**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **5월 목표** | **완료 예정일** | **5월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **● 과제 계획서 작성**   * **기업 조사 부분 작성**   ● **공부 목표 설정 및 학습(1)**   * **모두의 딥러닝 Logistic Classification ~ ML의 실용 공부**   ● **공부 목표 설정 및 학습(2)**   * **모두의 딥러닝 Neural Network 부분까지 공부** * **C++ Thread 학습**   ● **공부 목표 설정 및 학습(3)**   * **모두의 딥러닝 CNN, RNN 공부**   ● **C++을 사용하여 backpropagation 구현** | 5/8  5/8  5/15      5/22  5/31 | **● 과제 계획서 작성 완료**  **-** **소이넷 기업소개 작성**  **● 모두의 딥러닝 공부 - (1)**   * **Logistic~ML**   **● 모두의 딥러닝 공부 - (2)**   * **Neural Network**   **● 모두의 딥러닝 공부 - (3)**   * **CNN, RNN 공부**   **● C++을 사용하여 backpropagation 알고리즘 구현** | **5/8**  **5/8**    **5/15**  **5/22**  **5/31** |
|  | **금주 실적 [5/14 ~ 5/31]** | **완료일** | **차주 계획  [6/1 ~ 6/16]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | ● **공부 목표 설정 및 학습**  - 모두의 딥러닝 CNN, RNN 부분 공부 및 정리(<https://hunkim.github.io/ml/>)  - C++을 사용하여 backpropagation 알고리즘 구현 (참고자료: [Implementation of neural network from scratch using NumPy - GeeksforGeeks](https://www.geeksforgeeks.org/implementation-of-neural-network-from-scratch-using-numpy/)) | 5/22  5/31 | **● 회사 들어가기 전 간단히 PyTorch 공부**   * [(80) [PyTorch] Lab-01-1 Tensor Manipulation 1 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=St7EhvnFi6c&list=PLQ28Nx3M4JrhkqBVIXg-i5_CVVoS1UzAv&index=3) * 위 링크와 그 다음 영상 2개 듣고 공부하기   **● 2주간의 학습 기간 동안 열심히 공부** | 6/16    6/16 |
| **지연**  **Task** |  |  |  |  |
| **기타**  **&**  **이슈** |  |  | **다음 달부터 회사에서 2주간 공부.**  **2주간의 학습 기간 후 본격적으로 업무 시작.** |  |
| **지난주 교수님**  **Comments or 지시사항** | 모두의 딥러닝 전 파트 학습 완료할 것.  CNN부분 맡아서 발표할 것.  C++로 Backpropagation 알고리즘을 구현해볼 것.  Bi-weekly 작성할 것.  양식 통일 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.