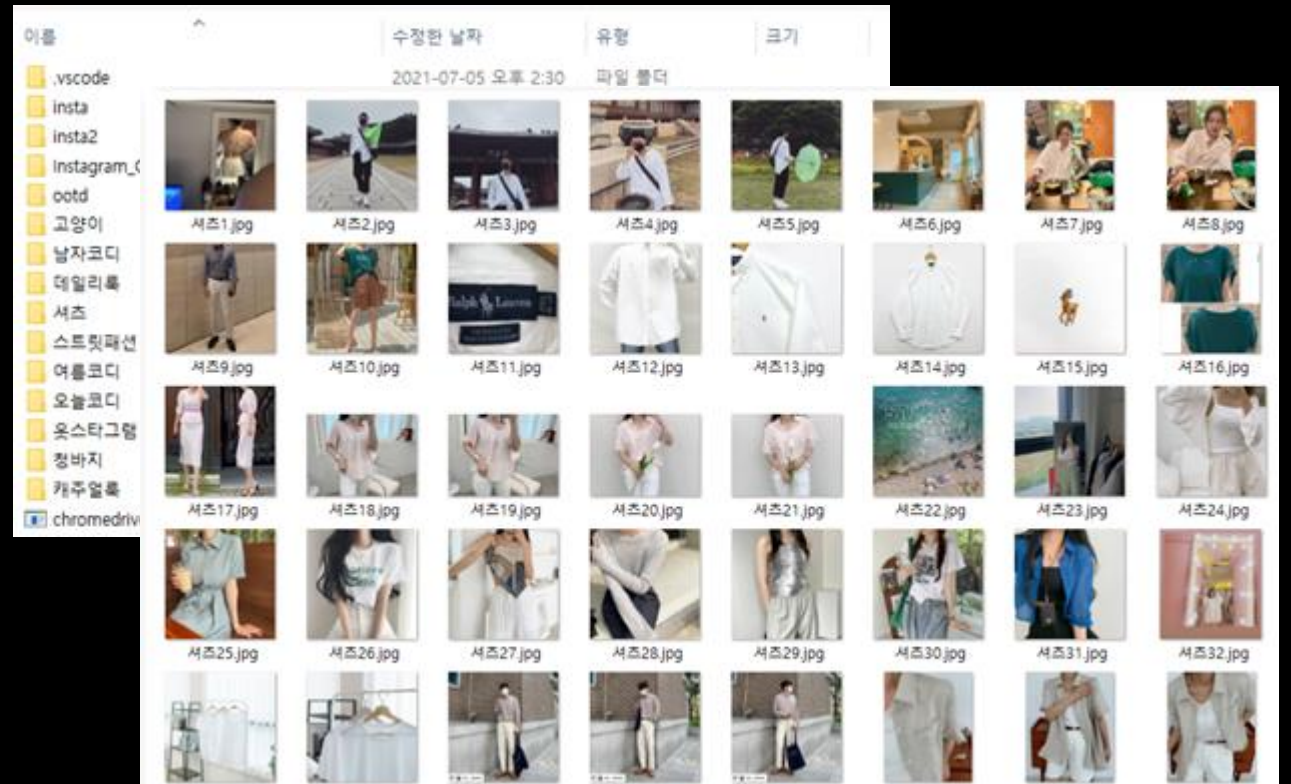
### 3.1 서비스 동작 개발 상황

## Calibre 개발 현황

자료 수집 부분



<https://github.com/JeY09/insta>



### 3.1 서비스 동작 개발 상황

## Calibre 개발 현황

데이터베이스 부분



goorm

django

서비스 데이터 흐름 분석

데이터베이스 스키마 ERD 작성



