



AOU Calendar

CHAT-GPT 활용하여 일정을 관리하는 웹사이트

Age Of Ultron(4팀)

김상완, 김준수, 양지윤, 천승원

AOU Calendar

1.기술 스택

2. 작품 설명

3. 제작의도

4. 결과물

5. 작품 기능

6. 개발 과정



기술 스택



Visual Studio Code



작품 설명

AOU CALENDAR 디자인 초안

aou callender

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT

chatbot

The chatbot interface mockup shows a rounded rectangle container. At the top, it is labeled 'chatbot'. Below the label, there is a large empty space for messages. At the bottom, there is a message bubble on the left (representing the chatbot's response) and an input field on the right. The input field has a blue send button with a right-pointing triangle.

- 채팅창에 항목과 기간을 입력한다.
- 챗봇에게 일정을 짜달라고 요청하면 챗봇이 자동으로 짜준다.
- 사용자가 챗봇의 답변이 마음에 들면 바로 옆 달력에 입력할 수 있다.



제작 의도

제작 의도

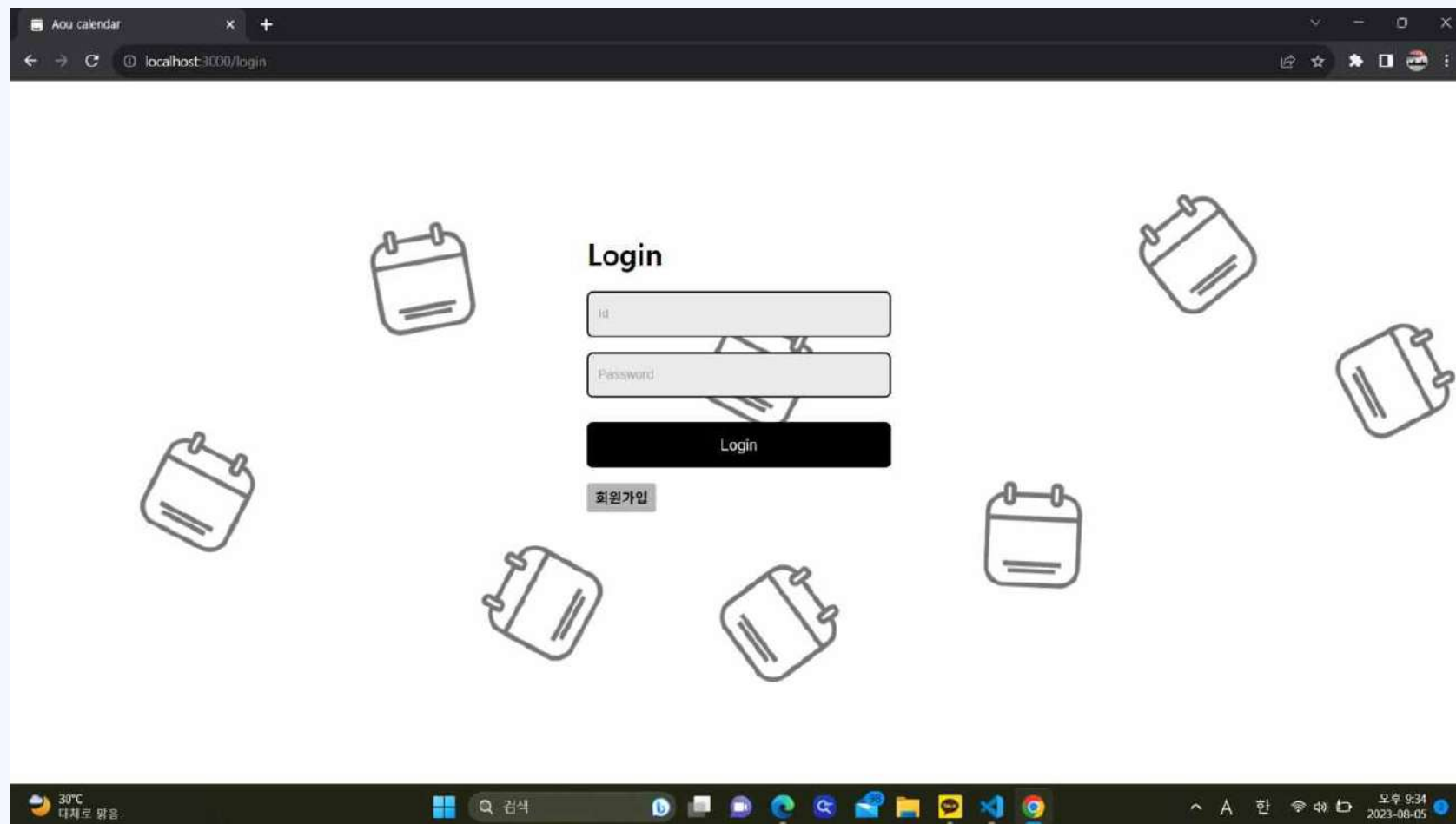
특정 항목에 대해 일정 짜는 것을 막막해 하는 사람들이
사이트를 애용하여 쉽게 일정을 수행하도록 한다.

