

Fatching

: Fashion Matching Service

- Week 7 : Progress Meeting -

Contents

1. Deep learning (보민, 경현)

- Dataset
- Data classification

2. Server / DB (한규)

- AWS S3

3. Application (주원, 재혁)

- Main page
- Page navigation

Deep learning

Dataset : K-fashion image in AI-hub

트래디셔널	매니시	페미닌	에스닉	컨템포러리	내추럴	젠더플루이드	스포티	서브컬처	캐주얼
클래식	매니시	페미닌	히피	모던	컨트리	젠더리스	스포티	레트로	밀리터리
프레피	통보이	로맨틱	웨스턴	소피스트 케이티드	리조트			키치/ 키덜트	스트리트
		섹시	오리엔탈	아방가르드				힙합	
								핑크	

대분류	세부 속성
상의 카테고리	탑,블라우스,티셔츠,니트웨어,셔츠,브라탑,후드티
하의 카테고리	청바지,팬츠,스커트,레깅스,조거팬츠
아우터 카테고리	코트,재킷,점퍼,패딩,베스트,가디건,짚업
원피스 카테고리	드레스,점프수트
컬러	블랙,화이트,그레이,레드,핑크,오렌지,베이지,브라운,옐로우,그린,카키… 실버
디테일	비즈,단추,니트꽂배기,체인,컷오프,블브레스티드,드롭숄더,자수,프릴,프린지… 퍼프
프린트	체크,스트라이프,지그재그,호피,지브라,도트,카무플라주,페이즐리,아가일… 믹스
소재	퍼,무스탕,스웨이드,헤어니트,코듀로이,시퀸,데님,저지,니트… 스판덱스
상의 기장	크롭,노멀,롱
하의 기장	미니,니렌스,미디,발목,맥시
아우터 기장	크롭,노멀,하프,롱,맥시
원피스 기장	미니,니렌스,미디,발목,맥시
소매기장	민소매,반팔,캡,7부소매,긴팔
넥라인	라운드넥,유넥,브이넥,홀토넥,오프숄더,원숄더,스퀘어넥,노카라,후드… 스위트하트
칼라	셔츠칼라,보우칼라,세일러칼라,솔칼라,폴로칼라,피터팬칼라,너치드칼라… 밴드칼라
상의,아우터,원피스	타이트,노멀,루즈,오버사이즈
하의	스키니,노멀,와이드,루즈,벨보텀

