

7년 종이수첩, 단 3일 만에 AI로 바꿨습니다



AI실전기 · 2026. 4. 5. 0:57

URL 복사

통계

일맥회 수첩의 디지털 전환 성공 사례
(제작 기간 단축: 종이수첩 약 30일 → AI 활용 3일)



👉 7년 종이수첩, AI로 단 3일 만에 끝냈습니다.

👉 그것도 비전문가인 60대가 직접 해냈습니다.

 [\[숏폼\] 1분으로 전체 내용 먼저 보기](#)

7년 동안 종이수첩을 사용해 왔습니다.

불편했지만, 모두가 그냥 참고 사용하고 있었습니다.

하지만 어느 순간 깨달았습니다.

이건 단순한 불편이 아니라

더 이상 유지할 수 없는 방식이라는 것을.

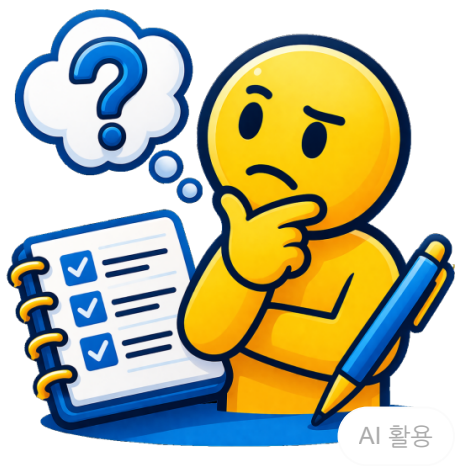
그래서 우리는 선택해야 했습니다.

종이수첩을 계속 사용할 것인가,

아니면 완전히 다른 방식으로 바꿀 것인가.

그리고 그 변화의 중심에는 AI가 있었습니다.

① 불편한데... 그냥 쓰고 계셨죠?



특히 220명의 회원정보와
매년 늘어나는 신입회원까지...

👉 시간이 지날수록
관리 부담은 계속 커질 수밖에 없었습니다.

② 우리는 이 문제를 AI로 해결했습니다



단순한 디지털화가 아니었습니다.

우리는 AI와 함께
완전히 다른 방식으로 문제를 접근했습니다.

무엇이 불편한지 정의하고
어떤 구조가 필요한지 설계하고
실제로 사용할 수 있는 형태로 구현하는 과정까지

☞ 모든 과정을 AI와 함께 반복했습니다.

그 결과

공지문 작성, 정보 구조 설계, 사용자 흐름 구성,
영상 및 콘텐츠 제작까지

☞ 더 이상 외부 전문가에 의존하지 않고
집행부와 전 회원이 직접 만들어낼 수 있는 구조로 바뀌었습니다.

☞ 본 사례의 AI 활용 범위는 다음과 같습니다.

AI 활용 범위

AI와 함께한 전자수첩 제작 전체 흐름



AI는 협력자이자 학습 코치!

비전문가도 새로운 도구와 기술을 단계적으로 익히고 실제 운영에 적용

AI 활용

③ 결과는 놀라웠습니다



가장 큰 변화는 속도가 아니라,
👉 **운영 방식 자체가 바뀌었습니다.**

제작 기간 단축: 약 30일 → 3일

하지만 더 중요한 변화는 이것입니다.

- 관리자 중심 → 사용자 참여형
- 제한된 접근 → 언제 어디서나(폰 or PC 있으면)
- 정적 정보(수첩) → 동적 정보(수첩)
- 낮은 정확성 → 지속적으로 갱신되는 구조

👉 단순한 디지털 전환이 아니라
운영 구조 자체가 바뀐 변화였습니다.

④ 이제는 “보는 수첩”이 아닙니다



전자수첩은 이렇게 바뀌었습니다.

전화번호를 누르면

→ 통화가 연결됩니다.

 [\[영상\] 통화 연결 시연](#)

이메일을 누르면

→ 메일 작성 화면이 열립니다.

 [\[영상\] 메일 연결 시연](#)

주소를 누르면

→ 지도와 길찾기가 연결됩니다.

 [\[영상\] 지도 연결 시연](#)

 중요한 변화는 기능이 아닙니다.

정보를 확인하는 데서 끝나는 것이 아니라
바로 행동으로 이어진다는 점입니다.

👉 이제는
“보는 수첩”이 아니라
“클릭 한 번으로 바로 실행되는 수첩”으로 바뀌었습니다.

⑤ 전자수첩의 실제 배포 과정



우리는 완성된 결과를 바로 배포하지 않았습니다.