AOU CALENDAR가 필요한 대상

- 계획 짜는 것이 귀찮은 사람
- 항목에 대한 정보가 없어 챗봇으로부터 정보를 얻어야 하는 사람
- 다이어리에 손으로 적는 것이 힘든 사람
- 여러 일정을 달력에 저장하고 싶은 사람

결과물

로그인창





결과물

회원가입창

Aou Calendar Join

localhost:3000/join?

Aou Calendar

아이디 *

비밀번호 *

비밀번호 재확인 *

이름 *

생년월일 *

동인 확인 이메일(선택)

가입하기

29°C
구름 조금



검색



A

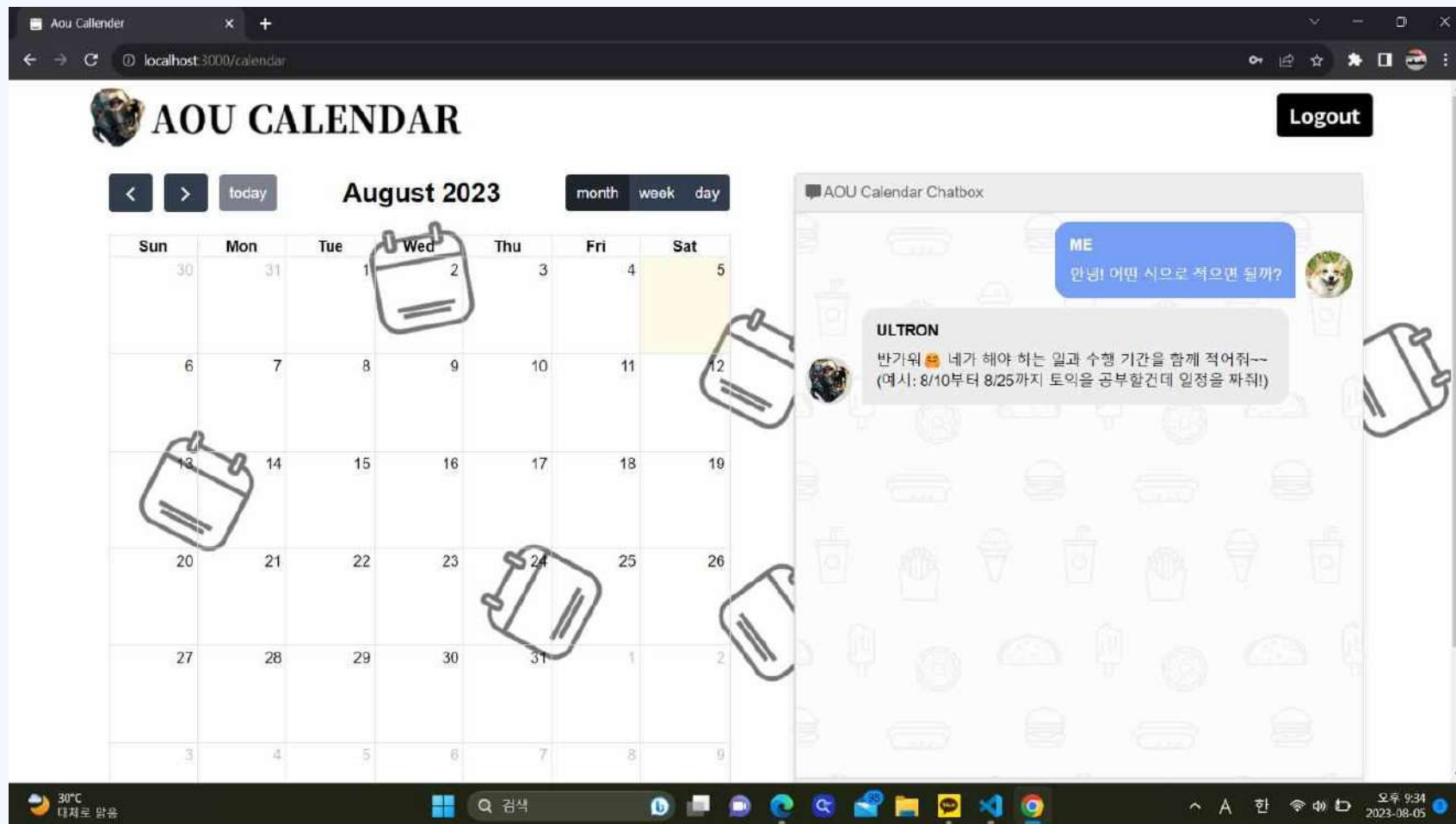
한



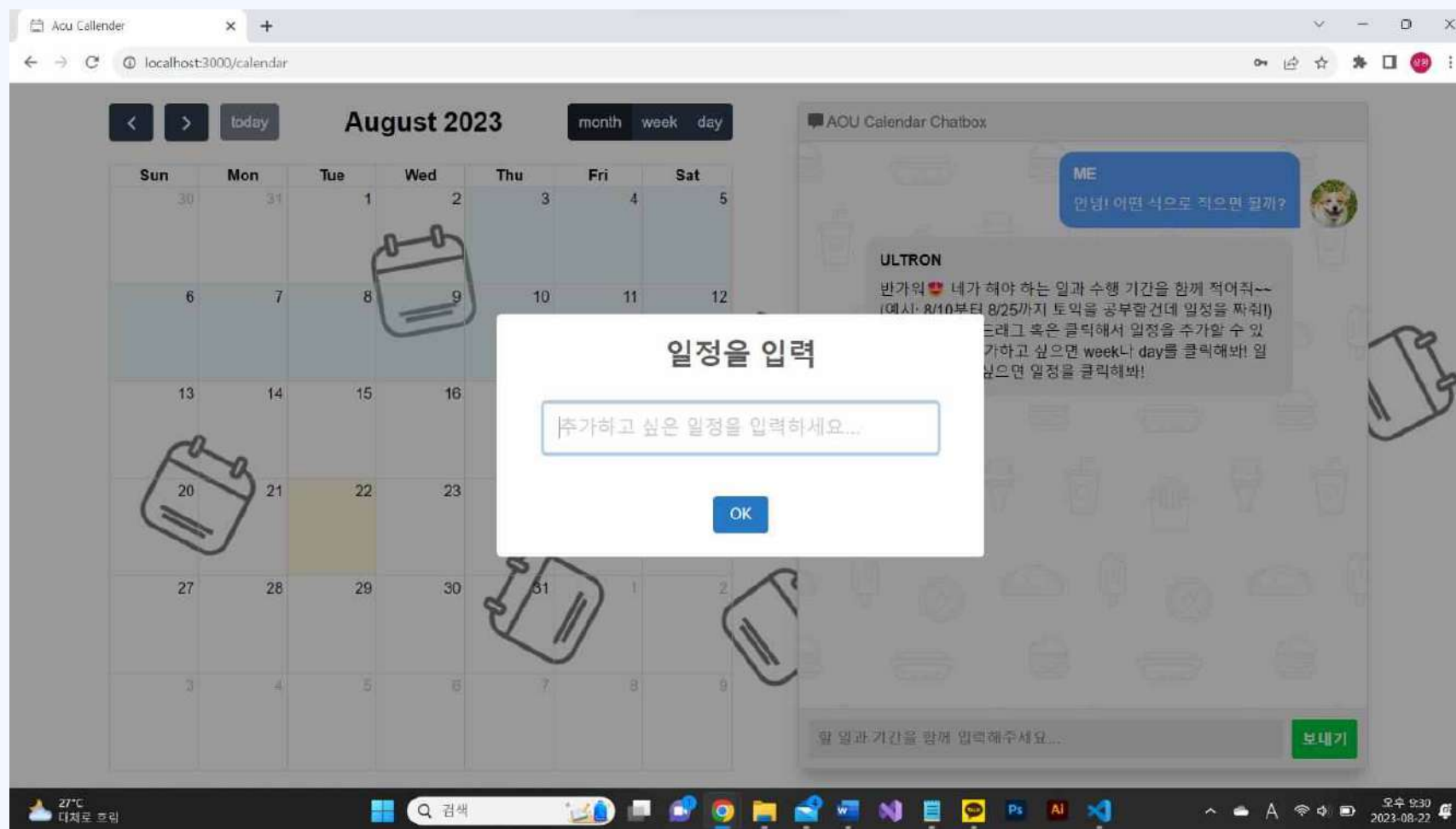
오후 10:22
2023-08-05

결과물

캘린더창



작품 기능



작품 기능

The screenshot displays the AOU Calendar application in a web browser. The main interface shows a monthly calendar for August 2023. The calendar has a header with navigation arrows, a 'today' button, and tabs for 'month', 'week', and 'day' views. The calendar grid shows days from Sunday to Saturday. A blue bar labeled '고딩 공부하기' (High School Study) is visible on the 2nd and 3rd of the month. A yellow bar is visible on the 22nd. Several calendar icons are scattered around the calendar grid.

