|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ 3월 4주차 프로젝트 수행 일지 ] | | | |
| 딥러닝 기반 AI 엔지니어링 (1회차) | | | |
| 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 선정 및 학습 | 데이터 전 처리 | 프로젝트 계획 수립 | 스프링 로그인 로직 구현 | 기획 |
| 금주  프로젝트 수행내용 | MobileNetV2, NASNetMobile로 모델 선정 및 학습 진행 | 동영상을 프레임 별로 나누어 얼굴 검출 | Kaggle 데이터셋  분석 | 스프링 프레임 워크를 이용한 로그인 로직 구현 | Prototype 제작 및 기술 검토 및  브라우저 지원 환경 및 개발 여건 확인 |
| 문제점 | 학습률과 검증률이 높게 나왔지만 예측 시 점수가 낮게 나옴 | 속도가 느림 | 용량이 매우 커서 전처리에 시간이 많이 걸림 | 스프링 프레임 워크를 이용한 로그인 로직 구현 | 여러가지 방향 탐색중 |
| 차주  프로젝트  수행계획 | 데이터 샘플링  I3D 모델 학습 | 데이터 전 처리 속도 보완 | Kaggle notebook 제출 방법 터득 | 스프링 부트를 이용한 로그인 로직 구현,  스프링 부트를 이용한 게시판 로직 구현 | Test case를 작성해 기획서와 매핑  최대한 부문을 자세히 나누고, UI 인터랙션을 자세하게 표현 서비스 UI코드의 구조화, 라이브러리 선정 및 관리 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) | | | | | |