실제로 사용할 수 있는지 검증하는 과정을 거쳤습니다.

- 3월 26일 → 자문단 테스트 (초기 검증)
- 4월 03일 → 중부권 사전 안내 (사용 준비)
- 4월 06일 → 중부권 시범 배포 (실사용 테스트)
- 4월 17일 → 전국 사전 안내 [\[PDF\] 전자수첩 배포 안내문](#)
※ 위 링크가 열리지 않으면, 아래 파일을 다운로드하여 열람하실 수 있습니다.

(제출)전자수첩 안내문.pdf

- 4월 20일 → 전국 배포 [\[PDF\] 전자수첩](#)

※ 위 링크가 열리지 않으면, 아래 파일을 다운로드하여 열람하실 수 있습니다.

(제출)전자수첩.pdf

👉 이 과정을 통해

오류를 사전에 점검하고, 사용자 피드백을 반영하며

실제 운영 가능한 수준으로 안정화시켰습니다.

⑥ 전자수첩 핵심 기능



전자수첩은 단순한 정보 저장 도구가 아닙니다.

👉 실제 사용을 중심으로 설계된 시스템입니다.

👉 아래 기능들은 새로운 기술을 만든 것이 아니라
기존 기능을 모임 운영에 맞게 재구성한 것입니다.

👉 핵심은 기능 자체가 아니라
정보를 '즉시 활용 가능한 구조'로 바꾼 데 있습니다.

- 클릭 → 전화 / 이메일 / 지도 연결
- 모바일 최적화 구조
- 검색 기능
- 구글드라이브 및 유튜브 연동  [\[영상\] 구글드라이브 및 유튜브 연동 시연](#)
- AR(증강현실) 연결  [\[AR\] 카메라 위 '일맥 환영 인사' 체험](#)
(※ Chrome, Edge, 카카오톡, 네이버 앱에서 열어주세요. 모바일 네이버 블로그 앱 AR 기능 제한)
- VR(가상현실) 연결  [\[VR\] 전자수첩 가상 체험](#) ,  [\[영상\] VR 체험 영상](#)
(※ 전자수첩 체험: 마우스로 화면을 회전하며, 전자수첩 가상 전시 공간을 둘러볼 수 있습니다)
- 영상(음성) 연결  [\[영상\] 일맥회 노래 영상](#)

👉 이 모든 기능은
단순한 편의를 위한 것이 아니라

정보를 '활용 가능한 형태'로 바꾸기 위한 설계입니다.

👉 종이수첩과는 비교할 수 없는
확장성과 활용성을 갖춘 구조입니다.

⑦ 전자수첩 제작 과정

(누구나 가능합니다)



전자수첩은 복잡한 개발 과정 없이
누구나 구현할 수 있는 방식으로 제작되었습니다.

- 기획 → 종이수첩 한계 분석
- 설계 → 정보 구조 및 사용자 흐름 설계
- 제작 → PPT 제작 → PDF 변환 → 링크 연결
- 저장 → 구글드라이브·유튜브 등을 활용한 콘텐츠 저장
- 배포 → 카카오톡 단체방

👉 특별한 기술이나 개발 역량이 없어도
충분히 구현 가능한 구조입니다.

👉 실제로
비전문가인 60대도 직접 제작할 수 있었습니다.

⑧ 이 사례가 중요한 이유



이 사례는 특정 단체에만 적용되는 특별한 사례가 아닙니다.

☞ 구조만 이해하면

어떤 조직에서도 바로 적용할 수 있습니다.

- 동호회
- 동문회
- 종친회
- 협회 및 각종 단체

☞ 운영 구조가 유사한 조직이라면

별도의 개발 없이도 그대로 적용 가능합니다.

☞ 즉, 이 사례의 핵심은 결과가 아니라

“누구나 그대로 적용할 수 있는 구조”에 있습니다.

⑨ AI는 “도구”가 아니라 “파트너”였습니다



이 프로젝트는 단순한 제작이 아닙니다.

질문 → 설계 → 수정 → 개선

이 모든 과정에서
AI와 함께 문제를 해결해 나갔습니다.

👉 예를 들어, 정보 구조 설계, 기능 연결 방식 결정, 오류 수정 과정에서
AI와의 질문과 답변을 반복하며 최적의 형태로 개선했습니다.

👉 가장 큰 변화는 결과가 아니라
방식이었습니다.

👉 결과를 만드는 것보다,
문제를 정의하고 해결하는 과정 자체가 달라졌습니다.

