

# 공모전

## 출품작 등록방법



상명대학교

SW중심대학사업단



# 어플리케이션 메인 화면



# 1. 다운로드 및 회원가입

1. Play스토어, App Store에서  
'최고의상명' 다운로드



2. 메뉴선택



### 3. 로그인 클릭

상명대학교 포털(샘물시스템)과 동일한 학번, 비밀번호 입력



### 4. 학번 / 비밀번호

상명대학교 포털(샘물시스템)과 동일한 학번, 비밀번호 입력  
**최초 로그인 시 회원가입 진행**



## 2. 작품 등록

### 1. 작품 등록 클릭





2. 작품 등록 약관 동의

3. 팀명 작성

4. 팀원 추가(이름/학번)

\* 팀원 최고의 상명 App 가입 필요

5. 지원 분야 선택

\* 신청하려는 지원 분야 선택

< 작품등록

임시저장

공모전

작품 등록 약관 \*

2

약관동의

팀명 \*

3

HQFR-GAN

등록자/팀장

김상명 / 201898765

4

팀원 추가

지원분야 \*

5

AI SW 공모전

게임개발공모전

게임아이디어공모전

포트폴리오



## 6. 작품명 작성

## 7. 작품 요약 작성

\* 작품이 갖고 있는 특징점을 요약 정리

## 8. 제출물 추가

\* 해당하는 공모전에서 요구하는 제출물 한 가지 선택

< 작품등록 임시저장

작품명 \*

6

GAN 모델을 활용한 고품질의 얼굴 회전 합성 기법

200자 이하로 입력해주세요.

작품 요약 \*

7

생성자(generator)와 분별자(discriminator)를 통해 데이터를 합성할 수 있는 GAN 모델을 활용하여 고품질의 사람 얼굴을 여러 각도로 회전시킨 이미지를 합성할 수 있다.

작품을 통해 사람의 얼굴 이미지를 입력으로 주어졌을 때 해당 입력에 대한 여러 각도의 사람 얼굴 이미지를 얻어낼 수 있다. 얻어낸 다각도의 사람 얼굴 이미지는 얼굴 인식 등 다양한 분야에서 활용 가능하다.

50자 이상 입력해주세요.

제출방식 \*

8

이미지
  PDF
  동영상 URL
  URL

동영상 URL

<https://youtu.be/KQYSAMp1t0M>

유튜브에 업로드한 동영상 URL을 복사해서 입력하세요.

[유튜브 동영상 URL 복사 방법 보기](#)

## 9. 이미지 선택

\* 작품을 대표할 수 있는 이미지 첨부

## 10. 추가자료 작성

\* 작품에 대한 추가 자료 작성(github)

< 작품등록

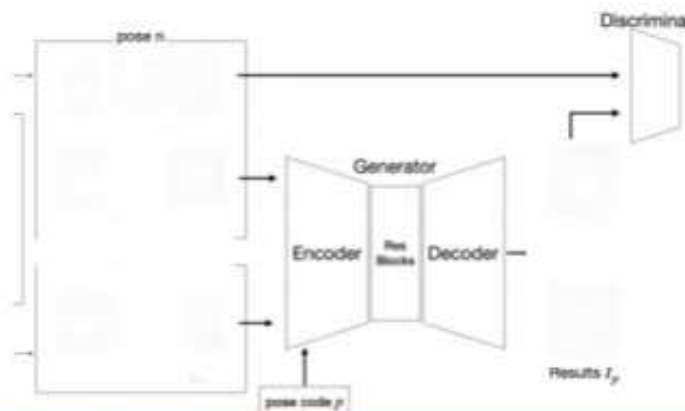
임시저장

작품 대표이미지 \*

### 이미지 선택

작품을 대표할 수 있는 이미지를 선택해주세요.

(사이즈 : 가로 1080 \* 세로 660 / 확장자 : jpg / 용량 : 30MB 이하)



9

추가자료 (URL)

작품 설명을 위한 추가 자료 제출이 필요한 경우 입력해주세요.

