



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시

배포 즉시 보도 부탁드립니다.

보도자료

대외협력팀 김미연 팀장

062-715-2020 / 010-5302-3620

담당

대외협력팀 이나영 행정원

062-715-2024 / 010-2008-2809

자료 문의

전기전자컴퓨터공학부
박동주 석사과정생

062-715-2664

GIST 대학생, NAVER 주관 NLP Challenge Named Entity Recognition 부문 대상 수상

- GIST 석사과정 박동주 학생 State_Of_The_Art팀, Long Short-Term Memory와 Conditional Random Field를 결합한 Deep Learning 기반 알고리즘에 다양한 방법론을 적용시켜 NER 부문 대상 수상

- GIST(지스트, 총장 문승현) 전기전자컴퓨터공학부 석사과정 박동주 학생 (State_Of_The_Art팀)이 NAVER에서 주관한 NLP(Natural Language Processing) Challenge에 참가해 NER(Named Entity Recognition) 부문에서 대상을 수상하였다.
- ‘NLP Challenge*’는 네이버와 창원대학교(컴퓨터공학과 적응지능연구실)가 공동 주관하는 한국어 자연어처리 온라인 경진대회로, 대회에 참가한 우수 참가팀에게는 네이버 채용 지원 시 혜택이 주어진다.

*NLP Challenge는 네이버 자체 클라우드 플랫폼인 NSML(Naver Smart Machine Learning)을 이용하여 한글 자연어처리를 다양한 Machine learning 및 Deep learning 알고리즘을 통해 해결하는 경진대회이다.

- 본 대회는 사람, 장소, 시간 등에 해당하는 개체명을 문서에서 인식 및 추출, 분류하는 개체명인식(Named-entity Recognition, NER)과 문장에서 단어들과 표현이 어떠한 역할을 하는지 찾는 의미역결정(Semantic Role Labeling, SRL)의 자연어 처리의 중요한 두 가지 과제로 진행된다.
- 이번 NLP Challenge는 지난 해 11월 16일(금)부터 12월 14일(금)까지 온라인으로 진행되었으며, 12월 28일에 네이버 그린팩토리아에서 우수 참가자를

발표하는 워크숍을 진행하였다. 이날 워크숍에서 각 과제에 대해 대상(1팀), 우수상(2팀), 장려상(3팀)을 선정해 결과 공개 및 시상을 진행하였다.

- 박동주 학생은 메타진화기계지능연구실(MEMI, 지도교수 안창욱)에서 개인으로 State_Of_The_Art팀을 구성해 대회에 참가했다. State_Of_The_Art팀은 Long Short-Term Memory와 Conditional Random Field 알고리즘을 결합하고 다양한 방법론을 적용시켜 NER(Named Entity Recognition) 부문에서 대상을 수상하는 영예를 안았다.
- 박동주 학생은 “기본적인 구조를 갖는 네트워크에 경험으로 얻은 지식들을 적용시켜 하이퍼파라미터를 튜닝한 것이 크게 작용한 것 같다”고 말하면서, “한글 데이터를 바탕으로 하는 경진대회에서 수상하게 되어 뜻 깊고 영광”이라며 수상 소감을 밝혔다. <끝>

[사진 설명]



▲ [사진] 박동주 학생팀 State_Of_The_Art, NAVER NLP Challenge 대상 수상