On the right side, there is a chatbox titled 'AOU Calendar Chatbox'. It contains a message from 'ME' asking '안녕! 어떤 식으로 적으면 될까?' (Hello! How should I write it?). Below it is a message from 'ULTRON' with a detailed instruction: '반가워 🍕 네가 해야 하는 일과 수행 기간을 함께 적어줘~~ (예시: 8/10부터 8/25까지 토익을 공부할건데 일정을 짜줘!) 그리고 달력을 드래그 혹은 클릭해서 일정을 추가할 수 있어! 시간별로 추가하고 싶으면 week나 day를 클릭해봐! 일정을 삭제하고 싶으면 일정을 클릭해봐!' (Welcome 🍕 Please write the tasks you have to do and the duration together~~ (Example: I will study TOEIC from 8/10 to 8/25, please make a schedule!) You can add a schedule by dragging or clicking the calendar! You can add a schedule by time, and if you want to add a schedule by week or day, click week or day! If you want to delete a schedule, click the schedule!). At the bottom of the chatbox, there is a text input field with the placeholder '할 일과 기간을 함께 입력해주세요...' (Please enter the task and duration together...) and a green button labeled '보내기' (Send).

The bottom of the screenshot shows a Windows taskbar with the date and time '오후 9:32 2023-08-22' (9:32 PM 2023-08-22).

작품 기능

The screenshot displays the AOU Calendar web application. The main interface shows a calendar for August 2023, with the date 22 highlighted. The calendar is viewed in 'month' mode. To the right, there is an 'AOU Calendar Chatbox' with a conversation between 'ULTRON' and 'ME'.

Calendar View:

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

AOU Calendar Chatbox:

안녕! 어떤 식으로 적으면 될까?

ULTRON

반가워! 내가 해야 하는 일과 수행 기간을 함께 적어줘~~
(예시: 8/10부터 8/25까지 토익을 공부할건데 일정을 짜줘!)
그리고 달력을 드래그 혹은 클릭해서 일정을 추가할 수 있어!
시간별로 추가하고 싶으면 week나 day를 클릭해봐!
일정을 삭제하고 싶으면 일정을 클릭해봐!