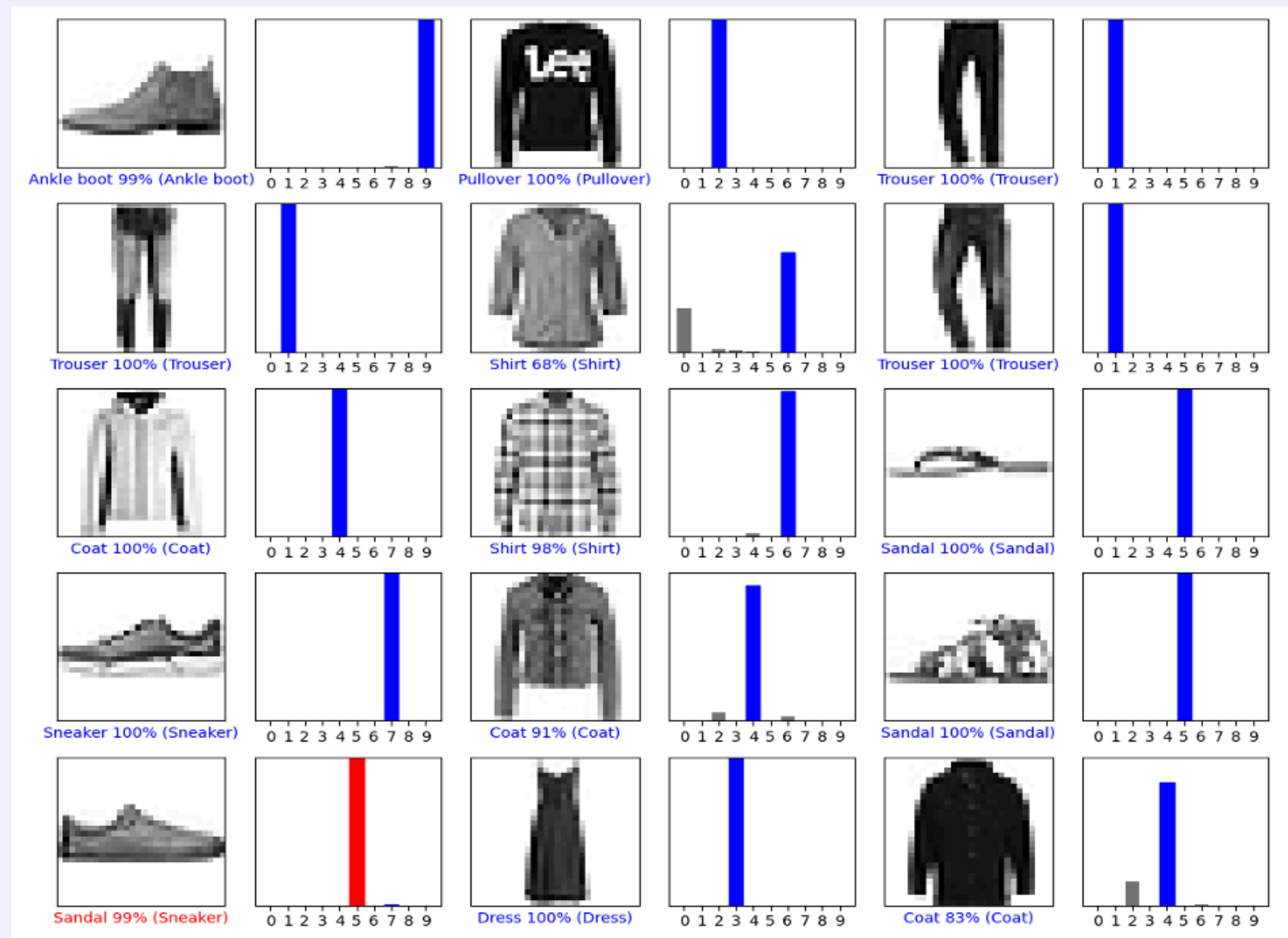
〈 스타일 및 세부 속성 분류 〉



```
"렉트좌표":{"아우터":[]}, //좌측 X,Y좌표/ 우측 X,Y좌표
"하의":[],
"원피스":[],
"상의":[]},
"폴리곤좌표":{"아우터":[], //좌측 X,Y좌표/ 우측 X,Y좌표
  "하의":[],
  "원피스":[],
  "상의":[]},
"라벨링":
{"스타일":
  [{"스타일":"스트리트"},
  "아우터":[{"기장":"롱",
  "카테고리":"점퍼", //분류항목
  "디테일":["스트링","지퍼"],
  "프린트":["무지"],
  "핏":"오버사이즈"}],
"하의":[{"기장":"발목",
  "카테고리":"청바지",
  "디테일":["롤업"],
  "소재":["데님"],
  "핏":"노멀"}],
"원피스":[],
"상의":
  [{"카테고리":"티셔츠",
  "소재":["저지"],
  "프린트":["무지"],
  "넥라인":"라운드넥",
  "핏":"루즈"}]}
```

