|  |
| --- |
| 빅데이터(딥러닝) 활용 AI 설계 |
| 하소연 조 조별일지 (9월 3주) |
| **오늘의 계획**   |  | | --- | | [ 박병규 ]   * (주제 선정) 다양한 주제를 가지고 회의진행   [ 한대건 ]   * (주제 선정) 다양한 주제를 가지고 회의 진행 | |
| **실행내용**   |  | | --- | | 1. [ 박병규 ]  * 아이디어를 얻기 위해 교육 및 동아리 활동으로 아이디어 수집 * 평소 필요하다 느꼈던 것들에 대해 활용할 수 있는 방안 알아보기. * 주제 선정 이후 과정에 대한 정보 습득 | | 1. [ 한대건 ]  * 카페나 동아리활동 및 논문 검색 * 각 산업별 연구하고 있는 주제들을 가지고 최신 동향 수집 * 주제 선정 이후 과정에 대한 정보 습득 | |  | |  | |  | |
| **문제점**   |  | | --- | | [전체]  주제로 선정할만한 아이디어들이 멘토님들 기대에 만족시키지 못하였다…  계속해서 아이디어 수집에 주제 선정을 위한 작업 반복. | |

|  |
| --- |
| 빅데이터(딥러닝) 활용 AI 설계 |
| 하소연 조 조별일지 (9월 4주) |
| **오늘의 계획**   |  | | --- | | [ 박병규 ]   * (데이터 수집) 네이버 지식인 고민 데이터 크롤링 * (데이터 수집) 루리웹 고민 데이터 크롤링   [ 한대건 ]   * (데이터 수집) 네이트판 고민 데이터 크롤링 * (데이터 수집) twitter 고민 데이터 크롤링 | |
| **실행내용**   |  | | --- | | * [ 박병규 ] * beautiful soup, urllib, requests, webdrive, selenium 을 사용하여 고민데이터 크롤링 * 고민 카테고리당 네이버 1000건, 루리웹 1000건씩 데이터 확보 * (데이터 전처리) 크롤링한 데이터를 가지고 어간,어미 추출 후   제목은 TITLE 본문은 Body에 저장 | | * [ 한대건 ] * beautiful soup, urllib, requests, webdrive, selenium 을 사용하여 고민데이터 크롤링 * 고민 카테고리당 네이트판 1000건, twitter 1000건 데이터 확보 * (데이터 전처리) 크롤링한 데이터를 가지고 어간,어미 추출 후   제목은 TITLE 본문은 Body에 저장 | |  | |
| **문제점**   |  | | --- | | 1. [전체] 고민 데이터 중 부적절한 고민들 분류해내기가 어려움 | |

|  |
| --- |
| 빅데이터(딥러닝) 활용 AI 설계 |
| 하소연 조 조별일지 (10월 1주) |
| **오늘의 계획**   |  | | --- | | [ 박병규 ]   * (데이터 모델링) BERT 모델 활용하기 * (데이터 모델링) 머신러닝, 딥러닝 모델을 활용하여 Accuracy 측정   [ 한대건 ]   * (CHATBOT 구현) dialogflow, telegram, twitter, kakao chatbot시스템 점검 * (데이터 모델링) 머신러닝, 딥러닝 모델을 활용하여 Accuracy 측정   [ 전체 ] – 데이터 전처리와 모델링을 끝냄으로써 chatbot을 구현하기 전까지 단계 마무리 | |
| **실행내용**   |  | | --- | | 1. [ 박병규 ]  * BERT 모델 구현하기 위해 도서 구입 및 동영상 강의 시청, 자료수집 * 기존에 모델 중 가장 성능이 좋은 모델을 찾기 위해 모델 검증 * 프로토 타입 점검 | | 1. [ 한대건 ]  * BERT 모델 구현하기 위해 동영상 강의 시청, 자료수집 * 기존에 모델 중 가장 성능이 좋은 모델을 찾기 위해 모델 검증 | |  | |  | |  | |
| **문제점**   |  | | --- | | [전체] 데이터 모델을 BERT 모델로 사용하여 모델링을 진행할 예정이었지만,  BERT 모델을 사용하기 위해서 필요한 리눅스나 맥으로 해야 하는 환경에서  데이터 전처리 작업에서 막혀버렸다.  다른 방법을 통해 BERT모델을 구현할 수 있는 방법을 찾아보기로 하였다. | |  | |

|  |
| --- |
| 빅데이터(딥러닝) 활용 AI 설계 |
| 하소연 조 조별일지 (10월 2주) |
| **오늘의 계획**   |  | | --- | | [ 박병규 ]   * (전체 점검) 프로토콜 실행을 위한 모든 사항 점검 * PPT 작성   [ 한대건 ]   * (chatbot) Telegram을 사용하여 chatbot 서비스화 * 보고서 작성 | |
| **실행내용**   |  | | --- | | 1. [ 박병규 ]  * 쿼리문 완성, 프로토콜 재설계. * PPT 작성 | | 1. [ 한대건 ]  * Chatbot 서비스 안정화 * 보고서 작성 | |  | |  | |  | |
| **문제점**   |  | | --- | |  | |