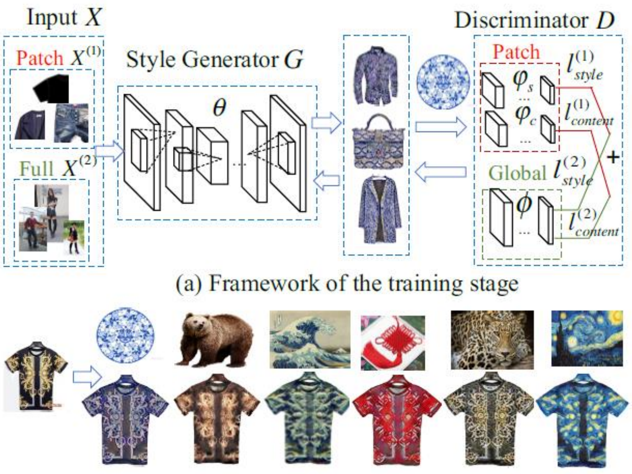
학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 이상구	◆ 연구실명 : 지능형데이터시스템
◆ UROP 연구 과제명 : 패턴 이식 옷 이미지 생성 연구	
◆ 모집대상 : 학부생	
◆ 모집기간 : ~ 2018년 12월 말	

연구 과제 설명 등 홍보 내용 작성

- Deep generative model (ex. GAN)을 활용하여 특정 패턴 이미지와 옷 이미지를 입력으로 받아 패턴이 이식된 옷 이미지를 생성하는 것이 목표.
- 본 연구 주제는 (1)데이터셋 수집, (2)baseline 알고리즘 및 검증 알고리즘 구현, (3)성능 향상 연구를 포함하고 있음.
- 데이터셋 및 baseline 기술은 논문, Shuhui Jiang and Yun Fu, Fashion Style Generator, IJCAI 2017 을 기반으로 구현.
- 권장 요건: Pytorch를 활용해 CNN, GAN, Conditional GAN 등 딥러닝 네트워크를 구현하고 학습해본 경험.



(a) Framework of the training stage

(b) Examples of fashion style generation

서울대학교 컴퓨터공학부
Seoul National University
Dept. of Computer Science and Engineering

문의 이한빛(skcheon@europa.snu.ac.kr, 010-5484-7374)