G-scord

팀명: G-scord

팀원: 12223543/류제경, 12223565/전강표, 12224384/이준수

1. 개발 필요성

많은 사람들이 메신저 어플을 사용하면서 전에 말했던 내용이지만 무엇인지 잘 기억이 안나서 그 내용을 찾으려고 메신저 내용을 시간을 들여 찾아야 하는 어려움을 겪은 적이 있을 것이다. 또한 인터넷으로 회의를 하다가 갑자기 궁금한 내용이 생겼지만 회의 도중이라 갑작스러운 궁금증을 해소하지 못한 경험도 있었을 것이다.

이러한 문제점을 해결하기 위해 OpenAI인 Chat GPT와 디스코드 봇을 합친 디스코드 개인비서를 만들고자 한다.

1. 관련 기술

* Api(Application Programming Interface)

1. API는 프로그램들이 상호작용하는 것을 도와주는 매개체이다.

2. 어떤 기능을 쓰고싶은데 구현하기 어렵거나, 시간이 오래걸릴것 같을때, API를 이용하면 내가 구현하지 않아도 그 기능을 쓸 수 있다.

-> 카카오톡으로 로그인하여 회원가입을 하는 것도 API를 이용한 것이다.

* Discord

1. 2015년 5월 13일 발표한 게이머 친화적인 메신저로 실시간 영상 송수신, 음성통화, 메신저 등의 기능을 갖고 있다.

2. 개발자 도구로 여러 API가 존재하며 게임 개발사와 연동할 수 있게 하는 API, 디스코드 봇을 만들 수 있게 하는 API 등이 있다. G-scord 프로젝트를 위해 디스코드 봇을 만들게 해주는 API를 사용 할 것이다.

* Chat gpt

1. OpenAI에서 만든 ai로 사용자가 질문을 하면 답을 하도록 설계된 언어 모델이다.

2. 많은 양의 학습을 통해 말의 앞뒤 문맥과 전에 했던 대화를 기억하며 대충 말해도 알아듣는 높은 수준에 있다.

3. 소설, 편지와 같이 창작도 일정 수준 이상의 능력을 보여주고 있다.

4. OpenAI API를 사용하여 Chat gpt를 디스코드에서 사용할 수 있다.

1. 개발 방법론

* 5~6주차

1. 구체적 개발 계획 -> 4/6까지 전체적인 틀 만들기
2. 6주차 발표 준비

(전강표 / 계획서 작성, ppt, 이준수 / 발표, 류제경 / 자료조사)

1. 전강표, 이준수 -> 디스코드 봇 API 공부

류제경 -> OpenAI API 공부

* 8~10주차

1. 전강표,이준수 ->디스코드 봇 완성

류제경-> GPT완성

1. 일찍 완성 시 데이터베이스 공부

* 11~14주차

1. 디스코드 봇과 Chat Gpt 결합
2. Chat Gpt와 데이터 베이스 API 연결
3. 디스코드 봇과 Chat Gpt가 상호작용 하는 입출력 형식 결정
4. 기대 효과

* 대화 중 어떤 이슈에 대한 궁금증 해소가 즉각적으로 가능함.
* 사용자가 지난 대화 내용 중 알고 싶어하는 정보를 빠르게 제공 가능.
* 대화 중 각자 낸 아이디어를 GPT가 정리해서 알려줄 수도 있겠다는 기대.

1. 팀의 강점

* 철저한 세부 계획 작성
* 능숙한 코딩실력
* 업무 추진력과 실행력
* 적절한 역할 분배
* 꺾이지 않는 마음
* 어떻게든 해낼 자신감

1. 참고문헌

<https://intelliy-min.tistory.com/m/16>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Discord>,

<https://www.theverge.com/2021/9/22/22687492/discord-youtube-integration-watch-together-feature-beta>

[ChatGPT - 나무위키 (namu.wiki)](https://namu.wiki/w/ChatGPT)