ME 21:33

8/23 부터 8/31 까지 C언어를 공부할 건데 일정을 짜줘

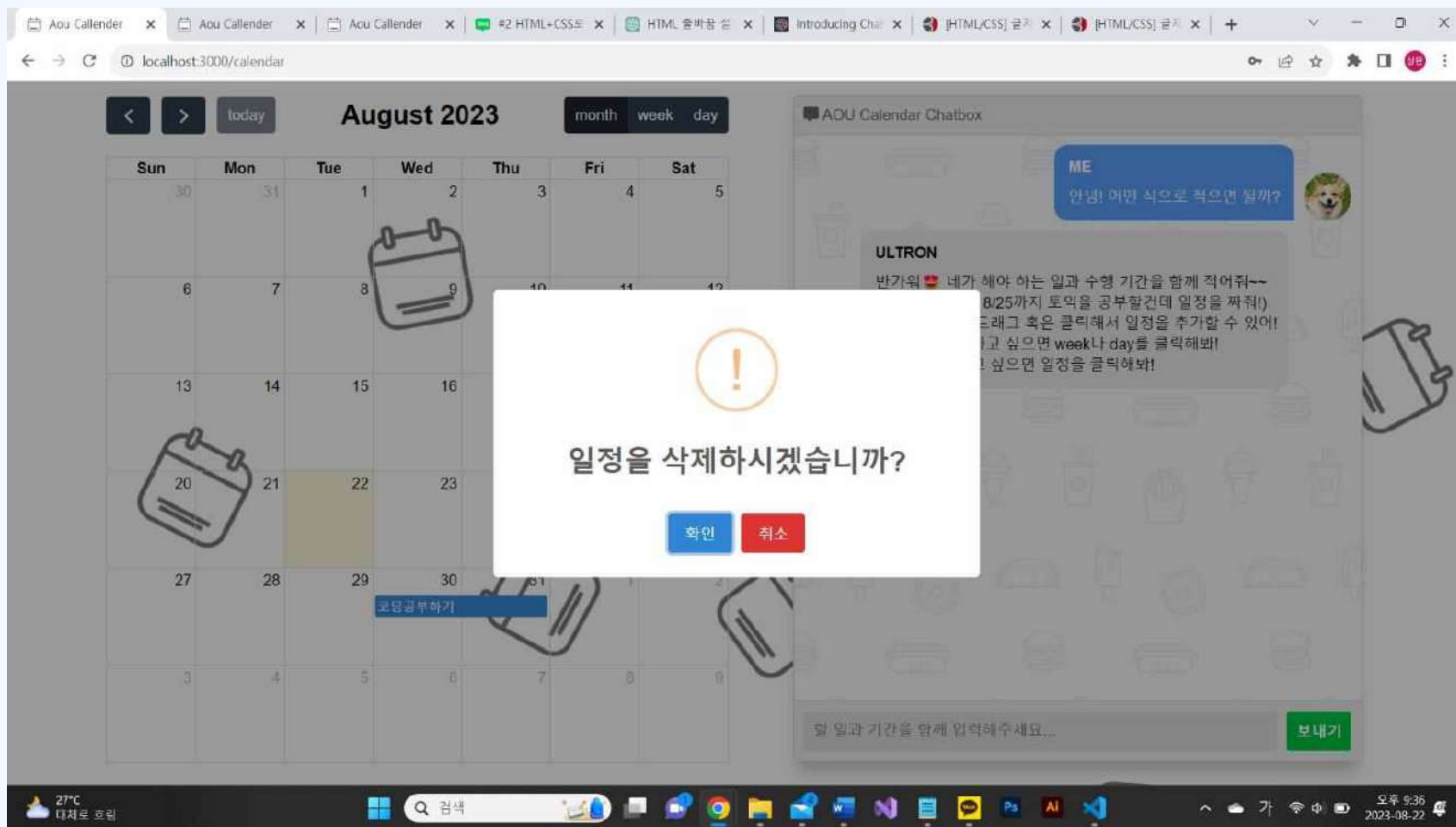
ULTRON 21:34

- 2023-08-23: C언어 기본 문법 학습
- 2023-08-24: 변수와 데이터 타입 학습
- 2023-08-25: 조건문과 반복문 학습
- 2023-08-26: 배열과 문자열 학습
- 2023-08-27: 포인터와 구조체 학습
- 2023-08-28: 함수와 파일 입출력 학습
- 2023-08-29: 동적 메모리 할당과 포인터 활용 학습
- 2023-08-30: C언어 프로그래밍 실습 문제 풀기
- 2023-08-31: C언어 복습 및 프로젝트 작성

