

## 〈 Concept 〉

### XXBLUE-NFT 공모전

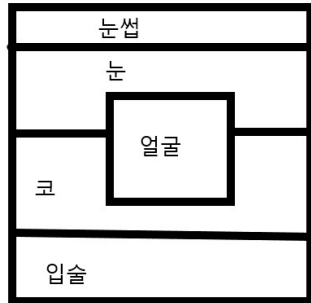
기간	자격
<ul style="list-style-type: none"><li>접수 : 06.28(월) 00:00:00 ~ 08.08(일) 23:59:59 (총 6주)</li><li>심사 : 총 6회 심사 예정</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>신인, 기성 작가 제한 없음</li><li>소재, 주제, 장르 제한 없음</li><li>중복 접수 가능 (동일 작품 중복 접수 불가)</li><li>만 19세 이상</li></ul>
심사기준	제출형식
<ul style="list-style-type: none"><li>블라인드</li><li>이미지만으로 평가</li><li>적합성, 표현성, 창의성, 완성도, 대중성 등 종합</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>영상, 디지털 이미지, 디지털 이미지로 변환된 모든 작품</li><li>jpg, png, svg, gif, mp4 형식으로 제출 가능 (최대 50MB 용량 제한)</li></ul>

### 주제 : 대한민국 사람들의 평균 얼굴 만들기

#### 과정

1. 웹크롤링을 통해 사람들의 얼굴 이미지 파일 수집. (대략 10000장)
2. 수집한 이미지 파일을 전처리 과정을 통해서 정면 얼굴 사진을 구함. (약 3천장)
3. 준비된 Data파일을 ADA를 통해서 데이터를 증강.
4. GAN을 활용하여 Data파일을 Encoder로 압축시킨 Vector의 평균을 Generator을 통해 사람들의 평균 얼굴 이미지를 제작.

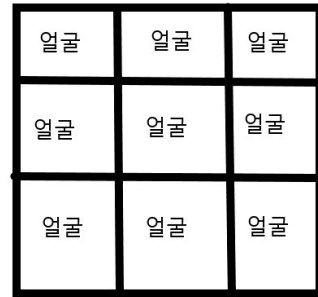
**작품 : 컨셉 3가지**



A



B



C

**A : 종양을 기준으로 얼굴과 얼굴 구성요소를 재배치**

**B : 얼굴만 배치**

**C : 여러 평균 얼굴 이미지 파일을 구역별로 배치**