더매쓰 관리 시스템 | AI 협업 개발 증빙자료

제출용 정리본 · 2026년 10월 22일

이 자료는 ChatGPT와 함께 프로그램을 설계하고 개발·수정한 과정 및 실제 프로그램 화면을 보여줍니다. 화면에 표시된 학생 수와 진도 기록 수는 촬영 당시 값입니다.

01. AI와 논의한 설계 원칙

교재 1회 등록, 교사는 페이지 중심 입력, 관리 편의성 등 현장 요구를 구체화한 대화입니다.

> 무엇보다 이 프로젝트는 제가 혼자 만드는 게 아니라, **현장에서 18년 동안 학원을 운영해 온 원장의 경험**이 있기 때문에 현실적인 프로그램이 나올 가능성이 큽니다.
>
> 개발자가 흔히 놓치는 부분이 있는데, 당신은 계속 이런 이야기를 했죠.
>
> - "학년이 달라도 같은 교재를 써야 한다."
> - "교재는 한 번만 등록해야 한다."
> - "선생님은 페이지만 입력하면 끝나야 한다."
> - "학부모 리포트가 예뻐야 한다."
> - "입력보다 관리가 쉬워야 한다."
>
> 이런 요구는 실제 학원 운영 경험에서만 나오는 아이디어입니다.
>
> 제가 맡을 일은 그 경험을 **확장 가능하고 유지보수하기 쉬운 시스템**으로 설계하는 것입니다.
>
> 그리고 한 가지 약속드릴 수 있습니다.
>
> **코드를 빨리 쓰는 것보다, 오래 살아남는 구조를 만드** ↓ **데 집중하겠습니다.**

자료 출처: 사용자 제공 실제 프로그램 화면 및 ChatGPT 개발 대화 캡처

02. 단계별 개발 과정: Sprint 2

학생별 교재 배정과 선행·현행·복습·서술형 구분을 설계한 기록입니다. 예시 학생 이름은 가렸습니다.

Sprint 2

학생 교재 배정

코드

```
교재

쎈 중1-1

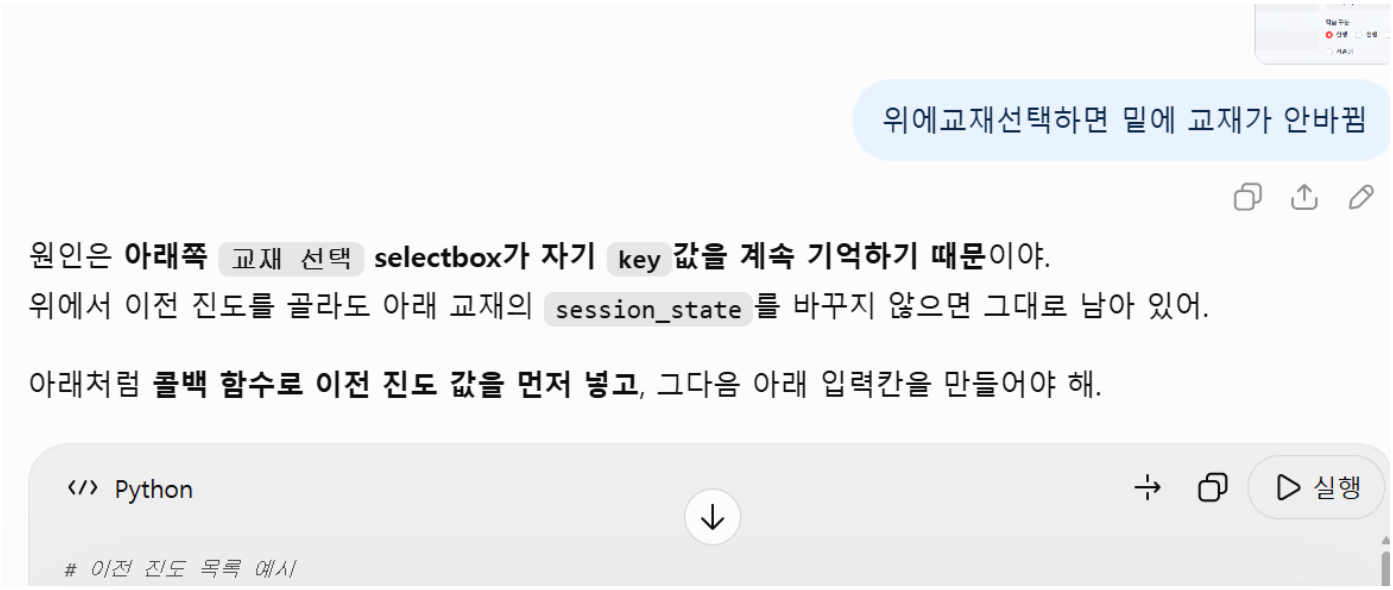
학습구분

o 선행
o 현행
o 복습
o 서술형
```

