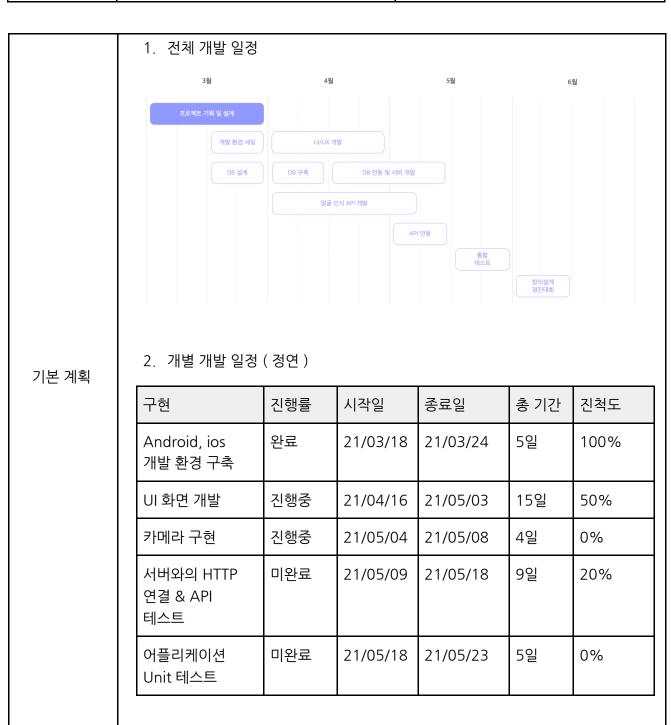
캡스톤 디자인 4월 4주차 보고서

주제명	얼굴인식 기반 퍼스널 브랜딩 앱	
4조	팀장: 17011599 안정연 팀원: 17011467김가영, 17011539 최민경, 17011600 안지송	2021.04.16 ~ 2021.04.29



3. 개별 개발 일정 (가영)

구현	진행률	시작일	종료일	총 기간	진척도
데이터베이스 설계	완료	21/04/0	21/04/10	10일	100%
서버 및 DB 구축	진행중	21/04/1 5	21/05/04	19일	50%
앱과 서버 연동	진행중	21/04/2 5	21/05/09	14일	20%
디버깅 및 테스트	미완료	21/05/1 2	21/05/23	12일	0%

4. 개별 개발 일정 (민경, 지송)

구현	진행률	시작일	종료일	총 기간	진척도
얼굴 데이터 구축	완료	21/03/28	21/04/01	5일	100%
정면 얼굴 영역 검출 (랜드마크검출)	완료	21/04/12	21/04/16	5일	100%
측면 얼굴 영역 검출 (랜드마크검출)	진행중	21/05/01	21/05/12	11일	5%
얼굴 특징 분류	진행중	21/04/26	21/05/10	14일	10%
얼굴 인식 시스템 테스트	미완료	21/05/13	21/05/23	11일	0%

금주 계획

- 1. 앱 프론트 개발 (인트로, 로그인, 회원가입, 메인페이지)
- 2. 정면 얼굴 인식 및 랜드마크 추출을 활용하여 얼굴 특징 분류
- 3. 데이터베이스 환경 구축 및 스타일 데이터베이스 생성

- 1. 정면 얼굴 landmark 추출 구현 및 얼굴 특징 분류
- 이슈 및 해결방안
 - 이슈1 : shape_predictor_68_face_landmarks.dat file이 없어서 error가 발생

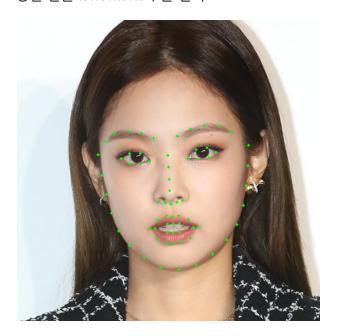
Traceback (most recent call last):

File "<u>C:/Users/mkchoi/PycharmProjects/capstone/main.py</u>", line 6, in <module> predictor = dlib.shape_predictor('shape_predictor_68_face_landmarks.dat') untimeError: Unable to open shape predictor 68 face landmarks.dat

Process finished with exit code 1

- 이슈1 해결방안 : shape_predictor_68_face_landmarks.dat file을 코드와 같은 위치에 다운로드함
- 정면 얼굴 landmark 추출 결과

금주의 수행 내용 및 이슈 해결 방안

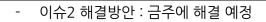


- 얼굴 특징 분류 (진행중)

103 : 중안부 좌표 길이 102 : 하안부 좌표 길이

Process finished with exit code 0

- 이슈2: hairline detection을 하는 오픈소스 테스트 중 error 발생



- 2. Firebase 데이터베이스 환경 구축 및 연동
- 3. 어플리케이션 프론트 개발 (인트로, 로그인, 회원가입, 메인페이지)

