

3차 산학협력 프로젝트 결과보고서

이름 : 김정원

학번 : 1916667

학과 : 컴퓨터과학전공

오픈소스 프로젝트 github : <https://github.com/duwjd/readMLpaper>

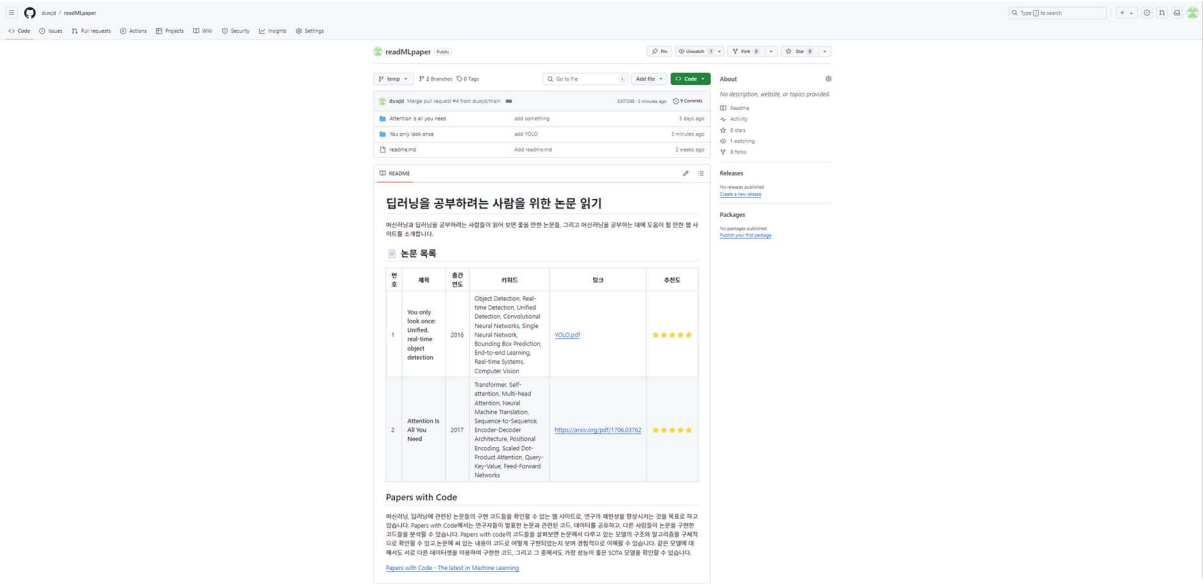
딥러닝을 공부하려는 사람을 위한 논문 읽기

이번 깃허브 오픈소스 프로젝트는 '딥러닝을 공부하려는 사람을 위한 논문 읽기'라는 주제로 진행했습니다. 머신러닝과 딥러닝의 발전 역사에서 중요하게 언급되는 논문들을 골라서 해당 논문을 이해하기 쉽게 소개하는 글을 작성하는 프로젝트입니다. 프로젝트는 모두 Git을 이용하여 진행되었고, git의 push, commit, merge를 이용했습니다.

Github repository 첫 화면에서 볼 수 있는 readme파일에서는 어떤 논문들이 소개되었는지 알 수 있습니다. 또한 논문의 키워드, 그리고 해당 논문을 열람할 수 있는 링크와 중요도를 나타내어 이용자가 필요에 따라 논문을 활용할 수 있습니다. 하단에는 'Papers with code'라는 웹페이지를 소개하고 있습니다. Papers with code는 머신러닝, 딥러닝 논문들에서 설명하고 있는 알고리즘들을 구현 코드들을 확인할 수 있는 웹 사이트입니다. 사용자는 papers with code에서 논문에서 얻은 이론적 지식을 코드적으로도 습득할 수 있어 논문과 함께 본다면 더욱 좋은 효과를 얻을 수 있습니다.

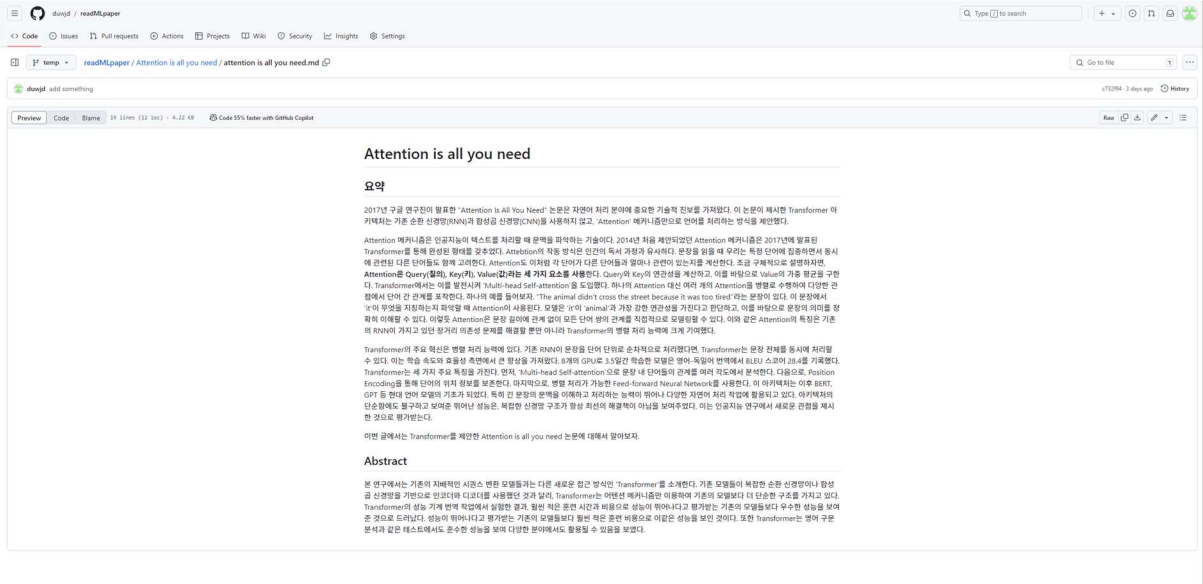
상단의 폴더 목록에서 사용자가 이용하고자 하는 폴더를 클릭하면 해당 논문의 pdf 파일과 논문 소개 파일을 확인할 수 있습니다. 논문 소개 파일을 클릭하면 마치 블로그 글과 같이 생긴, 논문을 소개하는 글을 볼 수 있습니다. 이번 프로젝트에서는 시간상의 문제로 두 개의 논문을 완성하지 못했지만, 완성하지 못한 부분은 추후 보완하여 완성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 다음 페이지에서는 프로젝트 소개 페이지와 프로젝트 활용 예시를 간단히 설명합니다.

소개 페이지



깃허브 리포지토리의 메인 화면입니다. 앞에서 언급했던 대로 프로젝트에서 소개하고 있는 논문의 주요 정보를 확인할 수 있습니다. 또한 논문과 함께 보면 좋을 웹사이트를 소개하고 있습니다.

활용 예시



Attention is all you need 소개 페이지입니다. 논문에서 이야기하고 있는 것을 한국어로 읽기 편리하게 설명하고 있습니다. 해당 페이지는 아직 완성되지 않은 페이지로, 추후 보완하여 완성할 예정입니다.