(http:// 또는 https:// 포함)

https://github.com/ / ...

http://

http://

http://

10

미리보기

제출하기





## 11. 작품 제출 완료 제출 승인까지 대기

제출완료 ×



등록된 작품을 심사 중입니다.  
심사가 완료되면 작품이 게시됩니다.

### 공모전

자원분야

AI SW 공모전

팀명

HQFR-GAN

작품명

GAN 모델을 활용한 고품질의 얼굴 회전 합성 기법

## 12. 승인 완료 시 push 알림 전송

12

최고의상명

작성 승인이 완료되었습니다. 적용 리스트에 게시된 작품을 확인해 보세요.

시 SW 공모전

게임개발공모전

게임과미디어공모전

포토공모전

전체 투표권 5

게시 중인 작품이 없습니다.

### 13. 등록 확인

\* 등록이 확인되지 않을 경우 어플리케이션 재접속

13

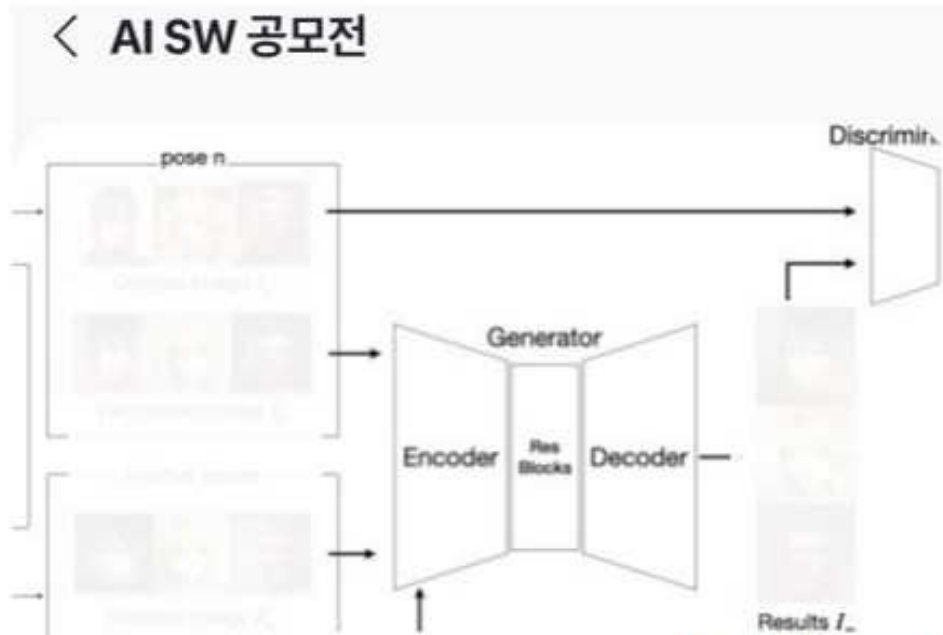


## 3. 작품 구경 및 투표

1. 구경을 원하는 공모전 분야 선택
2. 잔여 투표권 확인(최초 5개)
3. 구경을 원하는 프로그램 선택



- 4. 마음에 드는 작품에 추천 가능
- 5. 작품에 대한 추가 자료 확인(링크 이동)



4

작품명

**GAN 모델을 활용한 고품질의 얼굴 회전 합성 기법**



작품 설명

생성자(generator)와 분별자(discriminator)를 통해 데이터를 합성할 수 있는 GAN 모델을 활용하여 고품질의 사람 얼굴을 여러 각도로 회전시킨 이미지를 합성할 수 있다.

작품을 통해 사람의 얼굴 이미지를 입력으로 주어졌을 때 해당 입력에 대한 여러 각도의 사람 얼굴 이미지를 얻어낼 수 있다. 얻어낸 다각도의 사람 얼굴 이미지는 얼굴 인식 등 다양한 분야에서 활용 가능하다.

5

[추가 자료 보기 >](#)

## 6. 댓글을 통해 응원과 질의응답

< AI SW 공모전



팀명

HQFR-GAN

팀장



댓글 1



재밌는 작품이네요 ! 만약 사람의 얼굴이 아닌 다른 이미지를 넣으면 어떤 일이 일어나나요 ?

0

삭제 수정

댓글 입력

등록



# 감사합니다



상명대학교

SW중심대학사업단