**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **9월 목표** | **완료 예정일** | **9월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **● 오픈소스 기여 역량 강화**   * **공개 SW 특강 내용 복습**   **● pytorch 심화 학습**   * **대규모 모델 구성 및 학습** | 10/5  10/10 | **● pytorch 기초 학습**   * **기초적인 모델 완성**   **● 개인 발표**   * **Attention is All You Need 논문 리뷰**   **● 해커톤 참가**   * **SKKU.THON 은상 수상** | **09/21**  **09/23**  **09/24** |
|  | **금주 실적 [9/1 ~ 9/15]** | **완료일** | **차주 계획  [9/1 ~ 9/15]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | **● pytorch 기초 학습**   * **pandas, numpy 를 사용한 데이터 전처리 학습** * **시계열 데이터 분석 모델 작성** * **CNN, RNN(GRU)혼합 모델** * **주식 데이터를 입력하고 동일한 출력 지향하는 AutoEncoder 모델** * **Encoder의 결과물인 embedding에 주식 차트의 정보가 압축되리라 예상**   **● 개인 발표**   * **Attention is All You Need 논문 세미나 발표 예정** * **Attention 메커니즘** * **TransFormer 모델 학습**   **● 공개 SW 특강**   * **오픈 소스 컨트리뷰션에 대한 이해 증진** | 09/21  09/21  09/19  09/22  09/22 | **● pytorch 심화 학습**   * **금주 제작한 모델의 test code 다변화 시도**   + **optimizer 변경**   + **loss\_func 변경** * **MLFlow 도입** * **흐름도 작성**   **● 학습 최적화를 위한 APEX 학습**   * **nvidia에서 제공하는 pytorch tools** | 10/10 |
| **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.