**세미 프로젝트 기획안**

**2023년 10월 26일**

**과정명 : AI 백엔드 개발자 취업캠프(Python) 5회차**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 조명 | 번역해조 |
| 프로젝트 팀 원 | 팀장 : 임덕현  팀원 : 김근형 안정 장승헌 |
| 프로젝트 주제 및 개요 | ﻿유저별로 원하는 언어의 선택하여 다양한 방법으로 학습할 수 있는  언어학습 프로젝트  선정 배경 :  1. 언어쪽에 관심을 가지고 있는 팀원이 많아서 자연스럽게 의견이 나옴  2. 개발자는 도큐먼트를 읽기 위해 영어가 필수이다 보니 다들 관심이  많아서 해당 주제로 결정  기대효과  기술적인 향상과 언어적인 향상 모두를 이룰수 있는 이상적인 프로젝트 |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | 제공할 서비스와 그 주제를 정하고, 크게 서비스를 4가지로 분류하여,  각 기능에서 제공할 세부적인 기능 및 필요한 기술 고려  이에 맞게 페이지 구성  필요한 데이터 수집 – 크롤링 등 활용  모델 구성  각자 맡은 모듈 구현  주요기능  1. 유저별 단어장 기능  사전에서 원하는 단어를 검색하고 해당 단어를 리마인드 하기를  원할 경우 단어장에 저장 버튼을 클릭하여 단어장에 저장해 원할때  확인하고 다시 학습할 수 있는 기능  단어 추가 방법  1. 검색 후 추가  2. 유저가 직접 추가  3. 형식에 맞춘 엑셀로 한번에 여러 단어 추가  2. 게시판 기능  유저들이 질문이나 공유하고 싶은 주제들이 있을때 자유롭게 이용할  수 있는 자유게시판 기능  3. 게임 기능  지루하지 않게 언어 학습의 능률을 올릴 수 있는 게임 기능  뻔한 게임이 아닌 신선한 게임을 제공 예정  1. 단어장에서 데이터 뽑아서 단어테스트  2. chatGPT 와 대화 (상황, 수준 선택 가능)  3. 스피드 단어 맞추기 게임  4. 검색 기능  유저가 원하는 단어를 검색을 하면 여러 단어로 결과가 나와  단어장으로 추가할 수 있는 기능  여러 단어가 검색된 경우 단어 추가 페이지에서  등록할 단어 선택 가능 |
| 데이터베이스 설계 | 주요 테이블  users\_app\_user(유저 테이블)  board(게시판 테이블)  vocabulary(단어장 테이블)  language\_code(언어 코드 테이블)  ERD |
| UI 설계  화면 구성  (사이트 맵) | index 화면에서 단어를 바로 검색할 수 있도록 구현. 로그인 후 사용 기능이 많아서 기능들이 숨겨져있거나 클릭시 로그인 화면으로 이동 |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할 분담) | 유저 - 안정  단어장 - 임덕현  단어 검색 (메인페이지) – 장승헌  커뮤니티(게시판) – 김근형  게임 – 안정, 김근형 |
| 프로젝트 추진 일정 | 2023.10.13 ~ 2023.10.17 프로젝트 설계 및 모델링  2023.10.17 ~ 2023.10.23 프로젝트 개발  2023.10.24 ~ 2023.10.25 디버깅 및 테스트 & 발표준비  2023.10.26 최종 발표 |
| 팀 규칙 | 기본적으로 캠은 on상태를 유지  자리비울때는 캠을 꺼놓아서 자리에 없는걸 알림  도움이 필요할때는 팀원에게 도움 요청  문서 작업, 자료 수집 등은 한명에게 몰아주지 말고 분업  아이디어는 생각날때마다 디스코드에 공유  자기 부분만 아는것이 아니라 모든 부분에 대해서도  자기가 한 것처럼 설명할 수 있도록 노력 |