



딥러닝 기반 비속어 필터링

- 9주차 -

2021202057 황세영 2021202058 송채영



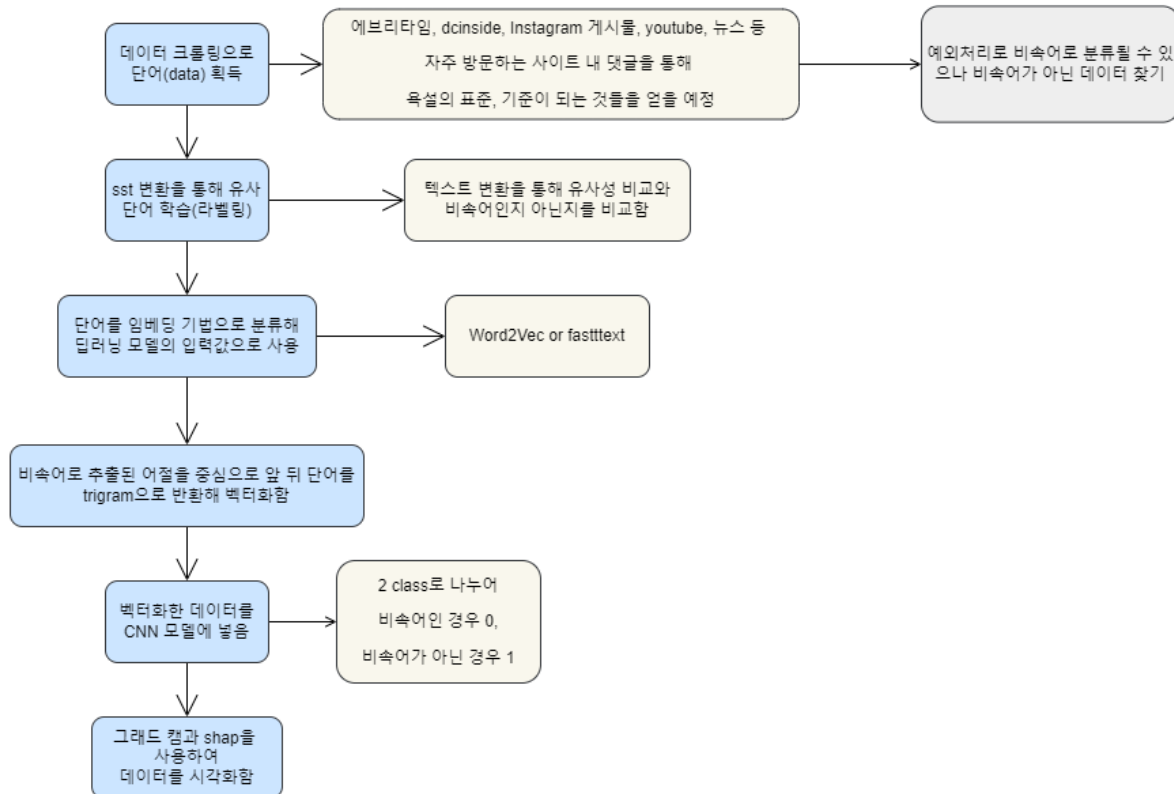
Doing 진행사항

[9주차]

- 8주차에 중간 계획서 발표를 진행하였고, 발표를 통해 피드백을 받음
- 9주차에는 피드백을 받고 앞으로의 개선 방향과 추가해야 할 점을 회의함
 - + 욕을 변형하여 사용하는 경우에 비속어 처리를 어떻게 할지
 - + 맞춤법을 틀리게 작성하거나 중간에 다른 글씨를 섞어서 쓰는 등의 방법을 사용할 때는 어느 정도까지 필터링 할지
 - + 비속어가 계속해서 만들어지고 있는데, 신종 비속어들을 어떻게 처리할 지에 대한 대책이 필요
 - + 비속어 필터링 같은 경우에는 CNN보다 더 좋은 Bert나 LSTM 같은 모델들이 존재하는데 CNN을 사용하는 이유
- 임베딩 기법으로 분류하는 과정에서 Type error가 났지만, 해결하지 못 함

To Do 앞으로 할 것

딥러닝 기반 비속어 필터링



[10주차]

- 획득한 데이터를 임베딩 기법으로 분류

[10주차 ~ 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 진행 중

-> 완성 x(오류 수정 필요)