전문가들이 만드는 구조에서
AI와 함께 전 회원이 참여하는 구조로 바뀌었습니다.

☞ AI는 답을 주는 도구가 아니라
문제를 함께 정의하고 해결하는 파트너였습니다.

☞ [별첨] "전자수첩 제작 과정에서 AI 활용"은
실제 AI와의 협력 내용입니다.

⑩ AI는 실제 문제도 해결했습니다



실제 운영 과정에서는 다양한 문제가 발생했습니다.

- AR 실행 오류
- 카메라 권한 문제
- PDF 링크 오류
- 파일 용량 문제
- 영상 최적화 문제

☞ 우리는 이 문제들을
단순히 검색으로 해결하지 않았습니다.

상황을 설명하고, 해결 방법을 찾고, 적용하고, 다시 검증하는 과정을 AI와 함께 반복했습니다.

👉 그 결과

대부분의 문제를 직접 해결할 수 있었고

AI는 단순 검색 도구가 아니라

실제 문제 해결을 함께하는 파트너 역할을 했습니다.

⑪ 앞으로의 발전 방향



이 전자수첩은 여기서 끝나지 않습니다.

👉 앞으로도 계속 개선하고 확장할 수 있는 구조로 운영되고 있습니다.

- 회원들이 보다 쉽게 참여하고 수정할 수 있는 구조로 개선
- 반복 작업을 줄이고 운영 부담을 낮추는 방향으로 발전
- AI를 활용한 지속적인 콘텐츠 개선
- 스마트폰과 PC 등 다양한 환경에서의 활용 확대

- 보다 쉽게 체험하고 활용할 수 있는 안내 기능 보완

☞ 이러한 발전을 통해

단순한 전자수첩을 넘어

누구나 쉽게 활용할 수 있는 운영 시스템으로 발전해 나갈 것입니다.

⑫ 전자수첩 전환 후기 (전하고 싶은 메시지)



이 사례는 단순한 전자수첩 제작이 아닙니다.

☞ “수작업 중심 운영 → AI 기반 디지털 시스템 전환”

☞ 가장 중요한 것은

누구나 할 수 있다는 점입니다.

실제로

비전문가인 60대도 직접 해낼 수 있었습니다.

☞ AI와 함께라면

누구나 새로운 방식으로 시작할 수 있습니다.

이번 경험을 통해

AI 활용은 단순한 자동화를 넘어

다양한 영역으로 확장될 수 있음을 확인했습니다.

👉 이것은 끝이 아니라

새로운 시작입니다.

AI 활용은 전자수첩 제작을 넘어

모임 운영과 참여 문화를 바꾸는 방향으로 확장되고 있습니다.

[별첨] 전자수첩 제작 과정에서 AI 활용



👉 [AR]에서 보는 전자수첩 제작 과정의 AI활용

① 스마트폰에서 👉[AR로 보기 시작]👉 클릭하여 카메라를 실행해 주세요.

※ 만약 카메라 사용 권한(허용)을 묻는 경우, 허용을 선택해 주십시오.

② PC화면 위의 'AI 활용' 이미지를 스마트폰 카메라 화면 중앙에 보이도록 비춰 주세요.

③ AR(증강현실) 결과, 전자수첩 제작 과정 [AR 안내판]이 나타납니다.

※ 이미지 인식이 잘 되지 않을 경우, PC화면의 'AI 활용' 이미지가 스마트폰 카메라 화면에 조금 더 크게 보이도록 가까이 비춰 주십시오.

**AI와의 협업은 단순한 질문이 아니라
문제를 해결해 나가는 과정이었습니다.**

✓ 핵심 질문 (실제 문제 해결)

- 왜 종이수첩을 디지털로 전환해야 하는가
- 어떤 구조가 전자수첩 제작 및 활용에 적합한가
- PDF에서 링크 연결은 어떻게 구현할 수 있는가

✓ 확장 질문 (구현 및 고도화)

