

Mentoring

최종 발표

1. 개발

1. UI에 집중

1. 구현 불가 항목에 대한 이론적 정리 및 발표
2. 발표 용

2. 추천 api 생성 및 배포 예정

3. 사용할 AI/추천 알고리즘 정의 및 제안

1. GPT API로 취미 추천 대체 가능
2. extraction -> embedding -> classification
 1. recommendation: collaboration filtering, item based collaborative filtering, user-based collaborative filtering
 2. text extraction: LDA (서술형 input의 경우, 우린 태그형이라 상관 없을 듯)
 3. embedding: word2Vec
 4. classification: SVM, RF (Random Forest), NN
 1. SVM: dimension distortion
 2. RF: DT -> RF, ensemble

4. 데이터 셋 (가상 데이터 생성)

1. 정형화된 사용자 데이터를 구하기 어려운 상황
2. GPT활용 (프롬프팅을 통한 페르소나 생성)
3. 차후 실사용자의 데이터를 바탕으로 성능 개선 어필

5. 기존

1. 객관식 문항 및 적은 텍스트 입력으로 고정된 결과 출력
2. 선호/비선호 이상의 텍스트 입력 칸 확장을 통한 출력 결과 다양화

2. 자료

1. 스터디 및 계획 위주 발표
2. 공부 내용 정리
3. AI/추천 알고리즘 개별 설명 및 선택 이유
4. 받은 흐름도 자료로 사용