|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 확인 | 담당 | 과 장 | 본부장 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 일지(1)** | | | |
| **프로젝트명** | **음식 이미지를 이용 선호도 변화 감지 시스템 구축**  **: Deep-Dish** | | |
| **프로젝트 기간** | 25.7.10-25.7.23 | | |
| **팀명** | 5조(Deep-Dish) | **작업(완료) 예정일자** |  |
| **팀원** | 최장호, 박광수, 유성미, 김경태, 양예인 |

|  |  |
| --- | --- |
| **작업내역** | 프로젝트 기획 및 주제 선정과 기획안 작성 |
| **세부내역** | * 주제 : 음식 이미지를 분류하고, 관련 정보를 보여주는 AI 서비스 * 목표 :   + 구축 필요 모형 검토   + ML, DL등 활용 가능 모델 점검   + 시각화와 자동화 필요 모듈 분석 * 활용 장비 및 도구   + 개발 언어 : python   + 개발 도구 : Jupyter notebook, VScode, pycharm   + 팀 협업 도구 : git |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 확인 | 담당 | 과 장 | 본부장 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 일지(2)** | | | |
| **프로젝트명** | **음식 이미지를 이용 선호도 변화 감지 시스템 구축**  **: Deep-Dish** | | |
| **프로젝트 기간** | 25.7.10-25.7.23 | | |
| **팀명** | 5조(Deep-Dish) | **작업(완료) 예정일자** |  |
| **팀원** | 최장호, 박광수, 유성미, 김경태, 양예인 |

|  |  |
| --- | --- |
| **작업내역** | 외부 데이터 수집 및 데이터 저장 |
| **세부내역** | * 데이터 수집 출처   · AI허브, Select Star   * 수집 대상 :   . 음식 이미지  · 음식 관련 기준 정보 및 관련 정보 점검 및 수집   * 수집 방식   + 개발 언어 : python   + 개발 도구 : selenium, tensorflow 등의 제 모형 활용 가능성 점검, 선택   + 팀 협업 도구 : git * 수집 절차   + 데이터 다운로드, 샘플 점검, 소규모 모델링 Test 등 활용 가능성 확인   + 자동 수집 수행 및 오류 점검 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 일지(3)** | | | |
| **프로젝트명** | **음식 이미지를 이용 선호도 변화 감지 시스템 구축**  **: Deep-Dish** | | |
| **프로젝트 기간** | 25.7.10-25.7.23 | | |
| **팀명** | 5조(Deep-Dish) | **작업(완료) 예정일자** |  |
| **팀원** | 최장호, 박광수, 유성미, 김경태, 양예인 |

|  |  |
| --- | --- |
| **작업내역** | 데이터 정제 및 정규화 |
| **세부내역** | * 결측치 및 이상치 처리 * 이미지 데이터 분리 * 정규화 및 스케일링 * 주요 특징   + 개발 언어 : python   + 개발 도구 : tensorflow 등의 활용 가능 최적 모형 선택   + 팀 협업 도구 : git |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 일지(4)** | | | |
| **프로젝트명** | **음식 이미지를 이용 선호도 변화 감지 시스템 구축**  **: Deep-Dish** | | |
| **프로젝트 기간** | 25.7.10-25.7.23 | | |
| **팀명** | 5조(Deep-Dish) | **작업(완료) 예정일자** |  |
| **팀원** | 최장호, 박광수, 유성미, 김경태, 양예인 |

|  |  |
| --- | --- |
| **작업내역** | 모델 구현 |
| **세부내역** | * 예측 모델의 종류   + 대안 가능 모델 비교 및 최적 파라미터 선정 검토 (반복) * 모델에 맞는 전이학습 및 최적 ML, DNN 선정 및 검토 (반복) * 변수 선택과 탐색   + 대안 가능 모델별 최적 파라미터 선정 * 모델 성능 평가 Metric:   + MAE, RMSE, accuracy, recall, precision, f1 score, fbeta score, roc curve, auc 등 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 일지(5)** | | | |
| **프로젝트명** |  | | |
| **프로젝트 기간** | 25.7.10-25.7.23 | | |
| **팀명** | 5조(Deep-Dish) | **작업(완료) 예정일자** |  |
| **팀원** | 최장호, 박광수, 유성미, 김경태, 양예인 |

|  |  |
| --- | --- |
| **작업내역** | 객체 지향 구현 |
| **세부내역** | * Framework : flask vX.X * 기능 :   + 구축 모형별 시스템화 하는 I/O, 시각화 화면   . 시스템 잠재 수요 고객 대응 목적의 화면 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 일지(6)** | | | |
| **프로젝트명** |  | | |
| **프로젝트 기간** | 25.7.10-25.7.23 | | |
| **팀명** | 5조(Deep-Dish) | **작업(완료) 예정일자** |  |
| **팀원** | 최장호, 박광수, 유성미, 김경태, 양예인 |

|  |  |
| --- | --- |
| **작업내역** | 웹 서비스 구현 및 테스트 |
| **세부내역** | * Framework : flask vX.X * 기능 :   + 필요 모형 구동 및 모니터링 가능 화면 구축   + 고객 대응 목적 화면 개선   + 모델별, 데이터별 단위 테스트 진행 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 일지(7)** | | | |
| **프로젝트명** |  | | |
| **프로젝트 기간** | 25.7.10-25.7.23 | | |
| **팀명** | 5조(Deep-Dish) | **작업(완료) 예정일자** |  |
| **팀원** | 최장호, 박광수, 유성미, 김경태, 양예인 |

|  |  |
| --- | --- |
| **작업내역** | 전체 개발 프로세스 관리 |
| **세부내역** | * 협업 방식   · git 및 구글 드라이브를 통한 코드 및 보고서 버전 관리   * 본 프로젝트 기대 효과 극대화를 위한 지속 가능 시스템 보강   · 구축 시스템 안정화  · 실수,에러 억제를 위한 방지 체계(예외 처리) 보완  · 예측 데이터 정리 및 통합 테스트 진행 |