

팀 미팅 회의록

팀명	메모리즈(24조)	차수	7 차
일 시	2019년 4월 12일 금요일 14 시 30 분 - 15 시 30 분 (1시간)		
장 소	국민대학교 예술관 카페테리아 아트리오		
참석자	정찬영 이가빈 서민호 장지은 손민지		
불참자			
안 건	기능별 다음주 개발 일정 및 방향 및 진행 상황 보고		
회의내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 객체 인식 기능 (정찬영, 장지은) <ul style="list-style-type: none"> - 현 진행 사항 <ul style="list-style-type: none"> - YOLO darknet, darkflow, tiny, v3, v2, opencv, ... 연구 - Azure computer vision API - 4월 12일 ~ 4월 18일 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 한글 태그 작업 - YOLO openCV 입출력 코드 수정 - github에 코드 업로드 - 보고서 작성 (연구한 내용 위주) - 테스트 이미지로 점검 ● 얼굴 인식 기능 (이가빈, 장지은) <ul style="list-style-type: none"> - 현 진행 사항 <ul style="list-style-type: none"> - faceEncoding 코드 작성 완료 - faceClustering 코드 작성 중 - 4월 12일 ~ 4월 18일 계획 <ul style="list-style-type: none"> - faceClustering 코드 구현 완료 기능: 기존 데이터들과 clustering 하여 군집이 존재할 경우 이름 태그 출력 Output: 해당 얼굴 태그 데이터베이스에 저장 (~14일) - 전체 코드 수정 및 보완 - 샘플 이미지로 테스트 - github에 코드 업로드 - 보고서 작성 (작성한 알고리즘 위주) ● 네트워크 분석 기능 (정찬영, 이가빈) <ul style="list-style-type: none"> - 현 진행 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 분석 알고리즘 선정 후 코드 작성 중 - 전체 네트워크 군집화 알고리즘 girvan_newman - 4월 12일 ~ 4월 18일 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 1) 전체 태그를 네트워크 클러스터링 하여 군집 형성하는 코드 약간 수정 - 다른 클러스터링 알고리즘 더 알아보기 - 2) 묶인 군집 내에서의 네트워크 - 노드의 크기 - 노드 중심도 계산방법 중에 어떤 것을 사용할지 결정 간선의 굵기, 색상 굵기 - 동시 출현 정도를 표현 - 안드로이드에서 어떻게 표현할지 생각해보기 - github에 코드 업로드 - 보고서 작성 		

- 각 알고리즘의 장단점 비교, 도출된 데이터로 사용자에게 제공할 정보 고안

- 데이터베이스 (장지은, 손민지)

- 현 진행 사항
 - 데이터베이스(sqlite3) 구축, 설계
 - 다른 기능들과 연동될 수 있도록 코드 작성
 - input_new_image.py 파일 작성 완료
(새로운 이미지들의 파일명, 경로, 시간, gps 정보를 저장하고 객체인식, 얼굴인식 코드 호출)
 - gps 정보로 지역 정보 추출하는 코드 작성
- 4월 12일 ~ 4월 18일 계획
 - 기존에 있던 이미지가 삭제될 경우 데이터베이스에도 삭제되는 코드 작성
 - 교수님 피드백 바탕으로 데이터베이스 설계 완료
 - network table 생성
 - 다른 기능들과 연동이 잘 되는지 코드 수정, 보안
 - 보고서 작성

- 안드로이드 어플리케이션 개발 (서민호, 손민지)

- 현 진행 사항
 - 안드로이드 스튜디오 + Java 공부
 - graph_dir fragment 생성
 - 스프래쉬 화면 - main 화면과 연결
 - album_dir(recyclerview), graph_dir(viewpager) 구축
 - 이미지에 태그 수동 삽입 및 삭제 코드 작성 중
 - MPAndroidChart 설치 및 파이그래프 구현 완료
 - Dialog alert EditText 입력 동작 구현 (손민지)
- 4월 12일 ~ 4월 18일 계획
 - bubble graph 구현
 - Pie graph -> Word Cloud 대체 구상
 - 이미지 경로 저장
 - Image album 완성
 - 태그리스트 노출 및 생성 삭제
 - SQLite 연결
 - Python 연동 작업 리서치
 - 보고서 작성
 - github에 소스코드 및 작업물 업로드

- UI/UX 설계 (서민호, 손민지)

- 현 진행 사항
 - Witty Photos 로고 제작
 - 앱내 아이콘 제작
 - UI/UX 디자인 참고 자료 수집 중
 - UI/UX 디자인 구상
- 4월 12일 ~ 4월 18일 계획

	<ul style="list-style-type: none"> - UI/UX 디자인 초안 완성 - 시연 동영상 제작 <p>그래프 참고 사이트 :</p> <p>https://www.anychart.com/technical-integrations/samples/android-charts/#chart-types</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기타 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 서버는 사용하지 않기로 함 yolo opencv의 성능이 좋아보임! - Abstract 작성해야함 (소개페이지는 완료!)
결과물	