

# Fatching

**: Fashion Matching Service**

- Week 8 : Progress Meeting -

# Previous plan

## 1. Deep learning

- 사진에서 아이템 추출
- 추출한 아이템을 분류

## 2. Server / DB

- 안드로이드 스튜디오에서 서버로 사진 업로드
- 서버에서 사진 다운로드

## 3. Application

- Main page : History, New arrivals
- Advanced search : 세부 속성 선택

# Progress

## 한규 (DB/서버)

- AWS S3 대신 Firebase 사용하기로 결정
- 안드로이드 스튜디오를 이용하여 사용자가 서버에 사진을 업로드하고 서버로부터 다운로드하는 것 확인 완료

## 보민 (DL - 추천 알고리즘)

- 데이터셋에서 아이템을 크롭하여 Labeling 새로 하여 모델 입력으로 넣을 준비 완료 (주어진 x/y좌표, 가로/세로 기반)
- Json 파일 파싱하여 새로운 Label 제작 (현재는 카테고리/색/기장, 수정 필요)

## 경현 (DL - 분류 알고리즘)

- 지난 주에 이어 모델 학습 연습 중, transfer learning 시도 및 정확도 개선 (70% -> 90%)
- 현재 이 모델은 Clothes classification이 아니어서 새로 모델 개발해야 함

## 주원 (App - Advanced search)

- 어플리케이션의 'Advanced search' 전체적인 레이아웃 제작 완료

## 재혁 (App - Main page)

- 어플리케이션의 'Main page' 전체적인 레이아웃 제작 완료

# Next plan

## 한규 (DB/서버)

- 서버와 어플리케이션 연동

## 보민 (DL - 추천 알고리즘)

- 추천 알고리즘 개발
- 경현의 Classification 모델과 연결 위해 input/output 의논 필요

## 경현 (DL - 분류 알고리즘)

- Fashion MNIST Dataset 외에 사용자가 업로드한 사진 속에서 아이템을 Classification하는 모델 개발 예정 (흑백 -> 컬러 및 사이즈 통일)

## 주원 (App - Advanced search)

- 세부사항 개선 및 한규/재혁과의 프로젝트 병합

## 재혁 (App - Main page)

- 세부사항 개선 및 한규/주원과의 프로젝트 병합