* 안녕하세요. 카페레코팀 발표를 맡은 이찬호입니다. 발표를 시작하겠습니다. 이번 발표에서 저희 팀이 받았던 피드백에 집중해 말씀드리고자 합니다.
* 우선 자동화 구현입니다. 자료 수집 자동화 기능 추가가 필요하다고 말씀해주셨기 때문에 각각의 과정들을 합쳐 이를 구현하였습니다.
* 기존의 과정을 합치기 위해 파이참과 코랩으로 분리되있던 코드 내용들을 비쥬얼 스튜디오 코드를 사용해 한 곳으로 합쳐서 구현하였습니다. 보시는 것과 같이 필요한 모듈들을 모아 선언하였습니다.
* 다음으로 이전과 같은 자연어 처리 과정입니다. 이전처럼 크롤링한 내용을 따로 저장하고 csv 파일을 불러오는 방식이 아닌 앞서 크롤링한 내용들을 바로 사용할 수 있게 하였습니다.
* 자연어 처리를 거치고 카페의 각종 정보들과 카페 벡터값을 리스트에 담아서 DB에 연동해줍니다. DB와의 연동은 PYMYSQL 라이브러리를 사용하였습니다. 커서를 선언해주고 실행해준 다음 커밋하는 것으로 DB 업로드까지의 동작을 마칩니다.
* 다음은 검색으로 복합 키워드 결과 보여 드리고자 합니다.
* 저희 팀은 앞선 결과에 빵, 맛있는, 인테리어, 분위기 등의 단어 단위의 검색 결과를 보여드렸기 때문에 이번엔 복합 키워드들을 사용한 결과만 보여 드리려고 합니다. 우선 맛있는 빵이라는 내용으로 검색해보았습니다. 보시는 것과 같이 카페들을 확인할 수 있습니다.
* 다음은 제대로 검색이 되는지 확인을 위해 검색 결과와 카페 이미지 등을 함께 보여드리겠습니다. 예시로는 필로와 베이커리 무이라는 카페를 사용하였습니다.
* 우선 필로는 카페 리뷰와 함께 업로드 된 사진들을 보면 알 수 있듯이 빵 사진이 같이 업로드 된 경우가 많았습니다. 마찬가지로 실제 리뷰들에서도 그 내용들을 확인할 수 있습니다.
* 다음은 베이커리 무이입니다. 앞선 카페와 마찬가지로 빵 사진들을 쉽게 찾아볼 수 있고 리뷰에서도 빵에 대한 언급이 많은 것을 확인할 수 있습니다.
* 예시로 사용한 두번째 복합 키워드는 ‘분위기 좋은’ 입니다. 검색을 통해 카페들의 목록을 확인할 수 있습니다.
* 앞선 경우와 같이 플루이트와 제비다방이란 카페로 검색이 제대로 되고 있음을 증명하고자 합니다.
* 플루이트와 관련된 사진은 왼쪽에서 보이는 것과 같습니다. 달렸던 리뷰들을 살펴 보면 분위기와 관련된 리뷰들이 많이 있음을 확인할 수 있습니다.
* 다음은 제비다방입니다. 마찬가지로 카페 내부 사진은 다음과 같고 리뷰들에서 분위기와 관련된 키워드가 많음을 확인할 수 있습니다.
* 이상으로 발표를 마치겠습니다 감사합니다.