

질문이 실제 개발이 된 날

2026년 4월 2일, 첫 질문은 곧 "같이 만들어볼까?"라는 실행으로 바뀌었습니다.

4월 2일 (목) 오전 10:17

태극권 도장에서 관리자 앱과 일반 회원용 앱 2개를 만든다고 한다면 어떤식으로 만들면 좋을거 같아?

2초 동안 생각함 >

좋아. 이런 앱을 2개 따로 만든다기보다, 역할이 다른 2개의 서비스로 설계하는 게 핵심이야.

내 생각에는 가장 좋은 방식은:

- 1) 관리자용은 "운영 관리 도구"
- 2) 회원용은 "출결-예약-소통-성장 기록 앱"

이렇게 목적을 아주 다르게 잡는 거야.

START

회비 안내라는 작은 현장 문제에서 시작해, 같은 날 관리자용 웹과 회원용 앱의 역할을 나누고 실제 개발로 들어갔습니다.

그러면 너가 말한 앱을 같이 지금 만들어볼까?

좋아. 바로 같이 시작하자.

처음엔 회원 앱 + 관리자 웹 기준으로 잡고, 내가 먼저 실제로 만들 수 있는 구조와 1차 화면/기능 명세를 정리해줄게. 그다음 그 구조대로 코드까지 붙여 나가면 돼.

5s 동안 생각함 >

"그러면 너가 말한 앱을
같이 지금 만들어볼까?"

코딩을 몰라도 한 단계씩 실행했습니다.

오류와 막힘을 그대로 질문하고, AI의 단계별 설명을 따라 실제 작업을 이어갔습니다.

오류 나는데??

6s 동안 생각함 >

웅, 그럼 지금은 멈추고 오류부터 정확히 잡자.

Nextjs 쪽은 작은 오타 하나만 있어도 바로 예러가 나서,
지금 단계에서는 예러 메시지 원문이 제일 중요해.

지금 바로 보여줘야 하는 것 2개

1. 터미널 오류

admin-web 에서 npm run dev 했을 때 나오는 빨간 예러 전체

2. 브라우저 오류

브라우저에 뜨는 예러 화면이 있으면 그 화면 캡처나 문구

“오류 나는데??”
“이거 어떻게 하는 건지 모르겠어.”

2. DB 접속 ----- 이제 같은 방식으로 접속해, PowerShell 쉘 "C:\Program Files\PostgreSQL\18\bin\psql.exe" -U postgres 여기서 설치할 때 설정 비밀번호를 입력하면 돼.

이거 어떻게 하는건지 모르겠어

몇 초 동안 생각함 >

좋아. 아주 천천히 같이 가자.

내가 헛갈리는 건 평평이름 어디에 자고, 그 다음에 뭐가 뜨는지인 것 같아.
지금 해야 하는 건 딱 하나야:

PostgreSQL에 접속해서 taengjuon_db 라는 데이터베이스를 만드는 것

1단계: VS Code 터미널 그대로 두고, 이 한 줄만 복사

이행들 그대로 한 줄 전체 복사해서 터미널에 붙여넣고 엔터 눌러줘.

```
PowerShell
C:\Program Files\PostgreSQL\18\bin\psql.exe -U postgres
```

2단계: 비밀번호 입력 화면이 나오면

이대 이런 느낌으로 풀 거야.

```
Password for user postgres:
```

AI는 코드만 준 것이 아니라, 어떤 화면을 보고 어떤 명령을 어디에 넣어야 하는지까지 안내했습니다. 비전문가도 실행·확인·수정의 루프를 돌릴 수 있게 된 것이 핵심입니다. 특히 AI이지만 사람과 의논하고 대화한다고 생각하고 의논을 물었던 것이 개발하는데 많은 도움이 되었습니다.

03 AI가 제안하고, 현장을 아는 사람이 결정했습니다

AI의 제안이 곧 정답은 아니었다. 실제 도장 운영에 맞는 기능만 선택했습니다.

다음 추천

이제 다음은 둘 중 하나가 좋아.

1. 대기자 자동 승격

누가 취소하면 waiting 상태의 다음 회원을 reserved로 올려주는 기능

2. 회원 홈 종합 API

홈 화면 한 번에 내려주는 API:

- 오늘 수업
- 최근 공지 팝업
- 결제일 3일 전 알림
- 문의 답변 도착 여부
- 내 현재 공법/진도

내가 처음 원하는 홈 화면 흐름에 더 가까운 건 2번이야.

