**Bi-weekly Report**

| **월간**  **성과**  **계획** | **11월 목표** | **완료 예정일** | **11월 실적 (당월 末에 실적 작성)** | **완료일** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **● NH증권 빅데이터 분석 대회 결선 진출**   * **Fin2Vec 모델 학습 고도화** * **GNN 모델 개발** | 11/24 | **● NH 증권 빅데이터 대회 결선 진출 실패** | 11/24 |
|  | **금주 실적 [11/11~ 11/30]** | **완료일** | **차주 계획  [12/1 ~ 12/14]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | **● GNN 모델 개발**   * **GNN 모델 개발 완료**   + **GCN을 활용한 주가 예측 모델 제작**   + **기존의 PCRN 모델을 통해 벡터화 된 주가 정보와 블룸버그 공급망 데이터를 조합해 그래프를 생성, GCN에 입력 시 각 종목들에 대해 향후 300일간의 주가 이동 예상 추이 출력** * **GNN 모델 학습 완료** * **본선 발표 자료 제작**   + **주가 분석 결과를 바탕으로 투자 정보 분석 보고서를 자동으로 작성하는 python script 완성**   + **PPT 제작** | 11/ 20 | **● Fin2vec 모델 고도화**   * **결선 진출 실패로 블룸버그 데이터를 사용한 모델은 더이상 사용 불가** * **예선에서 사용하였던 Fin2vec 모델 고도화 작업 진행**   + **CUDA를 이용해 추론 최적화 진쟁**   + **TensorRT 등 여러 최적화 기법 학습 및 적용 예정** | 12/10 |
| **지연**  **Task** |  |  |  |  |
| **기타**  **&**  **이슈** |  |  | * 대회 종료 11/20 |  |
| **지난주 교수님**  **Comments or 지시사항** |  | | | |

□ 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.