

Workspace: @KungKungDDA



01 기획 배경,소개 및 구현 목표

02 사용한 데이터

03 개발과정 개발로그,기술적 어려움, 방향 재설정.

결과물 결과(텍스트,screen shot,GitHub) , 개선사항

↑ 1 소개 및 기획 배경



놀이



뜻 풀이

· [H]

게임을 통한 단어 학습



1 소개 및 기획 배경(차별성,예상유저)

단어 14건

개발자 開發者 [개발째] 〇) ①

1. 명사 강이나 산 따위의 천연자원을 유용하게 만드는 사람.

2. 명사 새로운 물건을 만들거나 새로운 생각을 내놓는 사람.

표준국어대사전

기회 개발자 機會開發者

사회 미래의 새로운 가능성을 추구하고 이를 실현해 가는 사람. 종래에 소비를 중시하는 가치관에서 시간적 가치를 중시하는 가치관으로 변화하면서 부각되었으며, 정보 사회에서 소비자와 대체될 새로운 인간상이다.

표준국어대사전

개발자 보안 開發者保安

정보·통신 개발자에 대한 정보를 보호하는 일.

우리말산

응용 개발자 應用開發者 🕀

정보·통신 특정한 목적으로 만들어진 응용 프로그램을 개발하고 작업을 수행하는 사람.

공공 개발자 公共開發者

경제 정부나 공공 기관의 비용으로 개발 사업을 담당하는 사람이나 기관 또는 조직.

우리말신

게임을 플레이 하면서 챗봇으로 부터 단어 뜻 풀이를 제공 받을 수 있습니다.



한국어 어휘를 늘리고 싶으신 분 or 한국어 공부를 하는 외국인

어휘력 증가



01 구현 목표



사용자가 입력한 단어 끝말 잇기

입력한 단어는 오직 세 글자 , 올바른 단어인지 확인, 공백 불가

단어 뜻 풀이

챗봇이 제시한 단어 풀이 제공

난이도 조절

1단계부터 5단계 까지 난이도 조절

두음법식 기술 적용

'ㄹ'과 'ㄴ'이 'ㅇ'으로 가능 ex)임금님->임꺽정

02 사용한 데이터

국립국어원의 자료를 크롤링 하여 사용자가 입력한 단어가 올바른 단어인기 판단

출처: https://www.korean.go.kr/

Wordrow에서 계공된 단어 풀이를 크롤링 하여 사용가에게 챗봇이 입력한 단어 뜻 풀이

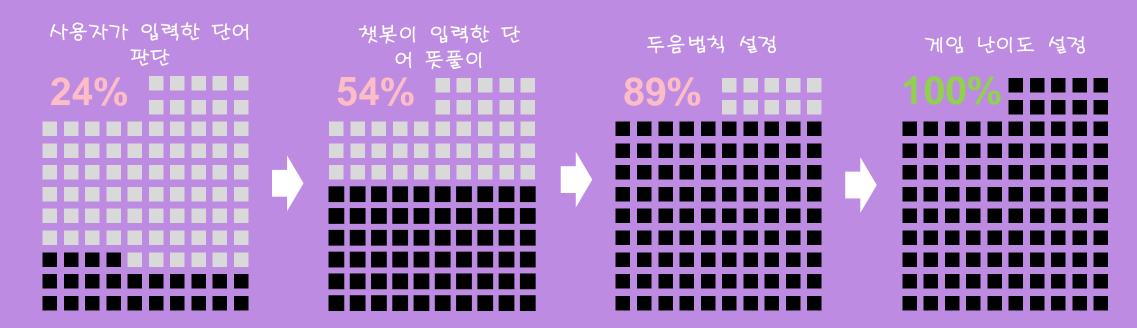
출처: https://www.wordrow.kr/





03 개발과정

개발로그(완성 단계)



세글자가 아니거나 없는 단어 일 경우 예외처리를 통한 오류메세지 출력 Wordrow 사이트의 단어 뜻을 크롤링하여 저장하였습니다. Parse.quote()를 이용하여 url뒤의 주소에 문자열 접근을 하였습니다.

Dictionary 를 활용하여 두음법칙을 적용하였습니다.

For I in range((6-level)*2) Temp_word_list_append("모르겠 다")

Level에 따라 챗봇의 "모르겠다" 의 확률이 달라집니다.

03 개발과정 기술적 어려움&방향 개설정



"크롤링/데이터 처리를 하느라 답장 늦음.."



"못 받았나? 다시 보내야기"



(User win)



(User win)





뜻 풀이

이광좌

단어의 뜻: 이광좌 李光佐 어휘 명사 한자어 인명 : 조선 후기의 대신(1674~1740). 자는 상보(尙輔). 호는 운곡(雲谷). 소론으로, 경종 3년(1723)에 우의정, 영조 원년(1725)에 영의정에 올랐다가 노론의 등장으로 파직되었다. 영조 3년 정미환국으로 다시 영의정에 올랐다. 저서에 ≪운곡실기≫가 있다. (24 kB) ▼





이상민 5:12 PM

@KungKungDDA 좌의정



SSAFY_K.K.D APP 5:12 PM

(24 kB) 🕶

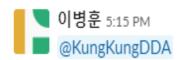


젠장.. 생각이 안나..! (12 kB) ▼



@이상민 의 승리!!!

(chatbot win





SSAFY_K.K.D APP 5:15 PM

@이병훈 챗봇과 1:1 쿵쿵따 룰

현재 난이도:3

단어는 항상 3글자여야 한다.

사용자는 5초 이내로 대답해야한다!

사용자는 연속해서 단어를 입력하면 패배한다!

사용자는 뛰어쓰기가 있는 단어를 사용하면 안된다!

두음법칙 가능 (ex : 락 -> 낙)

난이도 설정하려면 '@KungKungDDA 난이도3'이라 입력하세요 (난이도는 1~5만 입력하세요)

시작하시려면'@KungKungDDA 시작이라 입력하세요



● 이병훈 5:15 PM

@KungKungDDA 시작



SSAFY_K.K.D APP 5:15 PM

쿵쿵따라~ 쿵쿵따

3글자 아무단어나 입력해!

난이도 설정하려면 '@KungKungDDA 난이도3'이라 입력하세요 (난이도는 1~5만 입력하세요)



● 이병훈 5:16 PM



@KungKungDDA 이발소



(chatbot win)



개못행 ㅋㅋ

(exception handling)



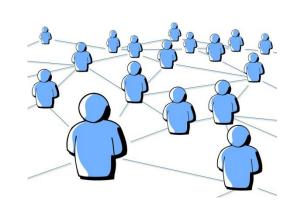
개선 사항

사전에서 동사를 제외한 명사만 크롤링 하기

역러 명에서 함께 게임 진행 하기

사용자 입력 시간 초 제한







GitHub 주소

https://gitlab.com/sm0514sm/chat-bot.git/

ではいったいっといってい