**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **9월 목표** | **완료 예정일** | **9월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **● 과제 계획서 작성**  ● **소이넷\_하계집중근무**  **- 산학 미완 작업 관련 모델 분석**  **- SOLIDER 개념 분석 완료**  **- Pytorch 라이브러리 심화 학습**  **- 코드 협업 관련 내용 학습** | **9/22**  **9/22**  **9/23**  **9/25** | **● 논문 읽기 및 정리**   * **SOLIDER 관련 논문 정리** * **Swin-transformer 개념 정리**   **● transformer 및 cnn, rnn 학습**   * **transformer 개요** * **transformer 내부 구조 이해** * **cnn을 직접 구성해보고 모델 학습** * **비전 데이터 분석** * **레이어 구성 방법 분석** * **직접 모델을 구성해보며 학습** | **9/7**  **9/8**    **9/12**  **9/13**  **9/15**  **9/22**  **9/23**  **9/23** |
|  | **금주 실적 [9/16 ~ 9/30]** | **완료일** | **차주 계획  [10/1 ~ 10/15]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | **● 논문 읽기 및 정리**  **- 산학 미완 작업 관련 모델 분석**  **- SOLIDER 개념 분석 완료**  **- Pytorch 라이브러리 심화 학습**  **- 코드 협업 관련 내용 학습**   * **직접 모델을 구성해보며 학습** * **비전 데이터 분석** * **레이어 구성 방법 분석**   **● transformer 및 cnn, rnn 학습**   * **SOLIDER 모델 논문 정독** * **inverseForm 모델 논문 정독** * **sementic segmentation에 대한 학습** | **9/22**  **9/22**  **9/23**  **9/25**  **9/22**  **9/23**  **9/23**     **9/23**  **9/25**  **9/30** | **● Pytorch 라이브러리 집중 분석**  **● AI 모델 분석 및 적용**   * **Data2Vec 모델 학습** * **오픈소스 모델 포팅 진행** * **데이터 크롤링 기법 분석 및 API 활용** * **최적화 기법 사용 및 적용 가능성 판단** | **10/1**  **10/3**  **10/10**  **10/15** |
| **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.