**회의록**

**※ 구글드라이브**

<https://drive.google.com/drive/folders/1Sc5lUU_Lz2OL4gbJbkmcan3du4NyIdoF>

| 일 자 | **오늘할일** | **내일할일** | 비 고 |
| --- | --- | --- | --- |
| 3. 8.(화) | ❍ 자기소개  ❍ 조장선정 : 구성봉  ❍ 주제선정(안)   1. 이미지 분류  * 얼굴사진으로 국적 맞추기 * **강아지 종류 맞추기<선정>**   - 추가 : 종 교배시 이미지 예측   * 랜드마크 맞추기 * 이미지를 이용해 조합하거나 예상해서 결과를 보여주는 것   ex) 마스크 아래 얼굴 예측, 견종  교배시 나올 수 있는 견종   1. 배달앱(요기요) 리뷰 크롤링해서 자연어처리 후 가성비와 특정 단어(음식 종류, 맵기 등)에 해당하는 음식점을 추천해주기   ❍ 조명 선정 : 내가누구개 | | ➢ 국적맞추기  <https://youtu.be/QexF_Zuzl9c?t=613>  ➢ 강아지 종류  <https://www.kaggle.com/jessicali9530/stanford-dogs-dataset>  ➢음식점  ➢추후 프로필에 반영  <https://pokemon.alexonsager.net/> |
| ❍ 주제선정을 위해 10일까지 개인별 조사 : 완료  ❍ 주제에 맞춰 조이름 정하기 : 완료 | |
| 3.10.(목) | ❍ 기획안 작성  ❍ 추가 의견   * 웹서비스 제작 * 견종 구분이 완료되면 해당견종의 설명 전시 * 해당 견종에 해당하는 인기검색어 전시(3~5개) * 육성 난이도 전시(별 1~5개)   ❍ 견종 이미지 추가 스크래핑   * 한국산 견종 추가   ❍ MySQL 상 이미지 파일 분류 방법 → 비효율적임 / 반영안함 | ❍ 기획안 초안 완성  ❍ 견종 이미지 수집 완료하기  ❍ 테스트 모델링 검토 | ➢  웹서비스 제작시 CMS를 사용해보자 |
|
| 3.11.(금) | ❍ 견종 이미지 수집 완료하기  ❍ 웹 서비스 기술 검토 | ❍ DB 기초설정 |  |
|
| 3.14.(월) | ❍ DB 기초설정 완료  ❍ 기술적용 검토   * Kafka의 이해 * 데이터 파이프라인 구성 * DB 종류 선정   (Mongo, Mysql)  ❍ 이미지 사물 구분 모델 제작  → 제작 안함  ❍ 25개 사전학습모델 테스트   * 학습시간, 정확도 고려하여 적합 모델 선정 (InceptionV3, InceptionResNetV2, Xception, NASNetLarge)   ❍ 모델 정확도 기준에 top5 acc와  top3 acc도 반영 | ❍ 선정한 4개 모델 파인튜닝 |  |
|
| 3.15.(화) | ❍ 모델 파인튜닝  ❍ GAN 관련 자료 조사  ❍ Kafka 기초 설정법 확인 | ❍ Kafka 기초 설정 |  |
|
| 3.16.(수) | ❍ 기획안 재검토 → 주제 재선정  ❍ 챗봇활용  ❍ 광고여부 분류  ❍ 오미크론 환자 예측  ❍ 추천(음식점, 상품 등)   * 분류모델   + 광고여부 분류 * 실시간 크롤링 * 스파크 * MySQL   ❍ 주제 선정을 위한 조사 | ❍ 기획안 작성 |  |
|
| 3.17.(목) | ❍ 기획안 작성(주제 축소)   * 카페/음식점 등   추천서비스   * 로그 분석 * **음식 사진 인식을 활용한 식단 관리** * 오미크론 환자 예측   ❍ 이미지 샘플을 활용한 모델링  학습 시간 확인  ❍ 체계 요구서(제안) 작성   * 주요 기능 및 세부 기능 * 체계 구성도 작성 | ❍ 기획안 완성 |  |
|
| 3.18.(금) | ❍ 기획안 완성 |  |  |
|
| 3.21.(월) | 사용자 정보 입력란 테이블과 기저질환 테이블 생성  ❍ 데이터 전처리  ❍ 양추정 모델 구축 방안 모색 | ❍ 데이터 전처리  ❍ raw data 업로드 |  |