예약 시스템 완성도를 더 높이는 건 1번이고,

내 추천은 회원 홈 종합 API부터 가는 거야.

그러면 내가 상상한 "홈 화면"에 가까운 데이터를 한 번에 만들 수 있어.

👉 👈 ...

대기자 관련된 건 없어도 되 홈 종합 api하자

2초 동안 생각함 >

좋아, 그런 회원 홈 종합 API로 가자.

이전 내가 처음 말한 홈 화면 요구사항을 한 번에 뒤 ↓ API야.

즉 회원 앱 홈에서 필요한 걸 한 번에 내려주는 거지.

HUMAN DECISION

AI 제안

대기자 자동 승격
회원 홈 종합 API

사용자 판단

"대기자 관련된 건 없어도 돼.
홈 종합 API 하자."

기술적으로 가능한 기능보다 실제 운영에 맞는 기능을 선택했습니다. AI가 "대신 결정"한 것이 아니라 실 사용자가 AI를 활용해 구현 범위를 조정했습니다.

04 Before / After: 엑셀 주기관리에서 운영 시스템으로

회원별 출석·진도·회비·수련팁이 흩어진 기록에서 하나의 관리자 시스템으로 옮겨갔습니다.

BEFORE

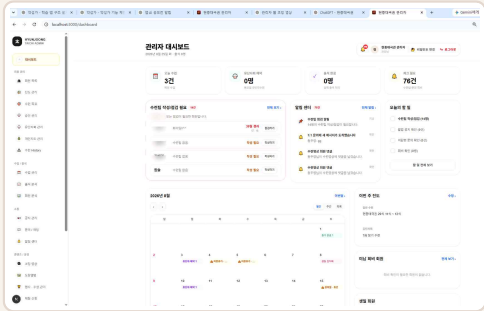
[illegible]

	성별
3단	여
2단	여
2단	남
2단	남
2단	여
2단	남
2단	남
1단	여
1단	여
1단	여
1단	남
1단	여
1단	남
1단	남
1단	남
1단	남

원래는 월별 출석부와 단수·성별 등 기초 정보를 엑셀에 직접 입력했습니다.

출석과 수련 내용은 운영자가 사후에 기록하는 방식이었습니다.

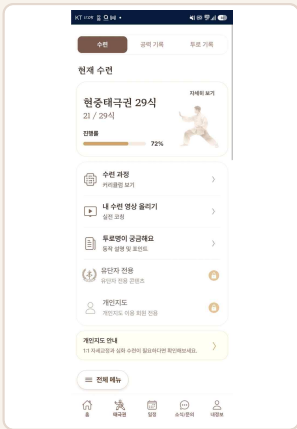
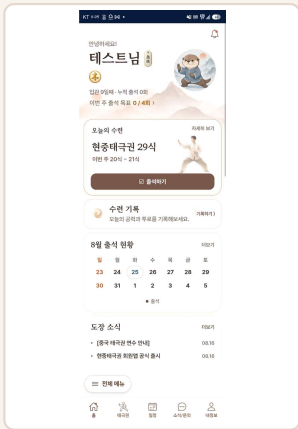
AFTER



관리자 한 사람이 모든 기록을 만드는 방식에서
회원과 시스템이 함께 기록하는 방식으로

관리자용 앱에서 회원이 쓰고 싶은 앱으로

회비 알림만으로는 회원이 앱을 계속 사용할 이유가 없었다. 그래서 출석·수련·성장 경험을 담았습니다.



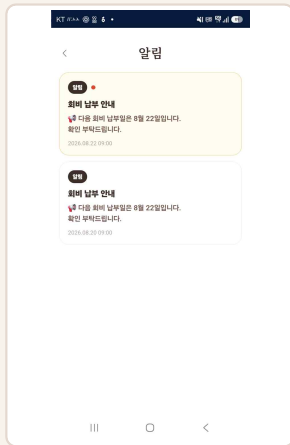
MEMBER VALUE

회원이 계속 열어볼 이유

- 출석 목표와 달성감
- 오늘의 수련과 현재 진도
- 공력·투로 개인 수련기록
- 지도자의 개인별 수련 포인트
- 내 수련 과정과 성장 확인

“관리자가 깔아달라고 하는 앱”이 아니라
“회원이 자기 필요 때문에 쓰는 앱”으로

회비일 2일 전과 당일에 필요한 회원에게 안내가 전달되도록 구현했습니다.



