클러스터링할 때 가중치 넣어서 인스턴스 구분

인스턴스 마스크 뽑는거

동영상 촬영->키프레임 추출->서버 전송->서버에서 화풍 모델 돌림

->서버에서 다운로드->컷신

Proposal that includes

1. Basic idea (that should be specific) - 기본 아이디어를 구체화

(1) 어플

ㄱ. 동영상 어플에 업로드

ㄴ. 키프레임 추출 : key-frame extraction

(2) 서버

ㄷ. 추출한 프레임만 서버로 전송

ㄹ. instance segmentation mask 추출 : openCV에서 tensorflow로 Mask-RCNN 사용 (인터넷에 코드 있음)

ㅁ. 인스타간 - 인스턴스 모양 바꾸기 : insta-gan

ㅂ. 카툰간 - 화풍 바꿈 : cartoon-gan

ㅁ,ㅂ. 🡪 loss function 어떻게 합칠지 해봐야됨

(3) 어플

ㅅ. 바뀐 이미지 서버에서 다운로드

ㅇ. 컷툰으로 만들기 : 정해진 레이어에 이미지 껴넣기

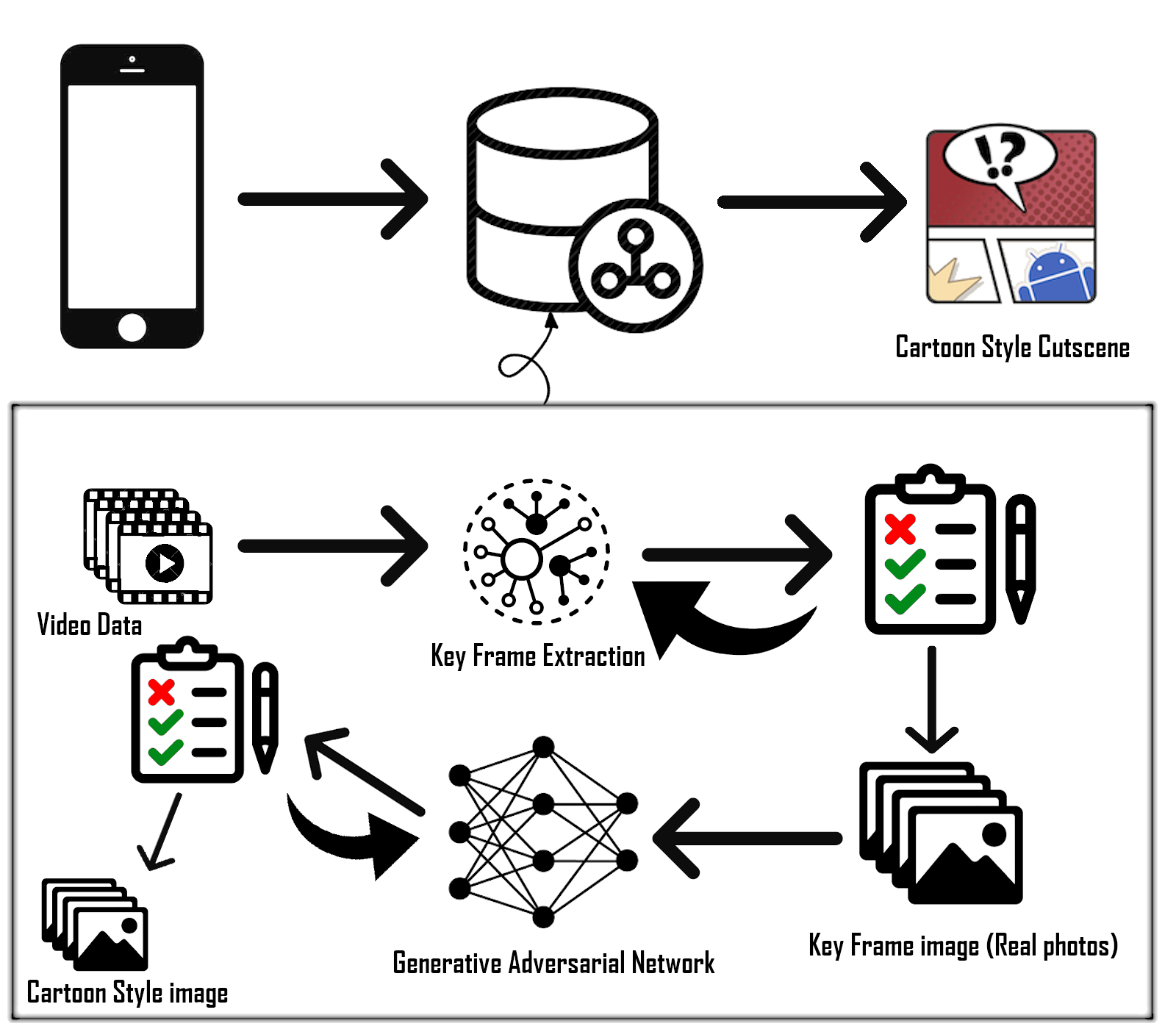
ㅈ. 말풍선 등 선택사항 : 사용자가 선택

insta-gan Train data : 논문에 출처있음

cartoon-gan train data :

2. Proposed system, and, - 구현하고자 하는 내용을 시스템으로 도식화

(1) system structure



3. Plan for simulation and (or) experiments - 시뮬레이션 / 실험 계획