**Weekly report**

날짜 : **2023-09-13**

연구원 : **최윤석**

* **이전 수행계획**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - CNE-join의 성능을 개선할 방법 고민
      * 조인하는 테이블의 개수를 3개 이상으로 확장해보기, 최적의 테이블 개수는 무엇인가? 이를 확인할 척도에 대해서도 고민
      * 시간 단축 문제는 가장 나중으로 진행
    - 박찬훈 연구원과 DataMap 개발(Type A, B)
    - 한국 인공지능 학술대회 발표 PPT 작성(10분 ~ 15분)
    - CNE-join 관련 특허 출원 및 소프트웨어 등록(데이터 + 소스코드 포함하여 제출)
    - 깃허브에 CNE-join 코드 커밋(Automated Data Integration 카테고리를 새로 만들어서 커밋)
    - 개체명 연관단어 검색기를 깃허브에 커밋(Named Entiry Classification), 논문과 소스코드 등 작업했던 모든 것

* **수행결과**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - CNE-join 관련 특허 출원 및 소프트웨어 등록 서류 작성 및 데이터 + 소스코드 포함하여 교수님께 제출완료
    - CNE-join 코드 및 실험에 사용한 데이터 깃허브에 커밋완료(Automated Data Integration)
    - 개체명 연관단어 검색기 소스코드와 논문 및 사용한 데이터 깃허브에 커밋완료(Named Entiry Classification)
    - 한국 인공지능 학술대회 발표 PPT 작성완료(10분 ~ 15분)

* **수행계획**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - CNE-join의 성능을 개선할 방법 고민
      * 조인하는 테이블의 개수를 3개 이상으로 확장해보기, 최적의 테이블 개수는 무엇인가? 이를 확인할 척도에 대해서도 고민
      * 시간 단축 문제는 가장 나중으로 진행
    - 박찬훈 연구원과 DataMap 개발(Type A, B)
    - 한국 인공지능 학술대회 발표 준비
    - 대학원 종합시험 준비
* **기타사항**
  + **한국 인공지능 학술대회 행사일 (9월 20일 ~ 9월 23일)**
    - **내 발표 시간 수요일 오후 2:40**
  + **9월 15일 09:30 – 10:30 대학원 종합시험**