**COIN Project 프로젝트 계획서**

1. **참여 정보**

|  |  |
| --- | --- |
| 프 로 젝 트 명 | AI 챗봇을 만들어보자! |

1. 세부 내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 목 적 | 1. 막막하고 어려운 딥러닝… AI 챗봇을 만들어보면서 재밌고 쉽게 배울 수 있다. 2. AI 챗봇 개발 프레임워크인 kochat 등, 다양한 프레임워크를 경험할 수 있다. 3. 쓸모 없는 프로젝트는 NO! 실제 사용 가능한 프로젝트를 진행해볼 수 있다. | |
| 사용할 툴  및  알고리즘 | * 사용할 툴   + Kochat(챗봇 개발 프레임워크) => 한국어 지원, 데이터 셋 제공 * 알고리즘   + Close domain 챗봇 : 챗봇의 종류 중 하나 open domain이 심심이, 이루다 같은 잡담 봇이라면 close domain은 금융상담, 식다 예약, 거래 자동화 같은 특정 기능을 수행한다.   + Slot filling: close domain 챗봇을 구현하는 알고리즘   + 자연어 처리(NLP) | |
| 주요 기능 | **\*\*어떤 종류의 챗봇을 만들지는 변경이 가능하나 현재는 코인학회 상담 챗봇 기준으로 작성**   1. 코인 학회의 문의를 자동으로 처리할 수 있다. 2. 코인 학회를 스스로 소개할 수 있다. 3. 코인 학회의 다양한 활동들을 추천할 수 있다. | |
| 프로젝트 진행  계획 | 1주차 | 프로젝트 소개 + AI 챗봇 주제 선정 |
| 2주차 | 기획 + 문서 작업 + 학습 \*\* UML 다이어그램, 스토리보드, 요구사항정의서 |
| 3주차 | 학습 \*\* 세미나 방식 |
| 4주차 | 학습 |
| 5주차 | 간단한 토이 프로젝트 개발 \*\* 공식문서 데모 |
| 6주차 | 프로젝트 개발 환경 설정 및 데이터 확보 |
| 7주차 | 시험 공부 |
| 8주차 | 시험 |
| 9주차 | 딥러닝 학습 및 챗봇 알고리즘 생성 |
| 10주차 | 프로토타입 개발 |
| 11주차 | 버그 수정 + 보완점 개선 |
| 12주차 | 버그 수정+ 문서 작업 |
| 13주차 | 완성 + 배포 |
| 14주차 | 시험 공부 |
| 15주차 | 시험 |