**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **7월 목표** | **완료 예정일** | **7월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **● Yolov8-detection 모델 포팅**  ● **Yolov8-segmentation 모델 포팅**  ● **detection과 segmentaion 모델과 더불어 tracking 포팅**  ● **RNN과 CNN에 대한 학습 진행**  ● **DEEPLEARNING에서 학습에 필요한 과정 학습**  ● **DEEPLEARNING에 학습 데이터를 로딩하고 학습하는 과정 실습**  ● **CALLER와 CALEE 코딩 후에 환경 대한 학습 진행** | **7/15**  **7/16**  **7/16**  **7/28**  **7/28** | **● Yolov8-detection 모델 포팅 완료**  ● **Yolov8-segmentation 모델 포팅 완료**  ● **detection과 segmentaion 모델과 더불어 tracking 포팅 완료**  ● **RNN과 CNN에 대한 학습 진행 완료**  ● **DEEPLEARNING에서 학습에 필요한 과정 학습 완료**  ● **DEEPLEARNING에 학습 데이터를 로딩하고 학습하는 과정 실습 완료**  ● **CALLER와 CALEE 코딩 후에 환경 대한 학습 진행 완료** | **7/6**  **7/10**  **7/26**  **7/28**  **7/28**  **7/28**  **7/24** |
|  | **금주 실적 [7/15 ~ 7/31]** | **완료일** | **차주 계획  [8/1 ~ 8/15]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | **● Yolov8-detection, segmentation 모델 포팅**   * **Yolov8-detection 모델에 대한 config 작성** * **demo 파일을 통한 실효성 파악**   **● Yolov8-tracking 모델 포팅**   * **Mask 및 모델 분석 완료** * **Byte tracking을 이용한 모델 포팅** * **BATCH 사이즈가 다를 때에 출력하는 코드 코딩** * **성능 측정 및 벤치마크 분석표 작성**   ● **RNN과 CNN에 대한 학습 진행**  ● **DEEPLEARNING에서 학습에 필요한 과정 학습**  ● **DEEPLEARNING에 학습 데이터를 로딩하고 학습하는 과정 실습**  ● **CALLER와 CALEE 코딩 후에 환경 대한 학습 진행**   * **WINDOW의 VS환경에서 과정 학습** * **UBUNTU 환경에서의 과정 학습** | **7/6**  **7/10**  **7/13**  **7/14**  **7/26**  **7/28**  **7/28**  **7/28**  **7/28**  **7/28** | **● TRACK ON 모델 포팅**   * **TRACK ON 모델 분석** * **TRACK ON모델에 대한 backbone 작성** * **TRACK ON postproc 작성** * **TRACK ON demo 작성 및 실효성 및 정합성 파악** * **TRACK ON 성능 측정 및 벤치마크 분석표 작성** | **8/2**  **8/4**  **8/4**  **8/4**  **8/4** |
| **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.