|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Makers’ Day 페어 팀 일지 | | |
| 작성자 : 천승원 | | | | | |
| 일 자 | 2023년 8월 3일 금요일 3주차 | | 팀 명/  활동 시간 | 에이지 오브 울트론 팀 / 5시간 | |
| 참가자 | 김준수, 천승원 | | 장소 | 동아리방 + 디스코드 ( 대면 + 비대면 ) | |
| 페어 팀  역할 | 백엔드 | | | | |
| 활동 내용 | - Chat-gpt api를 통해 ejs파일과 연결  : Chat-gpt apikey를 발급받아 fetch방식으로 Chat-gpt api를 연결하는 fetchAIResponse라는 함수를 통해 Chat-gpt 의 답변을 AIResponse에 저장할 수 있도록 함.  - Chatbot 기능 구현  : 처음에는 간단하게 Chatbox와 Chat-gpt api를 연결해 내가 쓴 글과 답변이 화면에 출력되는지를 확인해보았고, 이후 프론트엔드 팀에서 디자인한 파일에 Chat-gpt api를 다시 연결하여 챗봇 디자인을 완성하였음.  - Full calendar 라이브러리 사용  : Full calendar 라이브러리를 사용해 달력을 구현하고 클릭했을 때 이벤트를 수동으로 생성하거나 삭제하는 기능을 구현함.  - chat.js(Chat-gpt api 받아오는 부분)과 calendar.js(Fullcalendar) 파일 분리  : 가독성을 높이고 개발에 좀 더 용이하다는 등의 여러가지 이유로 인해 파일을 분리하였다.  - Chatbot 답변 프롬포트 최적화.  : Chatbot이 일정을 잘 추천해 줄 수 있도록 Chat-gpt의 프롬포트를 최적화하여 원하는 내용과형태(2023-08-23: 강조 문법 학습 이런식)의 답변을 얻을 수 있도록 했다.  - Chatbot의 대답을 변환  : Chatbot의 대답을 Full calendar에서 event로 추가할 수 있도록 하기 위해선 start(이벤트를 추가할 날짜)와 title(이벤트의 내용)이 필요한데, Split함수와 forEach함수를 통해 aiResponse를 start와 title로 나누어 object 배열로 만들었다.  - Full calendar와 Chatbot을 연결해 Event로 표시  : addEvent함수를 이용해 Event를 구현해 볼려고 했으나 실패, 이후 Event를 fuction으로 따로 정의하여 콜백함수로 Event를 넣어볼려고 했으나 Event가 바로 화면에 추가되지 않고, 다음달이나 이전달로 넘어갔다가 다시 돌아와야 Event가 화면에 생성이 되는 문제가 발생했다. 개발자도구를 활용해 모든 tag를 분석하여 insertAdjacentHTML함수를 통해 tag를 추가하는 형태로 Event를 즉시 바로 표시할 수 있도록 완성은 했으나, 아직 버그가 많고(week, day에 표시가 안됨 등), Database(sql)와 연결이 안되었기 때문에 회의결과 이 기능은 미구현한 상태로 제출하기로 결정했다.(추후 ajax를 이용한 비동기통신으로 이 문제를 개선할 예정)  - 로그인 세션  : 캘린더 주소 되에 /login이 아니라 /calendar를 입력하면 login하지 않고도 바로 calendar를 사용할 수 있게 되는 문제가 있었는데, 세션을 통해 로그인 하지 않고 /calendar를 바로 입력했을 때 다시 /login페이지로 되돌아 올 수 있도록 했다.  - 로그인 암호화  : 비밀번호 생성 기준을 좀 더 높이고 비밀번호를 암호화해서 사이트의 보안성을 높였다.  - 서버 배포  : 우리가 만든 사이트 서버를 배포하고, 모두 사이트를 원할하게 엑세스 할 수 있도록 했다. | | | | |
| 활동 사진  (팀원,활동 사진) |  | | | | |