**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **7월 목표** | **완료 예정일** | **7월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ● **Mobile SAM 작업**  - 소이넷 솔루션을 사용하여 Mobile SAM 최적화 버전 만들기  ● **deep-lab-v3 작업**  - 서비스가 가능하도록 수정 작업 | 7/21  7/13 | **● deep-lab-v3 작업완료**  **-국민안전과제 SQI 소프트에 사용**  ● **Mobile SAM 작업 진행 중** | **7/13** |
|  | **금주 실적 [7/1 ~ 7/14]** | **완료일** | **차주 계획  [7/14 ~7/31]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | ● **deep-lab-v3 작업**  - real time으로 동작하도록 수정  - post process python으로 제공  - 사이즈,해상도 사용자가 조절할 수 있도록 API제공  **● Mobile-SAM 작업 일부 완료료**  **-image encoder제작(약 400 레이어)**  **-prompt encoder제작(총 약 50~100 레이어)**  -soynet 솔루션 디버깅(dense, norm등의 soynet회사 솔루션 디버깅)  -소이넷 솔루션에서 mobile-sam 전용 모드 개발 | 7/13  7/14 | **● 팀별/개인별 과제 목표 설정**  - 현재 배정된 모델 작업 완료 목표  -  -이후의 계획은 아직 정해지지 않았으므로 기술 안함. | 7/31  N/N |
| **지연**  **Task** | ● **Mobile-SAM 작업**  - Mobile-sam 작업  - 지연 사유: 모델의 크기가 크고 처음부터 cpp및 cuda로 만들어야 할 부분이 많음 |  |  |  |
| **기타**  **&**  **이슈** | * **fastsam을 분석하여 해야 할 작업을 분석한 결과 따로 작업해야 할 양이 많지 않다는 것을 파악하고 6/27일에 새로 나온 mobile-sam 모델을 할당받음.** * **7/20 회사 회식** |  |  |  |
| **지난주 교수님**  **Comments or 지시사항** | * 논문 발표시에 각종 피드백을 받음 | | | |

□ 본 보고서/교재는 2023년도 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.