딥러닝 기반 비속어 필터링

- 6주차 -

2021202057 황세영 2021202058 송채영

Doing 진행사항

[6주차]

- 원래 sst변환을 통해 단어의 유사성을 구분하려고 했지만, 많은 시간이 소요될 것이라 예상됨

- sst 변환 과정을 생략하고 형태소 분석을 통해 유사한 단어들을 비속어로 변환하는 과정을 사용하기로 함

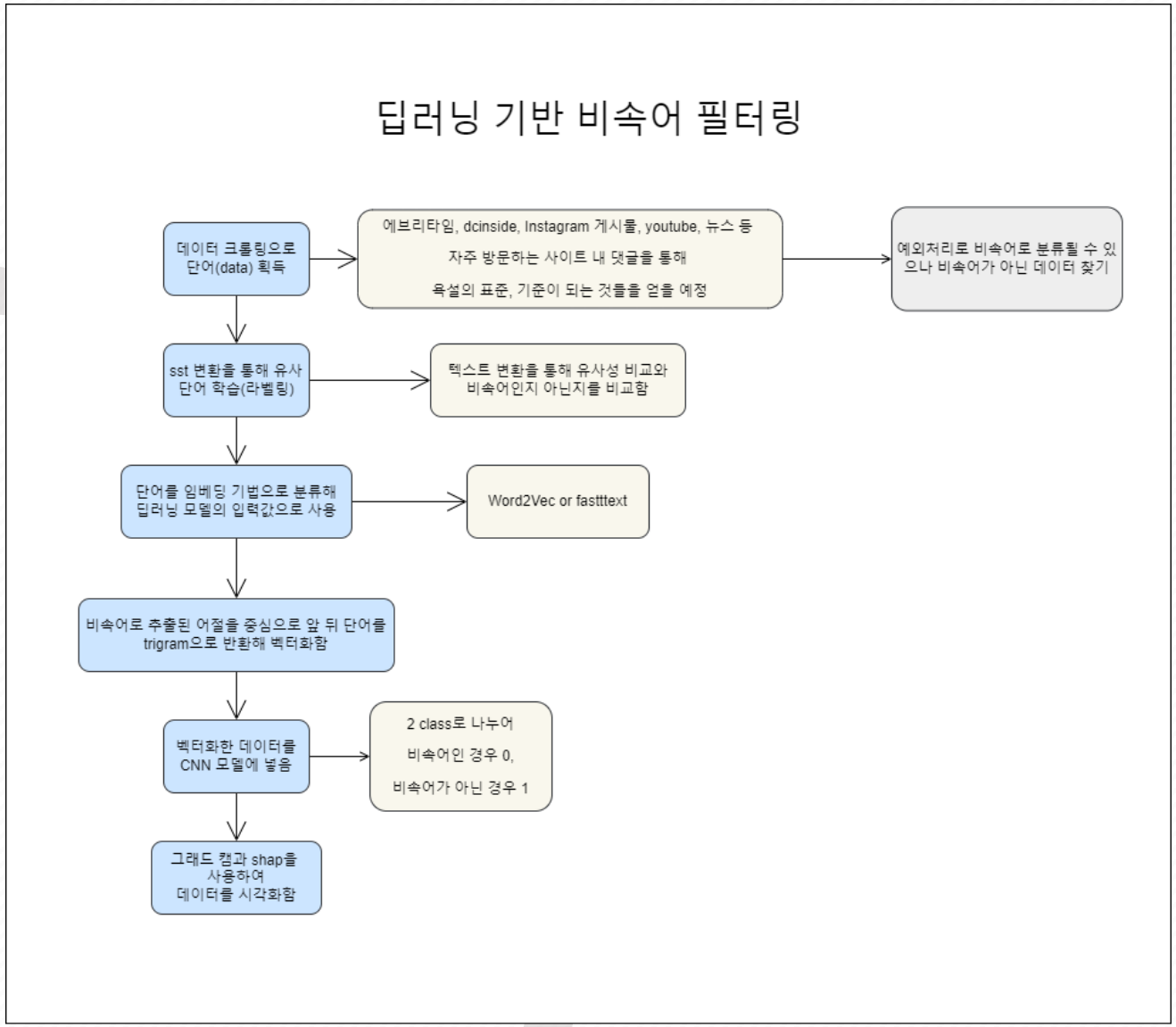
- 띄어쓰기가 포함된 비속어 데이터를 수집함 (ex, 아저씨 발냄새 나요, 해바라기씨 발아, 무지개 같은 사장님, 곧 휴가 철이네 등)

- 네이버 금칙어 데이터, 인스티즈 금칙어 데이터를 수집함

-> 네이버는 19금과 관련된 단어들을 금칙어로, 인스티즈는 (ex, D쥐고, D지고, jonna, jot같, mi쳤, tlqkf, wlfkf, ㅆ1ㄹㅋ, ㅆ1ㅂ)과 같은 영어, 특수기호를 사용한 단어들을 금칙어로 설정해둠

- 딥러닝 모델의 입력값으로 사용하기 위해 임베딩 기법으로 분류하기를 시도해봄

To Do 앞으로 할 것



[7주차]

- 획득한 데이터를 임베딩 기법으로 분류

- 중간 계획서 작성 후 제출

- 발표 영상 찍기

[8주차 ~ 12주차]

- 벡터화, CNN모델에 넣기, 출력, 데이터 시각화 진행

[13주차]

- 프로젝트 최종 보고

Done 한 것

- 주제선정

- 데이터 획득

(에브리타임, dcinside, Instagram 게시물, youtube, 뉴스 등 자주 방문하는 사이트 내 댓글을 통해 욕설의 표준, 기준이 되는 것들을 얻음)

+ 데이터 획득(5000개 이상)

-> 띄어쓰기가 포함된 비속어 데이터를 수집함 (ex, 아저씨 발냄새 나요, 해바라기씨 발아, 무지개 같은 사장님, 곧 휴가 철이네 등)

-> 추가 데이터 네이버 금칙어 데이터, 인스티즈 금칙어 데이터를 수집함

+ 딥러닝 모델의 입력값으로 사용하기 위해 임베딩 기법으로 분류하기를 시도해봄

-> 완성 x