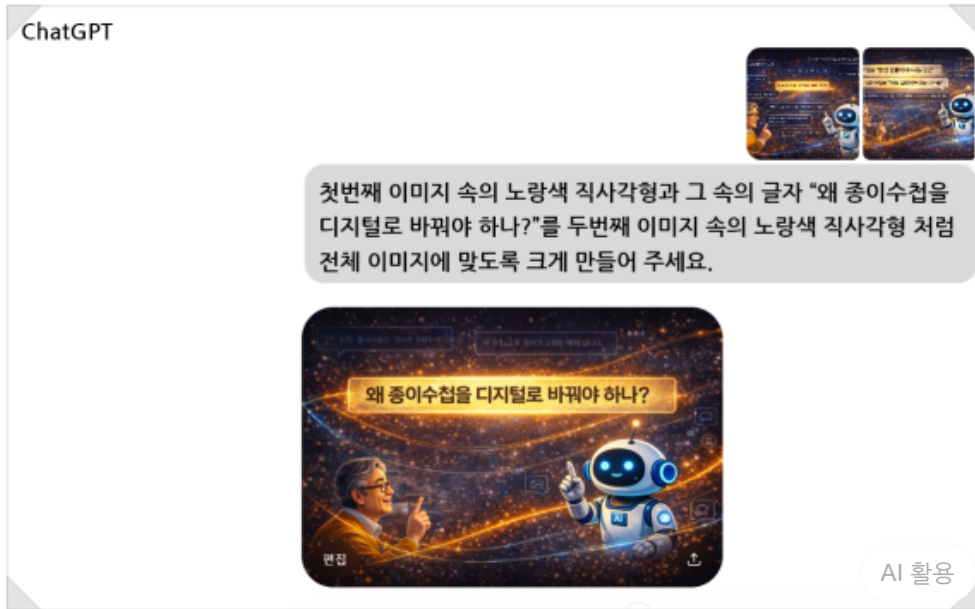
- PPT + PDF 방식이 적절한가
- 구글드라이브, 유튜브의 콘텐츠 접근을 제한할 수 있는가
- 이미지 생성 및 편집은 어떻게 하는가
- 사용자들이 보다 쉽게 참여하도록 하려면 어떻게 해야 하는가
- 영상 편집(Kdenlive)은 어떻게 활용하는가
- 스마트폰에서도 쉽게 체험하도록 하려면 어떻게 해야 하는가

👉 이러한 질문을 반복하면서

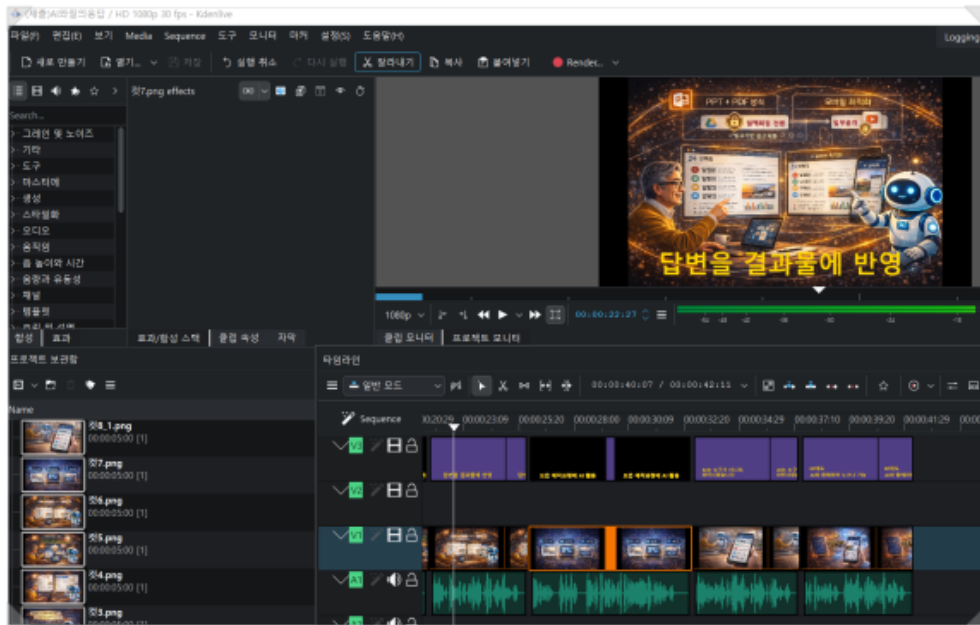
구조를 설계하고, 기능을 구현하고, 문제를 해결해 나갔습니다.

