**프로젝트 수행계획서**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 과정명 | **빅데이터(딥러닝) 활용 AI 설계** | | | |
| 팀명 | 하소연 | | 팀장/팀원 | 박병규 / 한대건 |
| 프로젝트명 | 너 혼자만의 고민이 아니야 | | | |
| 프로젝트 목표 | |  | | |
| 1. 자연어처리를 통한 의도파악 분류모델 형성 – 기술적목표 2. 개인이 가지고 있는 고민거리의 부정적 영향을 줄인다 – 서비스목표 3. 개인의 고민에 대한 공감 및 관계망을 제시하는 챗봇을 구현해본다. | | | | |
| 프로젝트 내용 | |  | | |
| 개인이 가지고 있는 고민을 기반으로 타인과 관계를 형성할 수 있는 서비스 제공 | | | | |
| 프로젝트 수행방법 | |  | | |
| 1. 데이터 수집 2. 데이터 전처리 3. 감성분석 4. TDIDF / clustering (군집분석) 5. Embedding / RNN / LSTM 분류 모델 구축 6. 챗봇 구현 | | | | |
| 데이터 활용 방법 | |  | | |
| 커뮤니티 홈페이지 (데이터 크롤링)  상담 축어록 | | | | |
| 기대효과 | |  | | |
| 고민의 종류를 분류할 수 있듯이 고객의 니즈를 분류할 수 있다.고민의 종류를 데이터로 수집하여 트렌드 분석가능이후 같은 고민을 하는 사람을 연결해 줄 수 있는 사회관계망을 형성할 수 있다. | | | | |
| 구성원 별 담당역할 | |  | | |
| 한대건 - 데이터 수집( 크롤링 ), 전처리, 모델구축  박병규 - 데이터 수집( 크롤링 ), 전처리, 모델구축 | | | | |
| 계획일정 | |  | | |
| 3일: 데이터 수집  3일: 데이터 이해  7일: 데이터 전처리  5일: 모델 구축 및 평가  피드백을 기반으로 업데이트  보고서 작성 | | | | |
| 멘토 의견 | |  | | |
|  | | | | |