**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **7월 목표** | **완료 예정일** | **7월 실적(당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ● **MagFace모델 수정 및 학습** | **미정** | - |  |
|  | **금주 실적 [7/15 ~ 7/31]** | **완료일** | **차주 계획  [8/1 ~ 8/18]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | \* 그 주에 완료되는 task로 정리할 것  ● **MagFace training**  **- 데이터 가공 (unzip … )**  **- image resize (112:112)**  **- GPU 서버 세팅**  **- mobaXterm 프로그램 사용**  **- 학습**  **- AIhub.com에서 데이터 공수**  **- 한국인 영상 데이터**  **- C언어로 unzip 및 resize하는 프로그램 작성**  **- opencv 사용**  **- Evaluation Data 가공**  **- 위 학습 데이터와 비슷한 과정 거침.**  **- Evaluation** | 07/28  07/30  07/31  07/31 | **● MagFace**  **-** 학습 데이터 개선  - 저조도 데이터 배제 후 학습  - 데이터 가공 시 여백 최소화  - 학습 및 평가 진행  **- 근무 인수 진행** | 8/4  08/04 |
| **지연**  **Task** | - | - | - | - |
| **기타**  **&**  **이슈** | **● MagFace 학습 결과 미흡**  **- 정확도 0.8 수준 (미달)**  **● GPU 서버 병렬 학습 미흡**  **- NCCL 활용 문제** |  | **● MagFace 학습**  **-** 사내 GPU 서버 불안정 이슈 존재 | - |
| **지난주 교수님**  **Comments or 지시사항** | \* 지난주 교수님, 기업멘토 등을 통해 지시받은 사항이 무엇인지 기술   * 하계집중 근무 종료 | | | |

□ 본 보고서/교재는 2023년도 과학기술정보통신부 및 정보통신기획평가원에서 주관하여 진행하는 ‘SW중심대학사업’의 결과물입니다.

□ 본 보고서의 내용을 전재할 수 없으며, 인용할 때에는 반드시 과학기술정보통신부와 정보통신기획평가원의 ‘SW중심대학’의 결과물이라는 출처를 밝혀야 합니다.