장구	최근 금액	최근 온도	최근 금액	주소 200	이웃들	결과
자	410원	전환대기중 50시 21/52	계정 50원 50원/2%	비밀번호 변경하기	100원 100원 100원	상세 보기 ...
장구비	410원	전환대기중 20시 21/20	계정 50원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
장구비	410원	전환대기중 20시 21/20	계정 20원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
전	510원	전환대기중 50시 32/52	계정 30원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
장구비	410원	전환대기중 20시 21/20	계정 10원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
장구비	410원	전환대기중 20시 21/20	계정 20원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
장구비	410원	전환대기중 20시 21/20	계정 50원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
장구비	410원	전환대기중 20시 21/20	계정 10원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
전	410원	전환대기중 50시 52/52	계정 30원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...
장구비	410원	전환대기중 20시 21/20	계정 30원 50원/2%		100원 100원 100원	상세 보기 ...

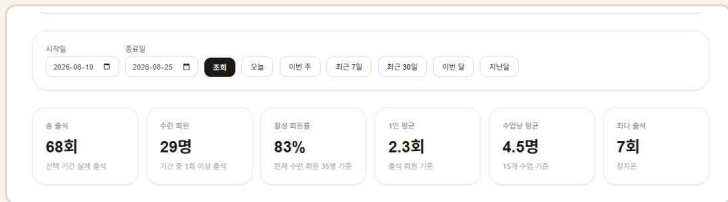
FEE ALERT

회비 알림 구조

- 회원별 회비일 관리
- 납부일 2일 전 / 당일 안내
- 이미 납부한 회원은 알림 제외
- 사람이 직접 돈 이야기를 꺼내야 하는 부담 완화

목적은 “독촉”이 아니라
필요한 정보를 시스템이 자연스럽게 전달하는 것

정식 운영 첫 주, 실제 사용 데이터가 쌓이기 시작했습니다



33명

실제 운영 회원

68회

총 출석(현재 캡처)

29명

수련 회원(현재 캡처)

첫 번째 앱으로 끝나지 않았습니다.

한 번 직접 만들어본 경험은 이후 다른 문제도 AI와 직접 해결해보는 행동으로 이어졌습니다.

목요일 오후 4:26



약성가 인쇄 최종-압축형.pdf
PDF

만약 이 약성가파일을 이용해서 앱을 만든다면 어떤식이든 찾아보기도
좋고 공부하기도 좋은 앱이 될 수 있을까??



응. 올려주면 그 파일 내용을 기준으로 같이 설계해보자.

특히 이번에는 단순히 약성가 원문을 전자책처럼 넣는 앱보다는,

- 약재를 빨리 찾아보는 사전
- 약성가를 이해하면서 공부하는 학습서
- 원문을 읽기하는 훈련 도구
- 이미 우리가 만들고 있는 일차별 공부노트

이 네 가지가 자연스럽게 연결되는 구조로 보면 좋을 것 같아.

파일을 올려주면 내가 먼저 전체 목차·약재 배열·각 약재에 들어 있는 정보·해설 형식을 살펴본 다음, 실제
파일 내용에 맞춰서 출 → 약재사전 → 약성가 원문 → 상세해설 → 읽기/퀴즈 → 100일 공부 같은 식으로 앱 구조
를 구체적으로 짜볼게. 약재 하나를 눌렀을 때 어떤 화면이 나와야 하는지도 같이 설계해보자.

📁 📄 📑 ...

응 부탁할게

BEYOND ONE APP

현증태극권 앱 이후의 변화

현증태극권 앱을 만든 뒤, 생활과 업무에서 필요한 도구가
보이면 “누가 만들어주면 좋겠다”가 아니라
“AI와 직접 만들어볼 수 있지 않을까?”라고 생각하게 되었
습니다.

실제로 지금은 공부 자료를 정리하고 검색하고 공부할 수
있는 앱을 다시 AI와 기획 및 개발하기 시작한 것이 그 변
화의 증거입니다.

AI는 앱 하나를 만들어준 것이 아니라
문제를 대하는 나의 방식을 바꾸었습니다.