**Weekly report**

날짜 : **2023-06-22**

연구원 : **최윤석**

* **이전 수행계획**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - Named Entity Recognition할 문장을 만들기 위해 Column name + is + Column value 구조에서 추가적으로 덧붙여 문장 내 단어의 수를 늘릴 방법 고민 (메타데이터 활용 등..)
    - 성능평가 기준에 맞게 데이터셋에 라벨링을 하여 성능평가 진행, 이후에는 기존의 다른 모델들과 성능 비교
    - [**http://bic-conference.org/2023/**](http://bic-conference.org/2023/) **<- BIC학술대회 (7/1까지 제출)**
  + **객체지향프로그래밍 TA**
    - 기말고사 채점
* **수행결과**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - 내 모델과 성능을 비교할 모델의 코드 작성
      * Equi-join / Jaccard-join / Edit-join 3가지의 코드를 작성
        + Equi-join / Jaccard-join은 결과가 나온 상태, Edit-join은 코드 도는중
      * Precision 계산 : 내 모델이 찾은 조인 가능한 컬럼들 중 실제로 조인이 가능한 컬럼들 / 내 모델이 찾은 조인 가능한 컬럼들
      * Recall 계산 : 내 모델이 찾은 조인 가능한 컬럼들 중 실제로 조인이 가능한 컬럼들 / 실제로 조인이 가능한 컬럼들
  + **객체지향 프로그래밍 TA**
    - 기말고사 채점완료 및 엑셀에 기입완료
* **수행계획**
  + **관계형 테이블 임베딩 :**
    - Named Entity Recognition할 문장을 만들기 위해 Column name + is + Column value 구조에서 추가적으로 덧붙여 문장 내 단어의 수를 늘릴 방법 고민 (메타데이터 활용 등..)
    - 성능평가 기준에 맞게 데이터셋에 라벨링을 하여 성능평가 진행, 이후에는 기존의 다른 모델들과 성능 비교 및 성능이 좋을 시 논문작성
    - [**http://bic-conference.org/2023/**](http://bic-conference.org/2023/) **<- BIC학술대회 (7/1까지 제출)**
* **기타사항**
  + **리포트 작성 시, 논문의 내용정리 같이 남이 한 부분에 대한 설명은 자세하게 하지 말고 그 중에서 내가 얻은 아이디어나 내 연구에 관한 부분을 자세하게 설명할 것**
  + **테이블 간 조인 / 유니온 하기위한 컬럼을 찾는 문제에 관해 생각 (Elmo / Bert / Word2Vec) 등도 생각 / 내가 손으로 하는 것을 자동화하는 방법으로 생각**
  + [**https://koreaai.org/**](https://koreaai.org/) **<- 한국인공지능학술대회**