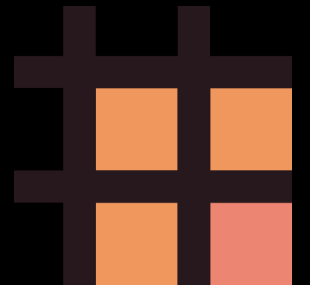


나만의 챗봇 만들기 (ChatGPT, S3 Storage)

21.5 Django seminar 03



서울대학교 컴퓨터공학부
웹/앱 개발동아리
와플스튜디오

오늘의 목표

- <https://github.com/wafflestudio/seminar-2023-django-assignment/tree/main/04>
- 나만의 챗봇을 만들어보자!
- 서비스 / swagger-ui 살펴보기

AWS S3?

- 기존에 우리가 사용하던 sql database는 image같은 static file을 저장하는데 적합하지 않음
 - Static file: 말 그대로 정적 파일. Binary, 수십 메가 등
- Static file을 저장할 수 있는 솔루션의 필요성 -> s3
- AWS S3는 마치 구글드라이브처럼 파일을 올리고 다운받을 수 있는 공간임.
 - 권한 설정 가능, url 제공 등 서비스에 더 적합한 기능을 제공
- Django-storages 라이브러리를 이용해 django에 쉽게 적용할 수 있음.
- Do: python library 살펴보기, answer project s3 관련 설정 살펴보기, bucket 생성, image field 및 serializer

OpenAI Chat Completion

- ChatGPT를 제공하는 OpenAI에서는 자사 LLM을 rest api 형태로 사용할 수 있도록 제공함
- LLM: Large Language Model
 - 단순히 생각하면, text를 받고 그 text로 새로운 text를 generation 하는 함수
- 해당 api를 사용하여, 개발자들은 무궁무진한 것들을 할 수 있음
 - DO: Character.ai, GPTStore.ai 살펴보기
 - 서비스 개발자들에게 중요한 새로운 기회
- DO: openai api key 발급, python library 문서, answer service 코드 구경하기

Swagger-ui

- Rest API 형태에서, 서버 개발자는 클라이언트 개발자에게 API Schema를 전달해야 할 의무를 가짐
 - Schema: 어떤 url로, 어떤 method로, 어떤 data 형태로 날려야 해요?
- 이러한 문서를 손수 관리하는 것은 굉장히 고통스러운 일
- Server framework에 상관 없이, 일종의 json 데이터(OpenAPI)를 잘 정의하면 이를 활용해 browsable ui를 제공하는 solution 들의 등장
 - Swagger-ui, redoc 등
- 이를 django와 잘 엮어 사용할 수 있는 library: drf-yasg

영도

We're hiring django interns!

- 피그말리온 팀: <https://www.pygmalion.team>
 - 누구나 사랑받을 수 있는 세상을 ai를 통해 만들어나가는 팀
- 유월의 시현이: <https://pygmalion.im/s/sihyun-of-june/>
- 문제에 공감하시고, 라이브 유저에 대한 경험을 쌓고 싶으신 분
- 관심 있으면 카톡 주세요(010-6242-0222)!

세미나 만족도 조사

- 다음 세미나를 들으시는 분들이 더 좋은 세미나를 들을 수 있도록
- 솔직한 피드백은 와플스튜디오와 후배분들에게 큰 도움이 됩니다.
- 링크: <https://tally.so/r/wz7Lj8>

고생 많으셨습니다 🙌