

## 요구사항 명세서 (SRS)

20223053 김민주 20223069 남윤찬

### 1. 만든 목적 / 계기

언어를 공부할 때에 가장 중요한 것은 꾸준한 노출이지만, 매일매일 스스로 영어 단어 공부를 하는 것은 쉽지 않은 일이다. 막상 영어 공부를 하려고 하니 손이 가지 않는 경우가 많은데, 이때 매일 일정한 시간에 영어 단어 시험을 보라는 알림이 오면 좋을 것 같아서 프로그램을 만들기로 결정했다.

### 2. 특징

기존에 존재하는 영단어 프로그램은 각 프로그램을 만든 회사의 단어들만 들어있다는 단점이 있었다.

이 프로그램을 이용하면, 내가 이미 가지고 있는 단어장을 이용해도 되고, 내가 부족한 단어들을 모아서 주도적으로 학습할 수도 있다.

틀린 단어들을 모아서 한 번에 단어장 파일로 만들어주기 때문에 공부의 효율을 높힐 수 있다.

### 3. 요구사항 분석

#### 1) 프로그램의 기능적 요구사항

디스코드 봇이 Push 알림을 보내서 매일 설정해 둔 같은 시간에 3개의 단어를 학습한다

추후에 다른 기능들을 추가할 수 있도록 코드 재사용성을 보장해야한다

사용자가 답을 입력하면, 틀린 단어의 개수를 말해준다.

오답 단어들은 날짜와 함께 "틀린\_단어.csv" 파일에 write된다.

복습 기능에서 오늘 틀린 영단어와 한글 뜻을 출력하여 복습할 수 있도록 한다.

주간 기록 기능에서 “틀린\_단어.csv” 파일에 저장된 단어들 중 최근 7일치의 틀린 단어들을 복습한다.

## 2) 프로그램의 로직의 기능적 요구사항

매일의 단어는 파일에서 랜덤으로 선택되어야한다.

사용자에게 정답을 입력받을 때에는 띄어쓰기를 기준으로 각 단어들을 구분한다.

디스코드 봇과 연동할 때 사용할 채널과 토큰을 저장해둔다.