

PNU AI-based Art Generation Contest 안내문 (v0.1)

2022년 10월 2일

경진 대회 개요 및 참가 방법

- Deep Learning을 이용한 예술 작품 생성 (Art Generation)
- “정컴 Tech Week” 참가 Group 단위로 신청 가능

PNU AI-based Art Generation Contest

- AI 기반의 Image Generation을 이용해 부산 / 부산대학교 / IT / 정컴을 대표 할 수 있는 이미지 형태의 예술 작품을 생성
- AI 기반의 이미지 생성 및 Retouching 과정등을 포함한 요약문을 10/25 까지 접수
 - 작품은 AI를 이용해 생성하였음을 보여야 함
 - 생성과정을 간단한 보고서로 만들어 함께 접수
 - 이미지 형태의 작품 및 작품 설명을 포함하여 접수
- 접수 기간 종료 후 각 참여 팀의 작품을 Tech Week Website에 게시하고, 참가자들의 Online 투표를 통해 우승 작품 선발
- Image Generation, Style Transfer, Blending 등의 다양한 기법 활용 가능
- 관련 뉴스: <http://www.ikbc.co.kr/article/view/kbc202209050025>

Examples

- Example: DALL-E Mini를 이용한 Image Generation
(NOTE: DALL-E Mini는 Web-demo를 위한 낮은 성능의 모델)

Input Text: A poor student is programming at the beach



Input Text: A cyberpunk style poor student is programming at the beach



- Example: [Stable Diffusion](#)을 이용한 Image Generation
 - Input Text: (Left) a picture of a student programming with ENIAC, (Right) A cute falcon doll of blue feathers with the nametag of SANJINI text



- Example: [Midjourney](#)를 이용한 Image Generation (Beta 공개로 무료로 Test 가능)
 - Input Text: 4k high quality, computer science, cool stuff, realistic, cafe, laptop, coffee



Contest Details

- Contest 참여를 위해 아래와 같은 결과물을 제출해야 한다
 - AI를 이용해 만든 Image 형태의 창작물 파일
 - 간단한 작품 소개 (Showroom web page에 작품과 함께 게시 예정)



- 작품 소개 및 제작 과정을 요약한 보고서
 - 사용한 AI, Input Text, Re-touching 과정, 작품 제작을 위한 팀원들의 논의 내용 등의 작품 제작 과정 전반을 기록

시상

- 상장 : 정보의생명공학대학장상, 정보컴퓨터공학부장상, 정보융합공학과장상, 소프트웨어교육센터장상
- 상품 : 완전 쓸모있는 상품 (추후 공개)

출제 및 운영 위원



박진선

- 부산대학교 정보컴퓨터공학부 교수
- 장가 갔음, 아들도 있음, MBTI에 T 들어감
- 차 안에서 코딩 잘함, 밑에 사진도 코딩중 귀신 아님
- [시각 지능 및 인지](#) 연구실 운영
- “AI프로그래밍”, “머신러닝” 강의 중



이명호

- 부산대학교 정보컴퓨터공학부 교수
- 대학원 오~~래 다녔음
- 장가 갔음, 아직 암소갈비 못 먹어 봤음.
- [활장현실](#) 연구실 운영
- "컴퓨터그래픽스" 강의 중



김태운

- 부산대학교 정보컴퓨터공학부 교수
- 장가 갔음, 해산물 훌릭
- [연결 지능 시스템](#) 연구실 운영
- "AI프로그래밍", "사물인터넷" 강의 중