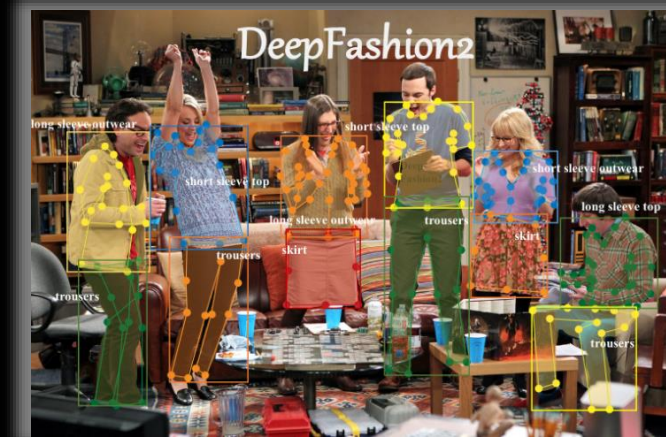
실제 테이블 작성

클라이언트와 통신 테스트

### 3.1 서비스 동작 개발 상황

## Calibre 개발 현황

Object Detection Model 부분



데이터셋 구하기

Detectron2로 의류 인식 모델 학습하기



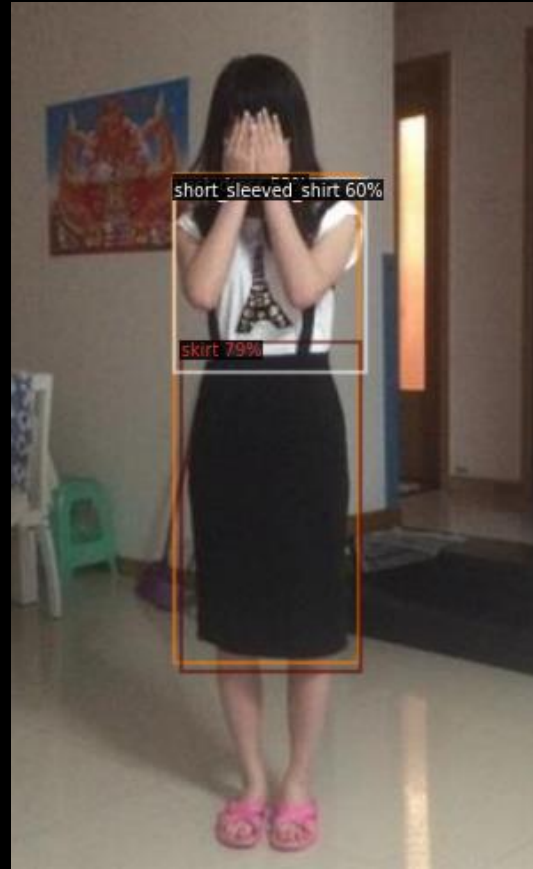
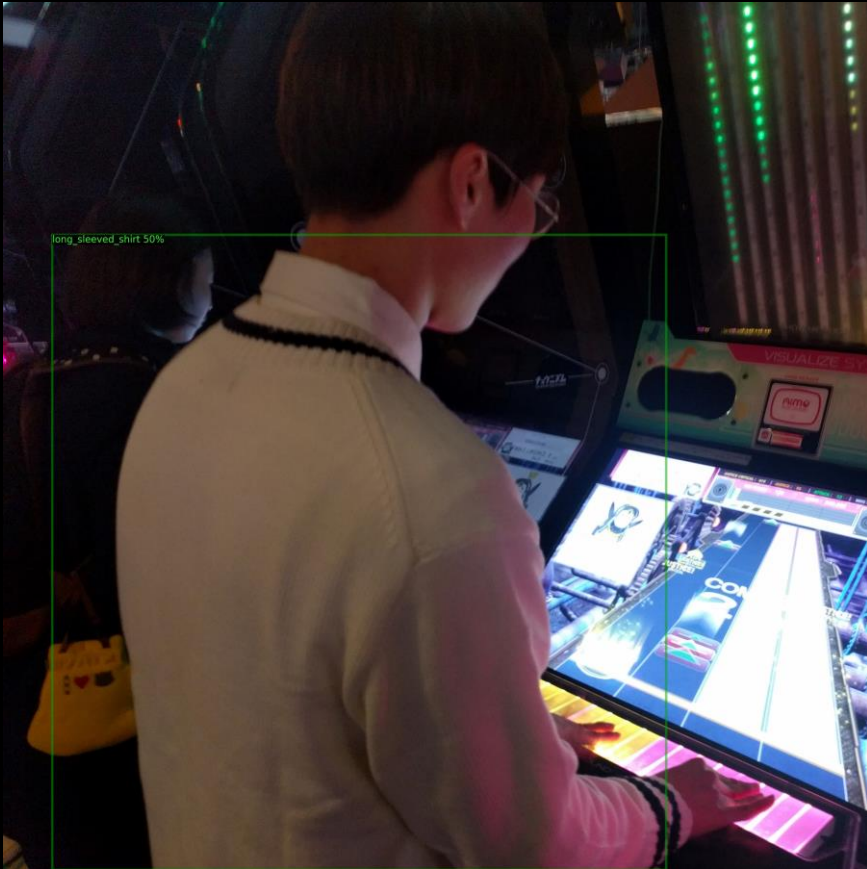
정확도 높이기(70%이상)

