**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 | **● 논문 읽기 및 학습**   * **GNN 논문** * **Anomaly Detection 논문** | 11/09 |
|  | **금주 실적 [11/1~ 11/10]** | **완료일** | **차주 계획  [11/11 ~ 11/30]** | **완료 예정일** |
| **완료**  **Task** | **● Bloomberg 세미나 참석**   * **NH증권 빅데이터 분석 대회 관련 bloomberg에서 개최한 블룸버그 데이터 세미나 참석** * **블룸버그 터미널 사용법과 공급망 데이터 해설 청취**   **● NH증권 빅데이터 분석 대회 본선 준비**   * **데이터 분석**   + **블룸버그 공급망 데이터**   + **NH증권 고객 데이터** * **모델 설계**   + **GNN을 이용한 공급망 분석 및 시세 예측 모델**   + **예선에서 개발한 PCRN을 이용해 시세 데이터 벡터화 및 GNN을 통해 주변 종목들과의 관련성 고려한 시세 예측**   + **블룸버그 공급망 데이터의 결측치 채우는 모델 개발도 고려 중** * **GNN 학습**   + **GCN 논문**   + **그래프 이론** | 11/09  11/10  11/05  11/08  11/07 | **● GNN 모델 최적화**   * **PyTorch\_Geopmetic을 이용한 GNN 모델 최적화** * **프런트 엔드 개발** | 11/20 |
| **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.