

Text2Image

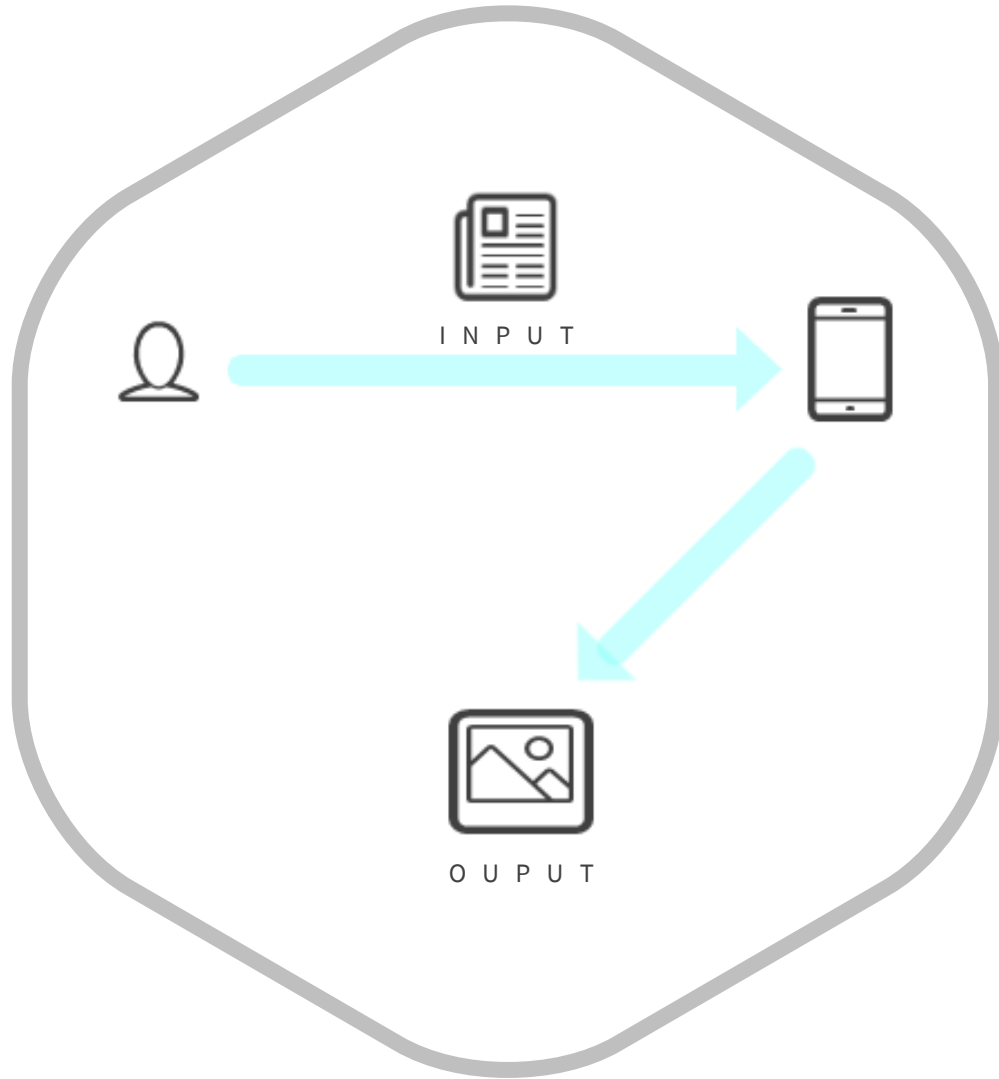
텍스트를 이미지로

KoPI



정형섭 심유정 유성훈 이규한 조정근

Introduction

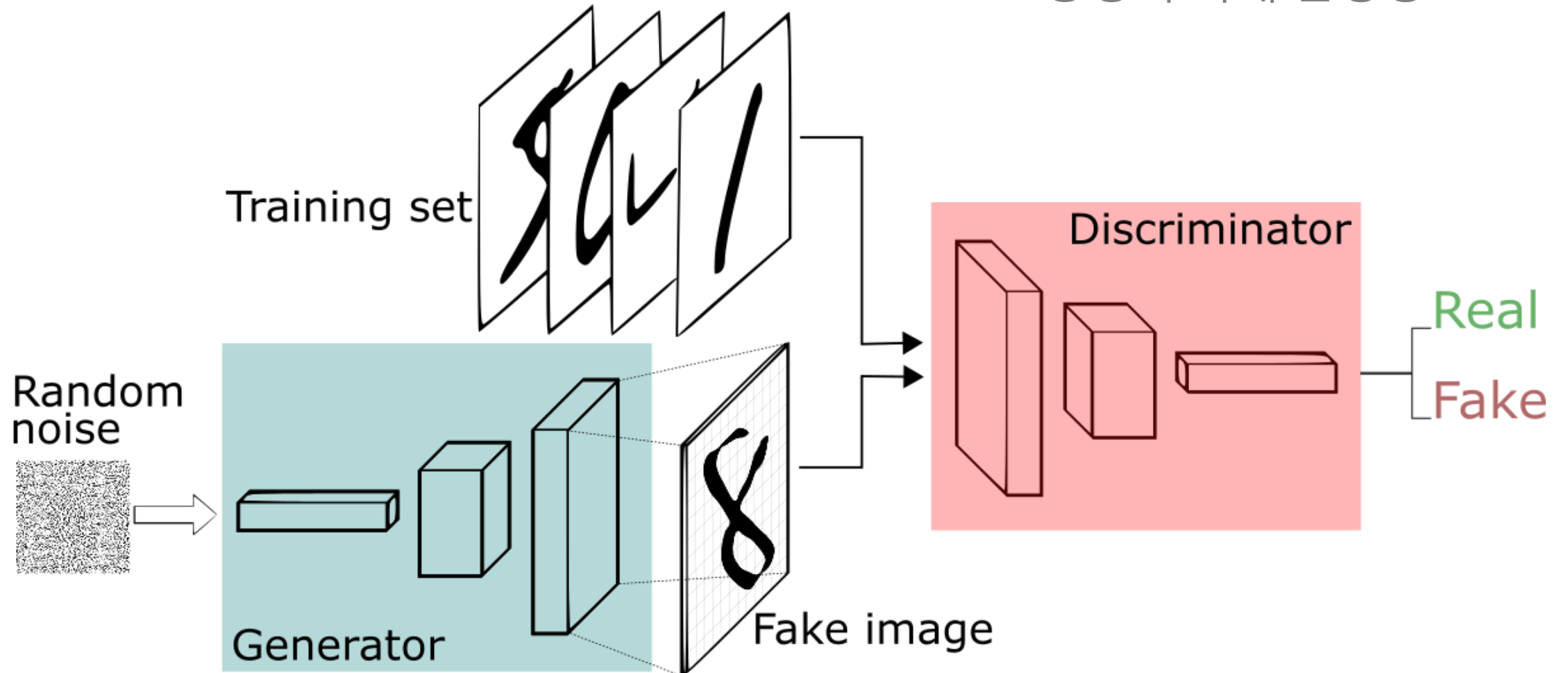


1. 텍스트로 표현된 사용자의 생각을 이미지화 하는 것을 목표로 합니다.
2. 사용자로부터 문장 수준의 텍스트를 입력 받고 그것을 인식해서 이미지를 생성합니다

Core Technology

GAN(Generative Adversarial Network)