[영상] AI와 협업했던 이야기

✓ 실제 AI에게 질문하는 화면과 편집작업 화면

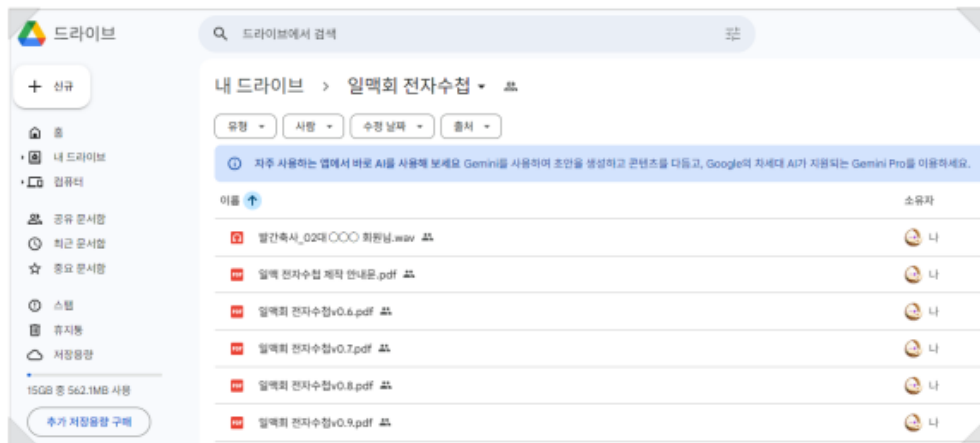


AI에게 요청한 질문과 생성된 이미지 (캡처 화면: 질문이 잘 보이도록 확대시킴)

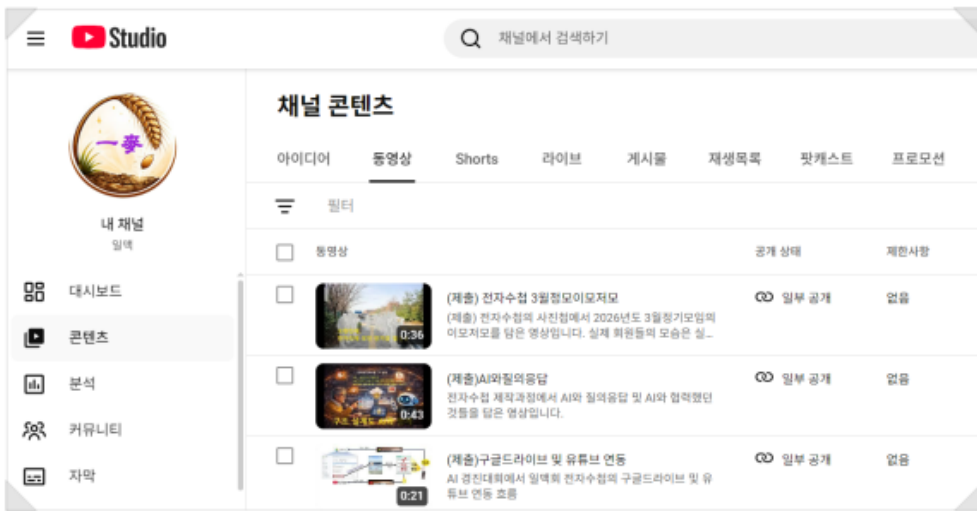


AI에게 질문하며 Kdenlive로 영상 편집 (캡처 화면)

✓ 실제 사용 중인 구글드라이브와 유튜브



구글드라이브 내에 저장되어 있는 일맥회 콘텐츠 (캡처 화면)



유튜브 내에 저장되어 있는 일맥회 콘텐츠 (캡처 화면)

👉 이 모든 과정을 통해 단순한 제작이 아니라
실제 운영 가능한 시스템으로 완성되었습니다.

※ 본문 내 예시 링크 및 화면은
 개인정보 보호를 위해 일부 가상 정보로 구성되었습니다.

※ 본 사례는 공모전 제출에 앞서
 일맥회 전자수첩 자문단을 대상으로
 카카오톡 설문과 의견 수렴을 진행하였으며,

전체 구성의 이해도, AI 활용 표현,

'일맥회' 실명 사용의 적절성 등에 대한 의견을 반영하여
최종 제출본을 보완·완성했습니다.

■ 아래는 자문단의 실제 의견 일부입니다.

“실시간 활용과 회원 참여가 가능한 환상적인 수첩이 될 것으로 생각합니다.”
— 일맥 01대 박O규

“정적인 수첩에서 동적인 수첩으로 발전했네요.”
"앞으로는 앱으로도 접근할 수 있도록 발전하면 좋겠습니다."
— 일맥 15대 최O진

#AI활용 #디지털전환 #전자수첩 #ChatGPT #업무혁신 #생산성향상 #중장년AI #실전AI #AI공모전 #AI일상변화 #쏫츠 #유튜브 #GitHubPages #AR #VR

#Kdenlive #GIMP 태그수정