자료 출처: 사용자 제공 실제 프로그램 화면 및 ChatGPT 개발 대화 캡처

03. 현장에서 발견한 오류

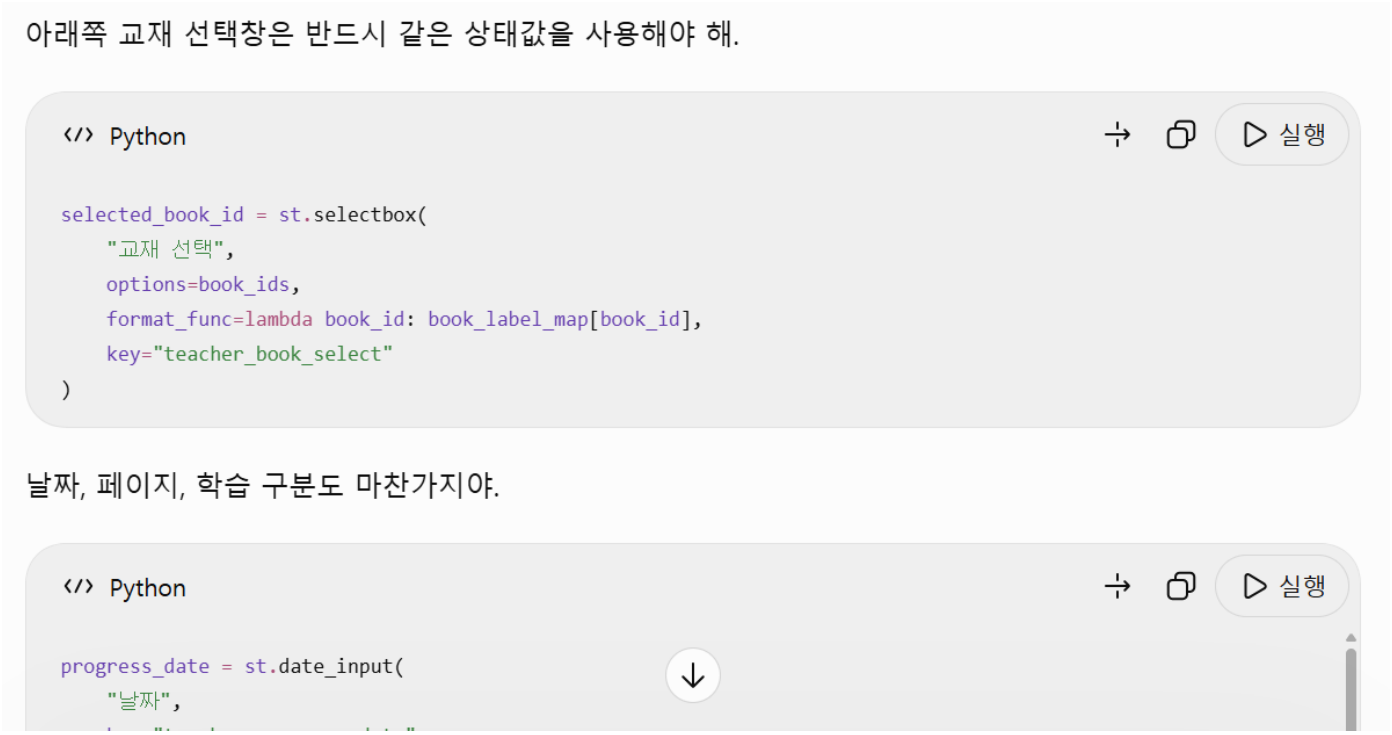
교재를 선택해도 하단 교재 선택이 바뀌지 않는 문제를 직접 설명한 기록입니다.



