**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **9월 목표** | **완료 예정일** | **9월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **● 논문 리뷰**   * **소이넷에서 본 논문 및 다른 논문들 찾아 읽기**   **● pytorch 심화 학습**   * **대규모 모델 구성 및 학습** | 09/22  09/28 | **● pytorch 기초 학습**  **● 개인 발표** | **09/14**  **09/13** |
|  | **금주 실적 [8/19 ~ 8/31]** | **완료일** | **차주 계획  [9/1 ~ 9/15]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | **● pytorch 기초 학습**   * **pandas, numpy 학습** * **dataset, dataloader 생성** * **model class 작성법** * **model training, evaluation 코드 작성법** * **GPU상에서 학습시키는 법** * **간단한 autoencoder 모델 구성해보기**   **● 개인 발표**   * **심층신경망 개요** * **추론 가속기의 필요성** * **soynet 솔루션 설명** * **soynet 의 최적화 방법 설명** * **작업한 모델 설명**   **● MLOps 학습**   * **위 autoencoder 모델 학습 시 mlflow 사용** | 09/14  09/10  09/11  09/11  09/11  09/14  09/14  09/13  09/14 | **● pytorch 심화 학습**   * **optimizer, loss func 에 대해 학습** * **시계열 데이터 전처리 학습** * **학습을 가속화할 수 있는 방안 모색**   **● 논문 리뷰**   * **yolov7 - 소이넷에서 진행한 과제 관련** * **seq2seq - RNN 대표 논문** * **attention is all you need - LLM 관련**   **● 가속기 학습**   * **prunning - 추론 가속** * **dropout - 학습 정교화** | 09/20  09/29  09/28 |
| **지연**  **Task** |  |  |  |  |
| **기타**  **&**  **이슈** |  |  |  |  |
| **지난주 교수님**  **Comments or 지시사항** |  | | | |

□ 본 보고서/교재는 2021년도 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.