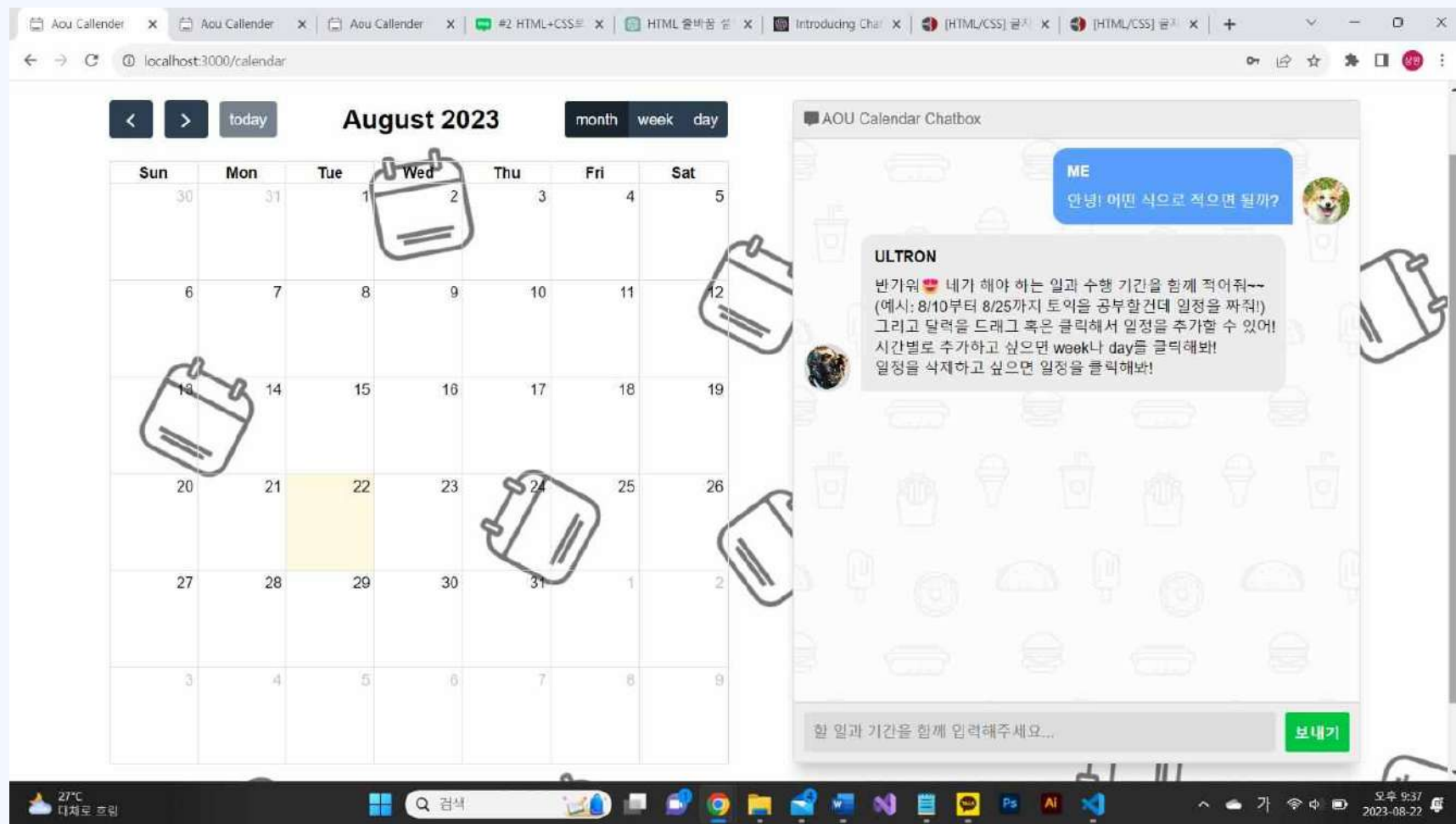
할 일과 기간을 함께 입력해주세요...

보내기

작품 기능



작품 기능



개발 과정

달력의 수정

어려움

- 기존 과정에서 진행하던 달력의 경우, 일정을 추가하고 삭제하는 데에 불편함이 있었음

해결 방안

- 풀 캘린더 라이브러리 오픈소스를 사용하여 일정 추가 및 삭제하는 것을 용이하게함

개발 과정

CRUD

어려움

- 달력의 일정 조회, 추가, 삭제 기능을 데이터베이스에 연동시키는 것

해결 방안

- 비동기화 통신방식 ajax를 활용하여 조회, 추가, 삭제 기능 데이터베이스에 연동



개발 과정

require & import

어려움

- process.env 적용 불가능에 따른 chatgpt apikey 유출 위험

해결 방안

- 기존에 사용하던 require 방식을 import 방식으로 변경하는 것을 진행하고자 함



AOU Calendar

CHAT-GPT 활용하여 일정을 관리하는 웹사이트

Github

