|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ 4월 2주차 프로젝트 수행 일지 ] | | | |
| 딥러닝 기반 AI 엔지니어링 (2회차) | | | |
| 프로젝트 타이틀 | DFD ( DeepFake Detecter) | | |
| 프로젝트 팀 명 | CHIMAC (치맥) | **프로젝트 팀원** | (팀장) 이찬호  (팀원) 이정철 정소현 정용주 황지민 |

※ 프로젝트 팀장은 매 주차 월요일 강사님 메일로 〔1. 프로젝트 수행 계획 및 현황〕 이 작성된 파일 전달해주세요

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 프로젝트 수행 계획 및 현황 | | | | |  |
| 이름 | **이찬호** | **정소현** | **황지민** | **이정철** | **정용주** |
| 금주  프로젝트 수행계획 | 모델 학습 및 성능 평가, 데이터 정제 | 데이터 모델링 및 성능 평가 | Flask 서버 개발 | 세션을 이용한 로그인 유지 | 설계 |
| 금주  프로젝트 수행내용 | 데이터 정제를 통하여 MobileNetV2, Xception을 이용하여 학습을 진행하였고 테스트를 통해 정확도 85% 87%를 확인 | 적절한 방법으로 전 처리한 데이터를 MobileNetV2 모델에 학습시키고, 성능을 평가 | Flask 서버 개발 | 스프링 프레임워크를 이용한 로그인 및 세션 구현을 통한 유지 | 최대한 부문을 자세히 나누고, UI인터렉션을 자세하게 표현  -BACK-END 개발자와의 역할 분담  -서비스 UI코드의 구조 잡기, 사용할 라이브러리 관리 |
| 문제점 | 테스트 진행 시 ACC가 낮게 나옴 | 모델이 무겁고, log loss가 높음 | 케라스 모델을 Flask 에서 불러올 때 텐서플로우 버전에 따라 에러 발생 | 스프링 부트를 이용한 로그인은 미완 상태 | 여러가지 방향 탐색중 |
| 차주  프로젝트  수행계획 | 모델 추가 학습 및 다른 데이터 셋 추가 고려 | 성능이 좋은 다른 모델 탐색 | Flask 서버와 Spring 서버 연동 | 회원가입, 로그인 로직 보완  스프링부트와 flask API 연동 | -적당한 iteration 주기를 설정하고 계획수정 및 데모 주기적으로 실행 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. 강사님 피드백 | | | | | |
|  | **수행계획 달성도** | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **수행내용 완성도** | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 피드백 일시 년 월 일  강사 명 (서명) | | | | | |