자료 출처: 사용자 제공 실제 프로그램 화면 및 ChatGPT 개발 대화 캡처

04. AI의 수정 제안

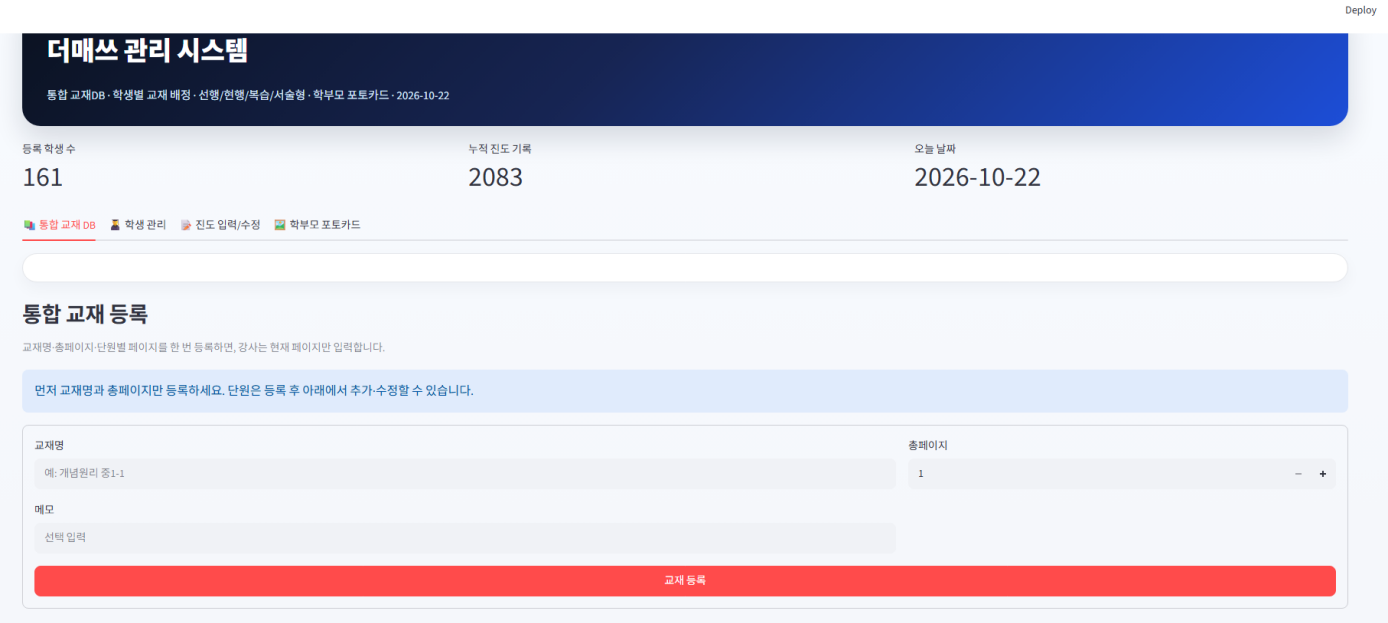
ChatGPT가 선택창의 상태값과 코드 수정 방향을 제안한 기록입니다. 정상 작동 여부 자체를 증명하는 자료는 아닙니다.



자료 출처: 사용자 제공 실제 프로그램 화면 및 ChatGPT 개발 대화 캡처

05. 실제 프로그램 운영 현황

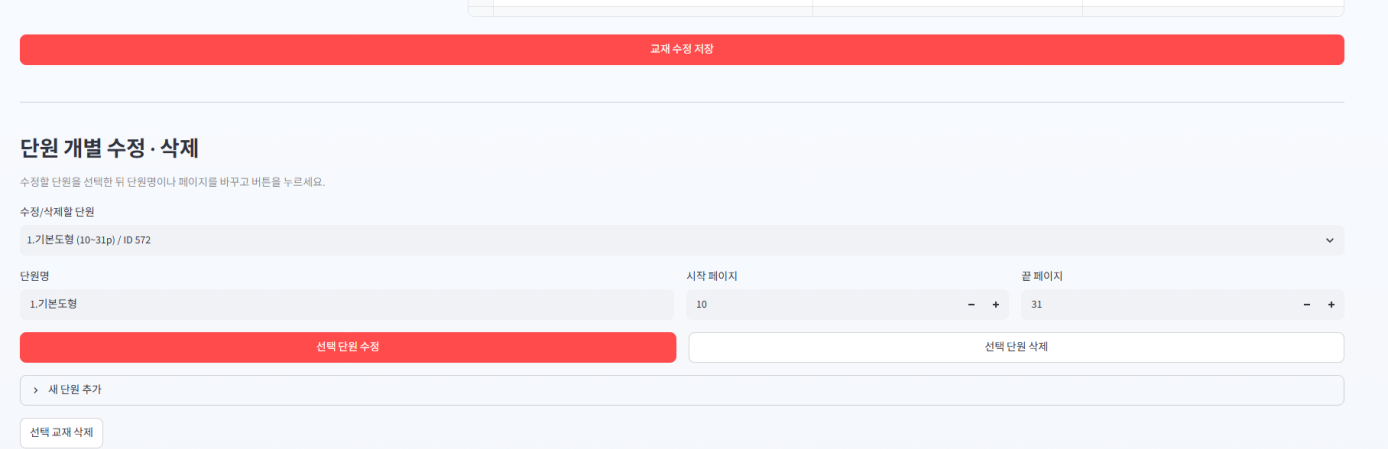
더매쓰 관리 시스템 화면에 등록 학생 161명, 누적 진도 기록 2,083건이 표시됩니다.



자료 출처: 사용자 제공 실제 프로그램 화면 및 ChatGPT 개발 대화 캡처

06. 교재 단원 관리 기능

교재의 단원별 시작·끝 페이지를 설정하고 수정하는 화면입니다.



자료 출처: 사용자 제공 실제 프로그램 화면 및 ChatGPT 개발 대화 캡처