서버에 적용하기

### 3.1 서비스 동작 개발 상황

## Calibre 개발 현황

Object Detection Model 부분



### 3.1 서비스 동작 개발 상황

## Calibre 개발 현황

클라이언트 부분



기능 분석 후 레이아웃 구성하기

Figma로 레이아웃 디자인



레이아웃별 기능 구현

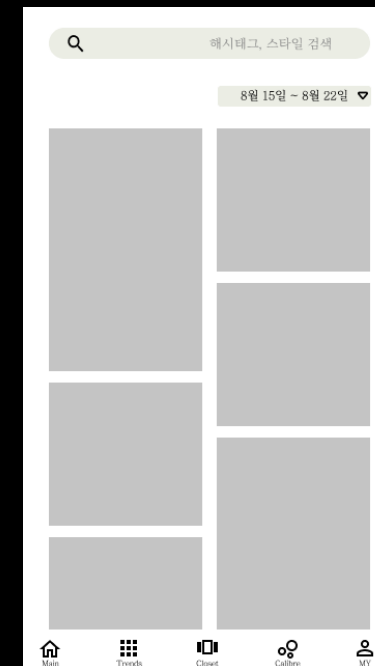
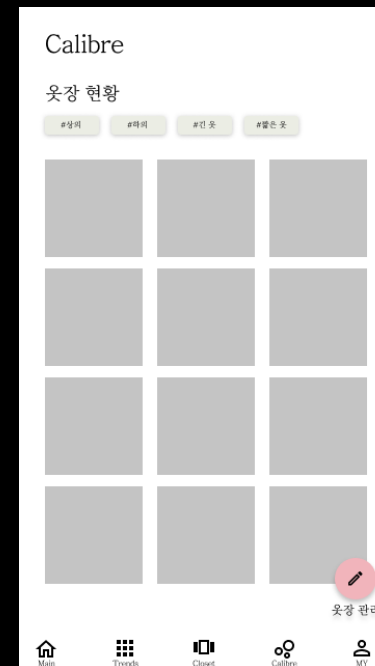
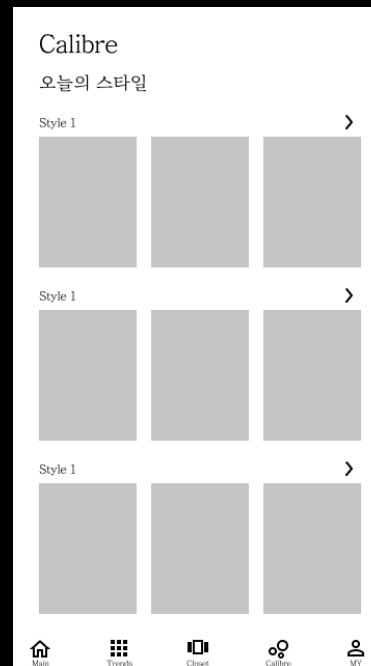
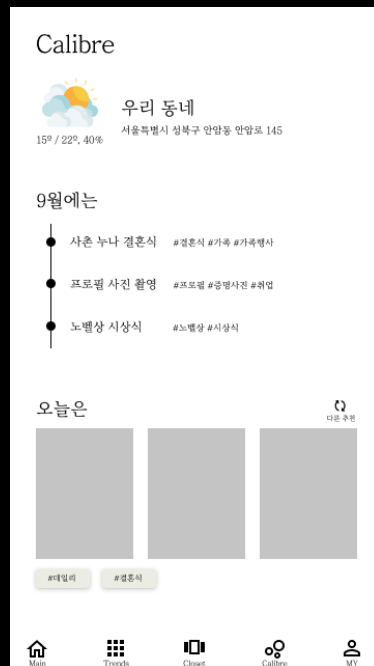
서버와 통신하여 동작 확인



### 3.1 서비스 동작 개발 상황

## Calibre 개발 현황

클라이언트 부분



<https://www.figma.com/file/wjkmX8WlrEsmNH9o4yWHQA/Calibre?node-id=0%3A1>



[https://github.com/BrawnyClover/CCP\\_Android\\_Client](https://github.com/BrawnyClover/CCP_Android_Client)

## 4.1 서비스 동작 개발 계획

# Calibre 개발 계획

열심히 하겠습니다!

### 서버 및 데이터베이스

50명 동시 접속 및 처리 가능한 서버 구축  
이미지 수집, 처리 루틴 구현

### 안드로이드 클라이언트

레이아웃 구현  
세부 기능 구현  
서버와 비동기식 통신

### ML 모델

모델 정확도 증가 (목표치 : 70%)  
검출 가능 카테고리 세분화

### 3.2 수익 창출 모델 연구 계획

## 비즈니스 모델 연구 계획

Service, Target, Needs, Market

서비스 개발 수준을 기준으로  
개발 가능한 서비스 범위 계산

상업적으로 이용이 가능한  
패션 이미지 제공원 탐색

잠재적 서비스 이용자 규모 분석

비슷한 서비스의 수익 구조 분석

Conscious Closet Project

감사합니다

Thank you