생성적 적대 신경망

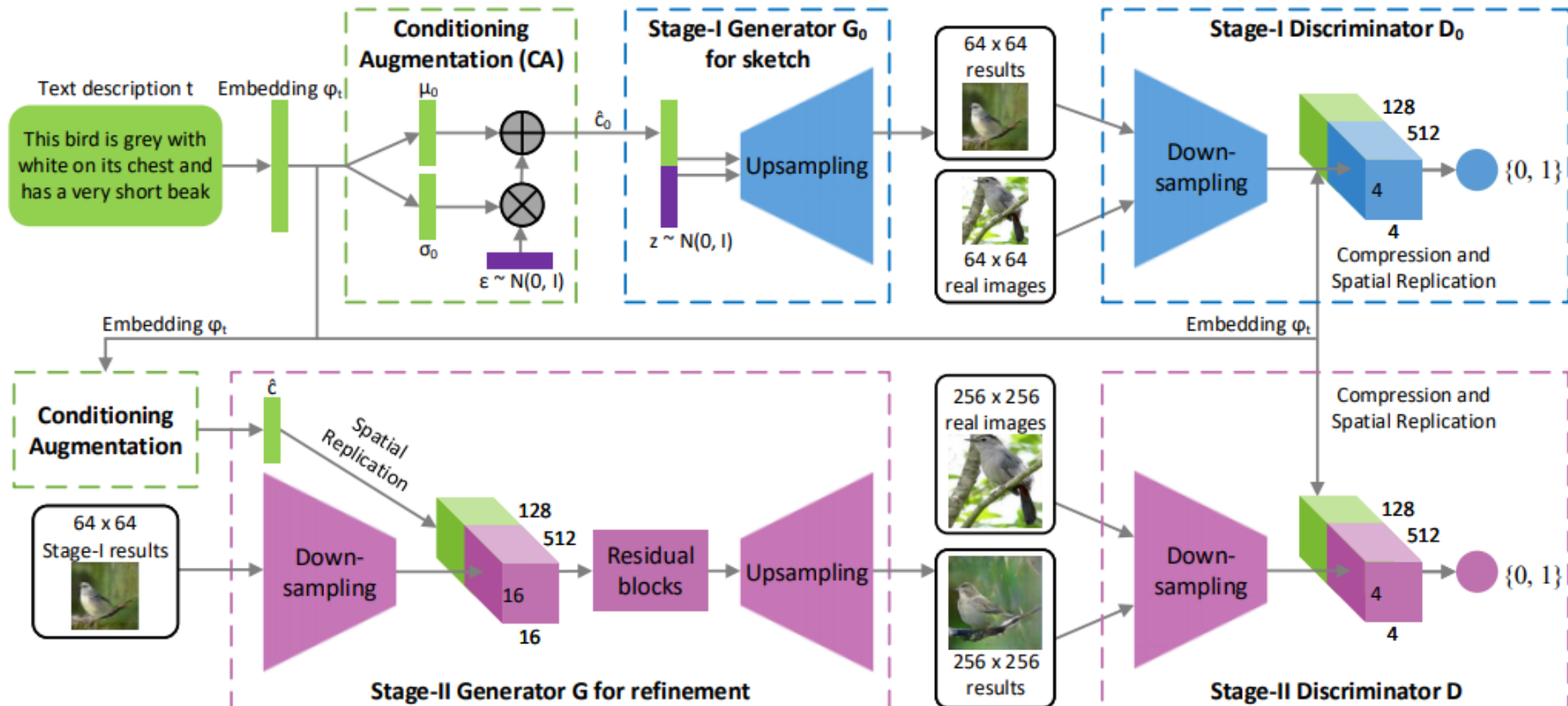


Core Technology

StackGAN

Stage-1 : 저해상도 이미지 생성

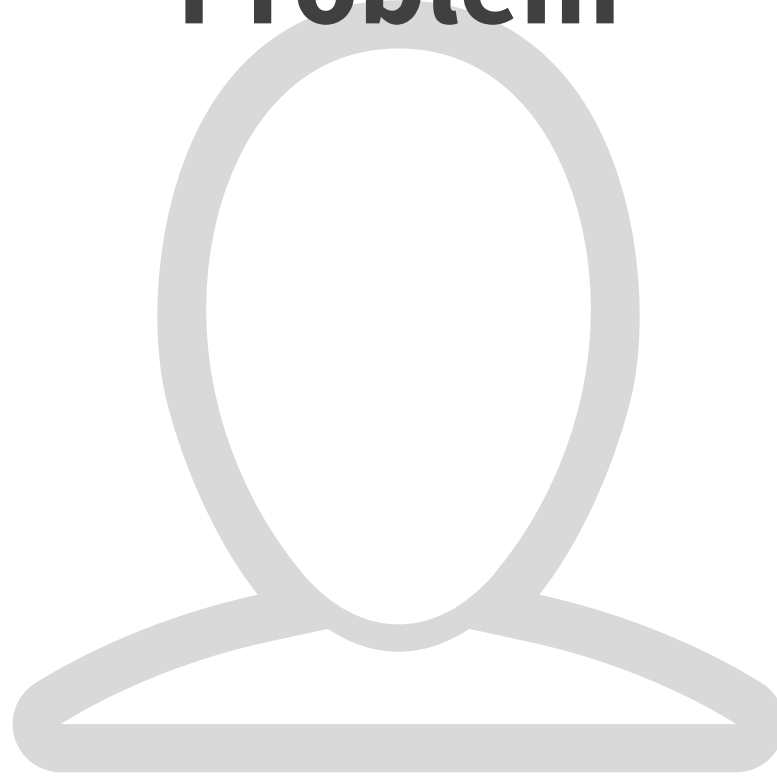
Stage-2 : 저해상도 이미지 업샘플링해서 고해상도 이미지 생성



Problem

