

▶ 프로젝트 목표: 와인 추천

- 와닿는 표현으로!
(어려운 전문용어보다는, 어울리는 상황에 대한 묘사 등을 이용)
- 사람들이 쉽게 구할 수 있는 가성비 와인들 위주로!
(홈플러스, gs25 처럼 접하기 쉬운 와인들)

▶ 프로젝트 결과물

- 1) 질문을 제시하고 답변에 따라서 적합 와인 추천
(질문 구성: 와인 자체의 특성보다는 마시는 상황, 혹은 기분에 대해
"예) 사랑하는 연인과 함께")
- 2) 키워드 입력하면 적합 와인 추천
- 1), 2)를 한 번에 같이 해도 됨. (키워드 입력 후 질문에 답변하는 형식으로)
- 적합 와인 추천 시 wordcloud도 함께 제시할 수도 있음.

▶ 프로젝트 역할 분담 및 진행 일정

- 1) 크롤링+ 와인리스트 정하기: 종민님 영주님
와인리스트 (블로그 가성비 와인 추천 60 개 정도)
8 월 16 일까지
- 2) 데이터 전처리 Tokenizing: 현지님 수민님
8 월 19 일까지
- 3) Word2Vec 및 추천시스템 모델링*: 은지님 수민님 영주님
8 월 23 일까지
- 4) 웹 구현: 은지님 종민님 현지님
8 월 27 일까지

▶ 프로젝트 발표 계획

- 1) 중간 발표: 종민님 ^^...
- 2) 최종 발표: PPT 제작은 은지님/ 발표는 수민

* DA 팀 오픈 세션 발제 자료를 보니

추천시스템을 모델링 하는 과정이 필요할 것 같아서 제가 추가했습니다!
제가 대략적으로 생각해 본 모델링 과정은 다음과 같습니다

- 1) word2vec 이용해서 각 와인에 대한 정보 벡터값 계산
- 2) MBTI 에서 에너지 방향과 관련된 태도를 외향 E 과 내향 I 로
인식 기능과 정보 수집에 관련된 태도를 감각 S 와 직관 N 으로 나눈 것 처럼

상황/ 기분/ 맛 등에 대한 태도와 관련되어 있는 축을 만듦.

3) 각 축을 잘 나타내는 단어 사전 작성.

4) 각 축을 나타내는 단어들과 와인 벡터 값의 코사인 유사도 계산

5) 사용자에게 질문을 하고 각각 7가지 강도로 응답 받기

6) 응답을 코사인 유사도 범위로 정규화 해서

Euclidean distance 계산 후 거리가 짧은 순으로 추천