

20223053 김민주 20223069 남윤찬

영어 단어 봇

소프트웨어프로젝트2 AD 프로젝트
2022. 12. 07.

1. 만든 목적 / 계기



1. 언어 공부에 대한 고민
2. 매일 스스로 영단어 공부하는 것의 어려움

매일 일정한 시간에 영어 단어 시험을 보라는
알림이 오는 '영단어 공부 프로그램'을 개발하자 !

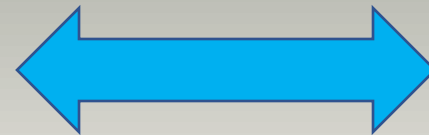
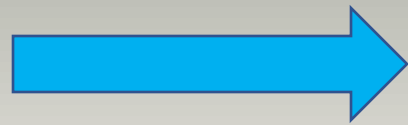
2. 특징

기존 영단어 프로그램의 단점 제거
+

기존 단어장 활용 가능
부족한 단어들만 모아서 학습 가능
틀린 단어들만 모아서 단어장 파일 생성

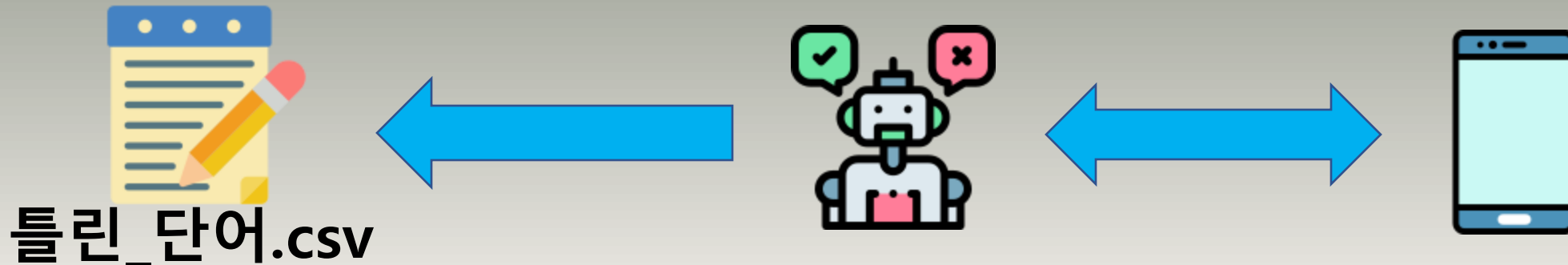
3. 요구사항 분석 - 1) 프로그램의 기능적 요구사항

1. 디스코드 봇이 Push 알림을 보내서 매일 설정해 둔 같은 시간에 3개의 단어를 학습한다
2. 사용자가 답을 입력하면, 틀린 단어의 개수를 말해준다.
3. 추후에 다른 기능들을 추가할 수 있도록 코드 재사용성을 보장해야한다



3. 요구사항 분석 - 1) 프로그램의 기능적 요구사항

4. 복습 기능에서 오늘 틀린 영단어와 한글 뜻을 출력하여 복습할 수 있도록 한다.
5. 오답 단어들은 복습한 날짜와 함께 "틀린_단어.csv" 파일에 write 된다.
6. 주간 기록 확인 기능에서 "틀린_단어.csv" 파일에 저장된 단어들 중 최근 7일치의 틀린 단어들을 복습한다.



3. 요구사항 분석 - 2) 프로그램 로직의 기능적 요구사항

1. 매일의 단어는 파일에서 랜덤으로 선택되어야한다.
2. 사용자에게 정답을 입력받을 때에는 띄어쓰기를 기준으로 각 단어들을 구분한다.
3. 디스코드 봇과 연동할 때 사용할 채널과 토큰을 저장해둔다.

5. 통합 테스트 영상

감사합니다

<https://github.com/clzlol/swp2>