**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **5월 목표** | **완료 예정일** | **5월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **● 과제 계획서 작성**  ● **Kickoff meeting**  ● **개별 학습**  - Pytorch, Tensorflow등 머신러닝 원리 및 기본 작동방식  학습  - C++를 활용한 멀티스레드, 포인터, 메모리 핸들링 관련  작업에 대한 사전학습  - CPU 및 GPU를 통한 병렬연산 관련 학습  - Deep learning 관련 코드 작성 및 학습 진행 | **5/31**  **5/31**  **5/31**  **5/31** | **● 과제 계획서 작성 완료**  - 회사의 요구사항 정리  ● **c++ 관련 학습**  - 멀티스레드 학습 완료  - 피보나치 수열 멀티스레 구현  ● **머신러닝 학습**  - 텐서플로우 환경설정 및 기본적인 코드구현완료  **● 개발 협업툴에 대한 학습**  - Github, Docker 등에 대한 강의 및 실습 완료 | **5/9**  **5/21**  **5/21** |
|  | **금주 실적 [5/16 ~ 5/22]** | **완료일** | **차주 계획  [5/23 ~5/29]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | ● **과제 목표 공유 및 학습**  - DL 기본 개념 학습  - Backpropagation 및 ReLU 함수 구현  - Github 특강 참여 및 실습 완료  - C++을 사용하여 numpy로 backpropagation 구현  - C++ 포인터 관련 학습 진행  - CNN, RNN 관련 학습 | **5/13**  **5/13**  **5/20**  **5/20**  **5/20**  **5/20** | **● 팀별/개인별 과제 목표 설정**  - 상반기 예상 결과물 도출  - numpy 라이브러리 등 Deep Learning tool 관련 학습  - C++를 활용한 멀티 스레드 관련 추가 실습 진행  - 포인터 활용 작업 관련 추가 학습 진행  - C++을 통한 Backpropagation 구현 | **5/28**  **5/28**  **5/28**  **6/9** |
| **지연**  **Task** |  |  |  |  |
| **기타**  **&**  **이슈** |  |  |  |  |
| **지난주 교수님**  **Comments or 지시사항** | - 포인터, 멀티스레드 관련 C++ 추가 학습 진행  - 협업을 위한 커뮤니케이션 강조  - 보고서 작성 시 양식 통일 강조  - 포인터 관련 개별 학습 강조 및 실습 코드 작성 중요도 강조 | | | |

□ 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.