|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀 프로젝트 결과보고서** | | | |
| **팀 명** |  | **제출일자** |  |
| **팀 원** |  | | |
| **프로젝트 명** | *주식시장정보 안내 챗봇을 위한 딥 자연어 의도 분석기 개발* | | |
| **프로젝트 개요** | | | |
| 1. *목표*   *본 프로젝트는 주식시장정보 안내 챗봇의 전반적인 시스템 성능 향상을 위해 사용자 질의의 의도를 명확히 분석 가능하게 하는 딥러닝 기반의 자연어 의도 분석기 개발을 목표로 한다.*  *…*   1. *배경/내용*   *챗봇 시스템에서 사용자 질의에 대한 정확한 응답을 위해선 자연어 형태로 입력된 사용자의 질의를 분석하여 의도를 명확하게 파악하는 것이 중요하다. 이를 위해 고도화된 자연어 처리 기법이 필요하며 본 프로젝트에선 최근에 여러분야에서 좋은 성능을 보이고 있는 딥러닝 기법을 적용시키려 한다.*  *…*   1. *결과*   *…* | | | |
| **기술 내용(상세)** | | | |
| 1. *기술 요약*   *클래스 정의*  *크롤링을 통한 데이터 수집*  *Token의 vector 변환을 위해 Char Embedding 방식 적용*  *데이터 학습 모델을 위해 RNN기법 적용*  *RNN모델의 성능 향상을 위해 LSTM기법 적용*  *…*   1. *클래스 설계*   *../../../Desktop/스크린샷%202018-01-12%20오전%201.45.18.png*   1. *데이터 수집*   *…*   1. *vector 변환을 위한 Char Embedding 방식*   *…*  *../../../Desktop/스크린샷%202018-01-12%20오전%201.30.04.png*   1. *model 설계*   *../../../Desktop/스크린샷%202018-01-12%20오전%201.30.31.png*   1. *학습 방법*   *batch-size : 10*  *epoch: 250*  *learning\_rate: 0.01*  *…*   1. *학습 결과*   *…*  *…* | | | |