〈 라벨링 예시 〉

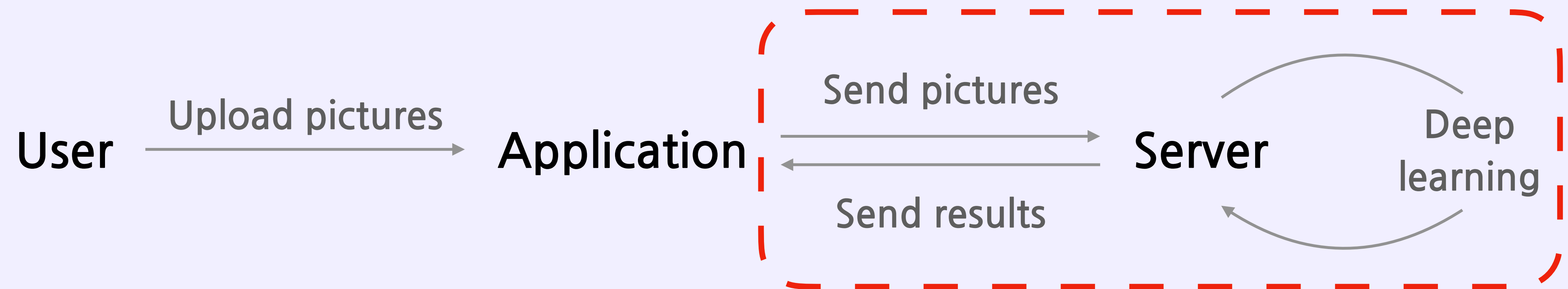
Deep learning



< Data classification >

1. 사진에서 아이템 추출
2. 추출한 아이템 분류 진행

Server / DB



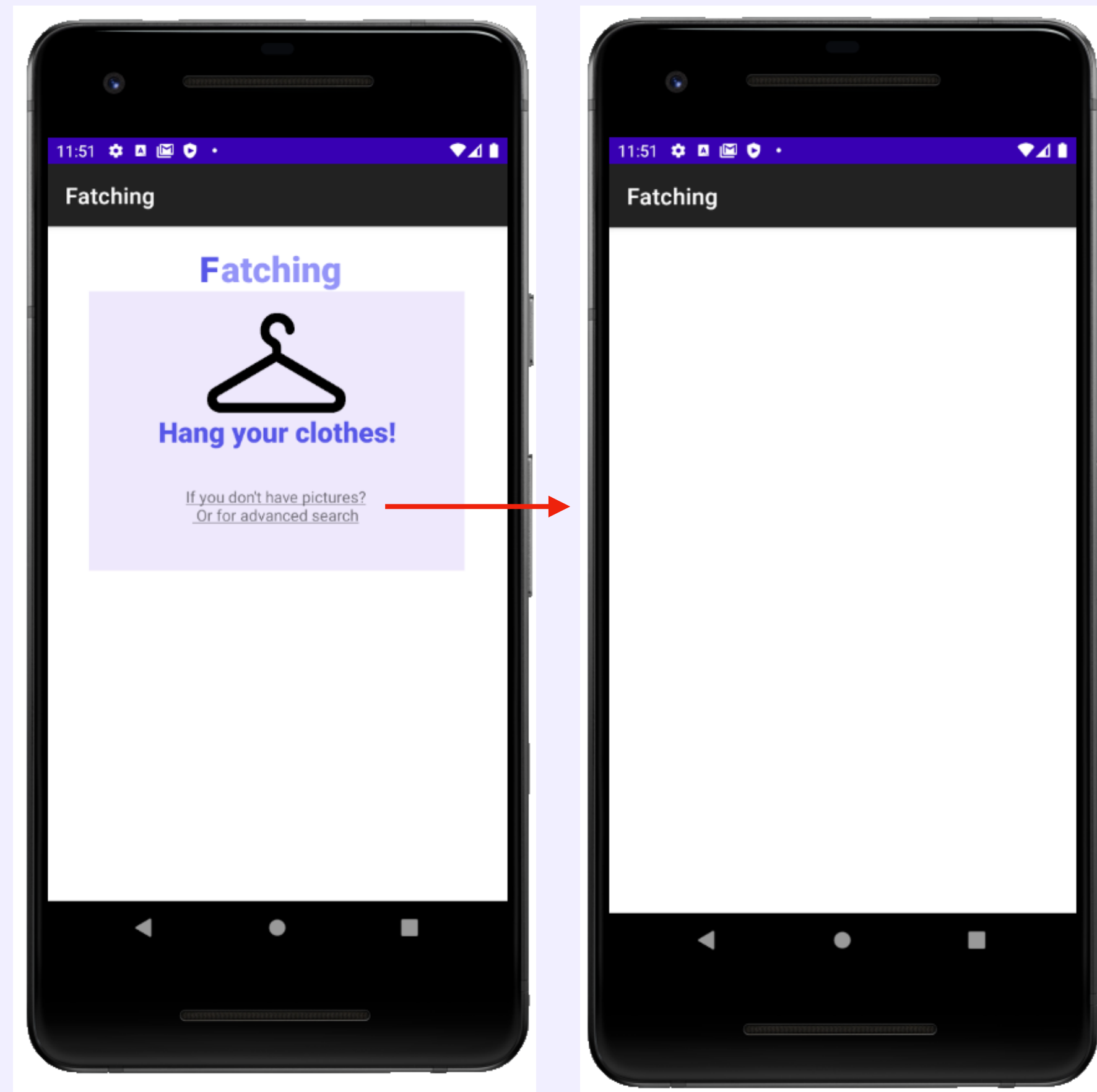