| 3.22(화) | ❍ 웹서비스 역할분담   * 로그인 제작 * 회원가입 제작 * 메인페이지 제작   ❍ Flask-MySQL 연동 방법 확인  ❍ 데이터 전처리  ❍ 데이터 용량별 모델 학습 소요시간 예측 | ❍ 5개 클래스 전처리  ❍ 1차 모델 구축  ❍ 웹서비스 제작(계속) |  |
| 3.23(수) | ❍ 5개 클래스 데이터 전처리 완료  ❍ 웹서비스 제작(계속)   * 2차 역할분담 * 앱제작 방안 검색(Flutter) * 모델탑재 방안 검색 * Flask-MySQL 연동 방안 * 웹 꾸미기 | ❍ 1차 모델 학습 시작  ❍ | 시간되면  도커  nginx  배포  도전 |
| 3.24(목) | ❍ 5F v1 모델링 진행 | ❍ 모델링 300epoch 진행 |  |
| 3.25(금) | ❍ 하이퍼파라미터 튜닝 테스트  ❍ 5F v1 모델 결과 평가  ❍ 전체데이터 전처리, 업로드  ❍ 웹서비스 제작(계속)   * ‘내정보’ 페이지 제작 * 그래프 삽입 * 모델링 연결 | ❍ 전체데이터 전처리, 업로드  ❍ 웹서비스 제작(계속)   * ‘내정보’ 페이지 제작 * 그래프 삽입 * 모델링 연결 * 세부 조정 |  |
| 3.28(월) | ❍ API 서버 구성 방안 검토  ❍ 구성도 제작  ❍ 웹서비스 꾸미기(계속)   * 웹 ‘내정보’페이지 설정(완료) * 모델링 연결(계속) * 칼로리 그래프 넣기(계속)   ❍ 데이터 전처리(계속) | ❍ 좌동 |  |
| 3.29(화) | ❍ API 서버 구성 방안 검토(계속)  ❍ 구성도 제작(완료)  ❍ 웹서비스 꾸미기(계속)   * 웹 ‘내정보’페이지 설정(완료) * 모델링 연결(계속) * 칼로리 그래프 넣기(계속)   ❍ 데이터 전처리(계속)  ❍ 모델 검증 방법 논의 | ❍ 데이터 전처리(계속) |  |
| 3.30(수) | ❍ 데이터 전처리(계속)  ❍ 모델 학습 계획 수립  ❍ 웹서비스 꾸미기(계속)   * 모델링 연결(계속) * 칼로리 및 영양정보 출력   ❍ API 서버 구축(로그인 ,회원가입)  ❍ API 연동 | ❍ 모델 학습 |  |
| 3.31(목) | ❍ 데이터 전처리(계속)  ❍ 웹서비스 꾸미기(계속)   * 모델링 연결(계속)   ❍ API 서버 구축(로그인 ,회원가입)  ❍ API 연동 | ❍ 모델 학습 시간 측정  ❍ 데이터 업로드 |  |
| 4.1(금) | ❍ 회원관리 API - 웹 연동   * 그래프 그리기 * 표 자료 가져오기   ❍ 데이터 업로드(AWS)  ❍ 모델 학습 시간 측정  ❍ 결과페이지 개발 | ❍ 모델 학습  ❍ DB 연동  ❍ 칼로리 계산 기능 개발 |  |
| 4.4(월) | ❍ 2차 모델 학습  ❍ 칼로리 계산 기능 개발  ❍ 웹 디자인 수정 (계속)  ❍ 문서화작업 (계속)  ❍ PPT 발표 자료 작성(계속)  ❍ 깃허브 | ❍ 2차 모델 학습  ❍ 칼로리 계산 기능 개발  ❍ 웹 디자인 수정 (계속)  ❍ 문서화작업 (계속)  ❍ PPT 발표 자료 작성(계속) |  |
| 4.5(화) | ❍ 2차 모델 학습  ❍ 칼로리 계산 기능 개발  ❍ 웹 디자인 수정 (계속)  ❍ 문서화작업 (계속)  ❍ PPT 발표 자료 작성(계속) | ❍ 인식된 음식 불러오기 기능 추가  ❍ 음식 목록 추가, 삭제기능 구현 |  |
| 4.5(수) | ❍ 인식된 음식 불러오기 기능 추가  ❍ 음식 목록 추가, 삭제기능 구현  ❍ 칼로리 계산 기능 완성 | ❍ 편집된 음식 영양데이터 DB에 저장, 삭제 기능 구현 |  |
| 4.5(목) | ❍ PPT 발표 자료 작성(계속)  ❍ 문서화작업(계속)  ❍ 메인페이지 좌측 그래프 구현  ❍ 편집된 음식 영양데이터 DB에 저장, 삭제 기능 구현  ❍ 1차 프로토타입 테스트 완료 | ❍ 디자인 개선 방향 논의 |  |
| 4.5(금) | ❍ PPT 발표 자료 완성  ❍ 디자인 개선 방향 논의  ❍ 아키텍처 정의서 작성 |  |  |