

0315 회의록

3월 19일 발표

주요 내용

1. 기획
 1. 왜 이 기획을 했는가
 2. 예상 주요 기능
2. 기술 I
 1. 주요 기술
 1. AI
 2. 빅데이터
 3. 블록체인
 2. 아키텍처
 1. 시퀀스 다이어그램, 또는 기타 다른 아키텍처 구조
 2. 프론트, 백엔드 사용 기술
3. 향후 계획
 1. 개발 방향
 2. 진행된 부분이 있으면 진행된 것 언급

- 15분 넘어가면 끊을 꺼니깐 시간 전수! (10~15분)

아침 데일리 스크럼

- 프론트 :
 - Nav바 끝,
 - 공유짤 끝,
 - 슬라이더 배치만하고 그림은 나중에(배민느낌으로), 디테일부분 들어갈거 같음,
 - 배경제거, 다메다메 동영상 다운로드
 - 배경제거, 다메다메 페이지 ui수정
 - 격언생성 페이지 연결 및 ui수정
- 백엔드
 - 다메다메 기능 완성

- 격언 만들기 기능 만드는 중 - 곽충섭 팀원
- 배경 지우기 기능 만드는 중 - 현진혁 팀원
- 서버
 - 도커이미지 테스트 생성함,

팀장 미팅

- 지라 관리 잘하고, 매일 하는 보고, 나머지는 특이사항 없었음

```
#!/usr/bin/env python
import os
import cv2
import argparse
import git
from config import config

if not os.path.isdir(config.face_swap_model_path):
    print("딥페이크 프로젝트 클론 중")
    git.Repo.clone_from("https://github.com/wuhuikai/FaceSwap", config.face_swap_model_path)

import sys
sys.path.insert(1, config.face_swap_model_path) # 다메다메 프로젝트 레포지토리를 추가하여 import 가능하게 조치

import face_swap as face_swap
import face_detection as select_face

class Arguments:
    src: str,
    dst: str,
    out: str,
    warp_2d: bool,
    correct_color: bool,
    no_debug_window: bool
    def __init__(self, src, dst, out, warp_2d = True, correct_color = True, no_debug_window = True):
        self.src = src
        self.dst = dst
        self.out = out
        self.warp_2d = warp_2d...

def make_deep_face(args):
    # Read images
    src_img = cv2.imread(args.src)
    dst_img = cv2.imread(args.dst)

    # Select src face
    src_points, src_shape, src_face = select_face(src_img)
    # Select dst face
    dst_points, dst_shape, dst_face = select_face(dst_img)

    if src_points is None or dst_points is None:
        print('Detect 0 Face !!!')
```

```

        exit(-1)

    output = face_swap(src_face, dst_face, src_points, dst_points, dst_shape, dst_img, args)

    dir_path = os.path.dirname(args.out)
    if not os.path.isdir(dir_path):
        os.makedirs(dir_path)

    cv2.imwrite(args.out, output)

    ##For debug
    if not args.no_debug_window:
        cv2.imshow("From", dst_img)
        cv2.imshow("To", output)
        cv2.waitKey(0)

    cv2.destroyAllWindows()

if __name__ == "__main__":
    print("모듈 xx을 시작합니다.")
    make_deep_face(Arguments(src, dst, out))

```