Based on



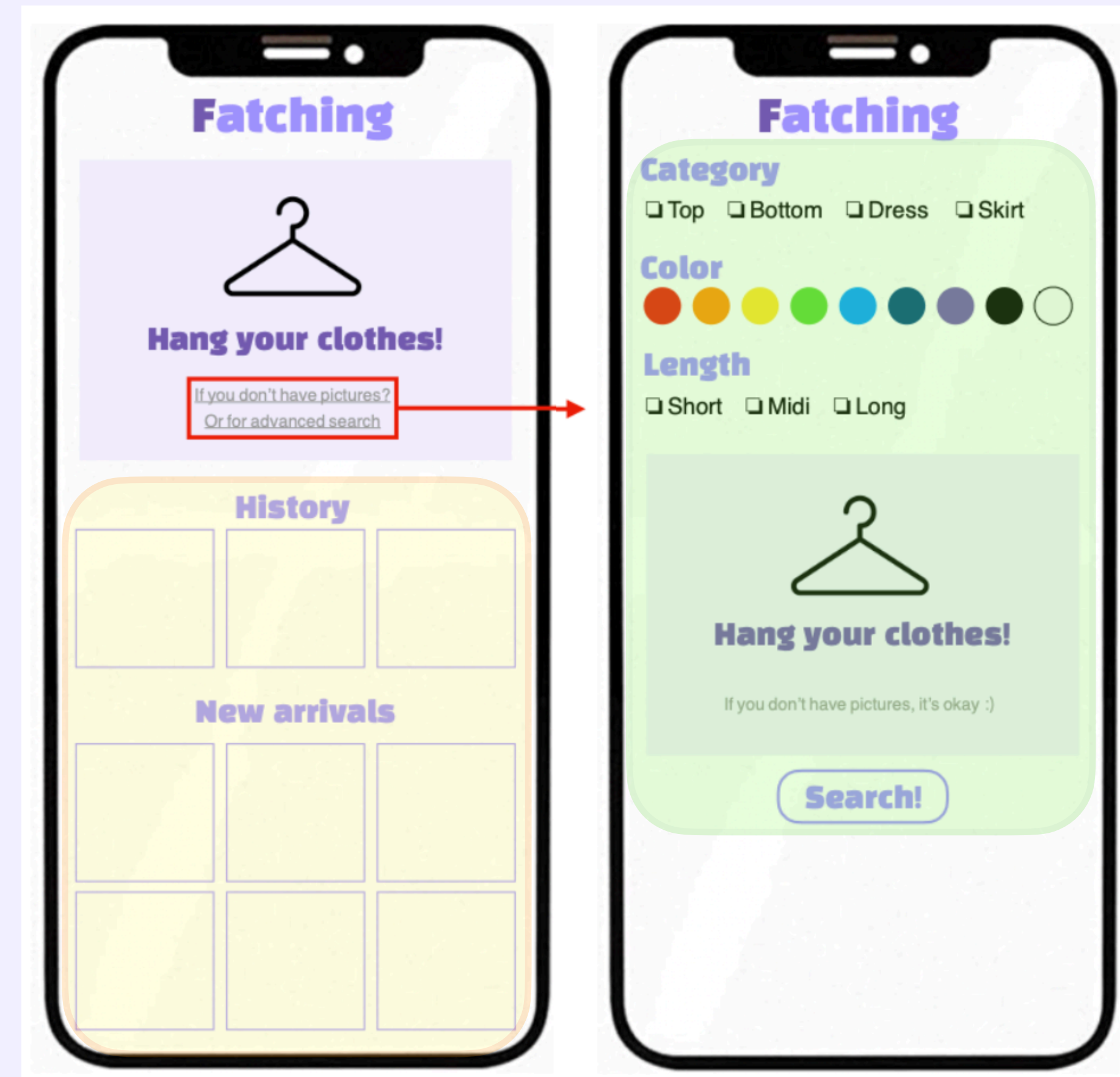
amazon
S3

!

Application



< 안드로이드 스튜디오를 이용한 구현 >



< 다음주 구현 목표 >

Next 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