**Weekly report**

날짜 : **2023-07-07**

연구원 : **최윤석**

* **이전 수행계획**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - 모델의 성능을 개선할 방법 고민
      * Ex) Named Entity Recognition할 문장을 만들기 위해 Column name + is + Column value 구조에서 추가적으로 덧붙여 문장 내 단어의 수를 늘릴 방법 고민 (메타데이터 활용 등..)
    - 한국 인공지능 학술대회에 제출할 논문 작성 (분량 2페이지 이내)
      * <https://koreaai.org/> <- **한국 인공지능 학술대회 (8/15까지 제출)**
* **수행결과**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - 한국 인공지능 학술대회에 제출할 논문 초안 작성완료
    - NE-join 파라미터를 변경해서 새로 NE-join 실험 진행
      * 기존의 NE-join 성능평가 결과 precision은 높지만 recall이 낮았기에, 컬럼명 임베딩과 Containment 계산 부분에서 threshold 값을 낮춰서 새로 실험 진행
* **수행계획**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - 모델의 성능을 개선할 방법 고민
      * Ex) Named Entity Recognition할 문장을 만들기 위해 Column name + is + Column value 구조에서 추가적으로 덧붙여 문장 내 단어의 수를 늘릴 방법 고민 (메타데이터 활용 등..)
    - 한국 인공지능 학술대회에 제출할 논문 수정 작업 진행 (분량 2페이지 이내)
      * <https://koreaai.org/> <- **한국 인공지능 학술대회 (8/15까지 제출)**
      * [본론 -> 수정 / 제목이름 수정 / 실험섹션 따로 만들어 작성 / 그림과 본문 내용과의 일관성 / 그림 수정 -> 사람의 입력이 아닌 테이블 저장소와의 상호작용으로 / 테이블 위에서부터 ABC 아니고 각각 테이블 옆에 ABC 붙이기. / |a1| ~~ 파트 박스에서 빼기 / Fig1의 제목수정 / Table1,2,3 크기 줄이기(폰트 줄이기 통해) / 그림 키우기 / 주어 동사 목적어 체크 / 논리 체크 / 문어체 사용]
    - 새로 실험한 NE-join의 성능평가(precision / recall 계산) 진행
* **기타사항**