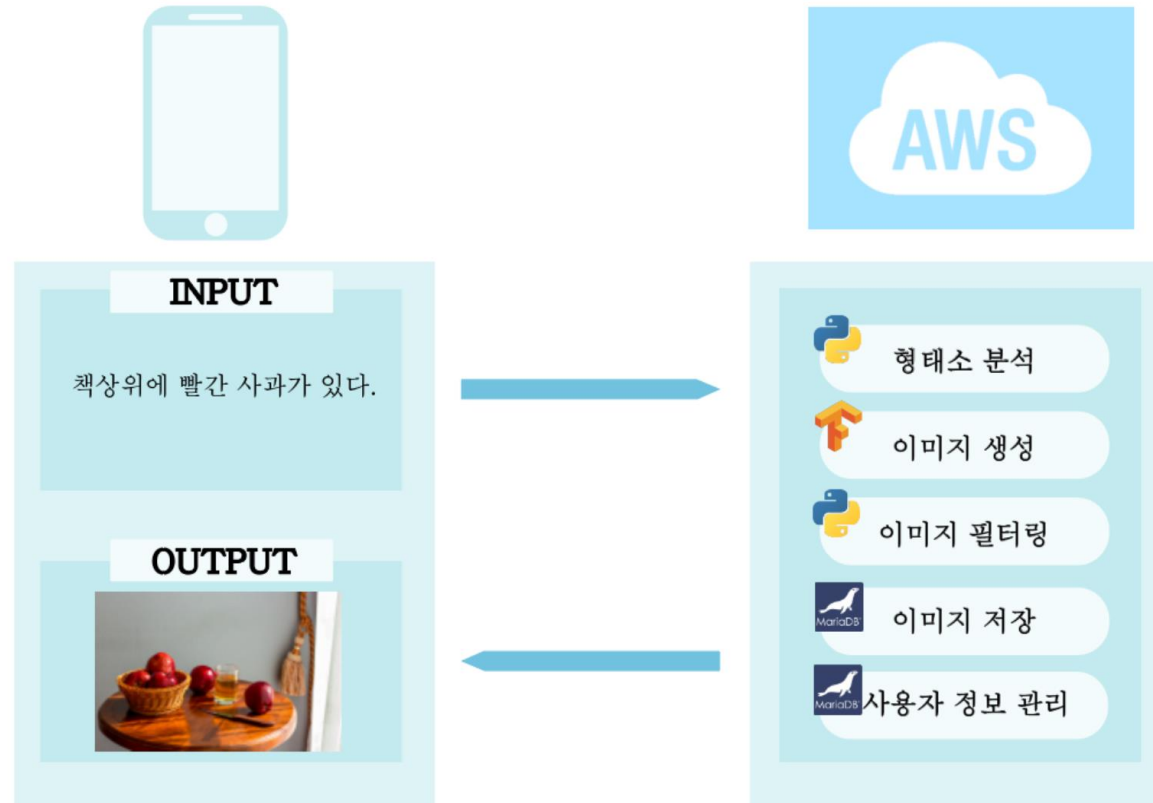


Simplicity



Language

System Architecture



Expected Effect



Substitution 문학 작품에서 일러스트레이터 대체



Creativity 작품 그리기 전 미리 확인
미술 작가에게 새로운 관점 제시

Q & A

감 사 합 니 다