바이브 코딩 업무 혁신 사례

출장여비 증빙 정리, 더 간단하게

○○원 출장여비 증빙 사이트 제작 과정 및 활용법



2026. 10. 6. | ○○○실 ○○○

01

작은 반복업무가 출장 정산의 마무리를 어렵게 함

문제는 ‘증빙이 없는 것’보다 ‘흩어진 증빙을 정리하는 과정’에 있었음

01 망 간 파일 이동

휴대전화 사진을 외부망에서 내부망으로 옮기는 과정 반복

02 파일명 변경·스캔

사진과 스캔 파일을 알아보기 쉽게 다시 저장

03 여러 명 자료 분류

출장자가 많을수록 개인별·항목별 구분 부담 증가

04 증빙별 개별 첨부

숙박·운임·통행료·주차료 자료를 각각 첨부

01

작은 반복업무가 출장 정산의 마무리를 어렵게 함

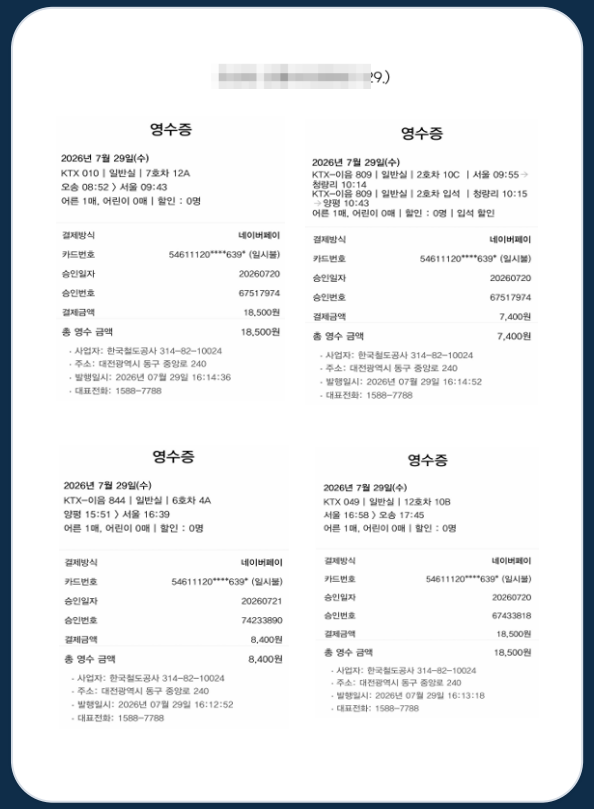
문제는 ‘증빙이 없는 것’보다 ‘흩어진 증빙을 정리하는 과정’에 있었음

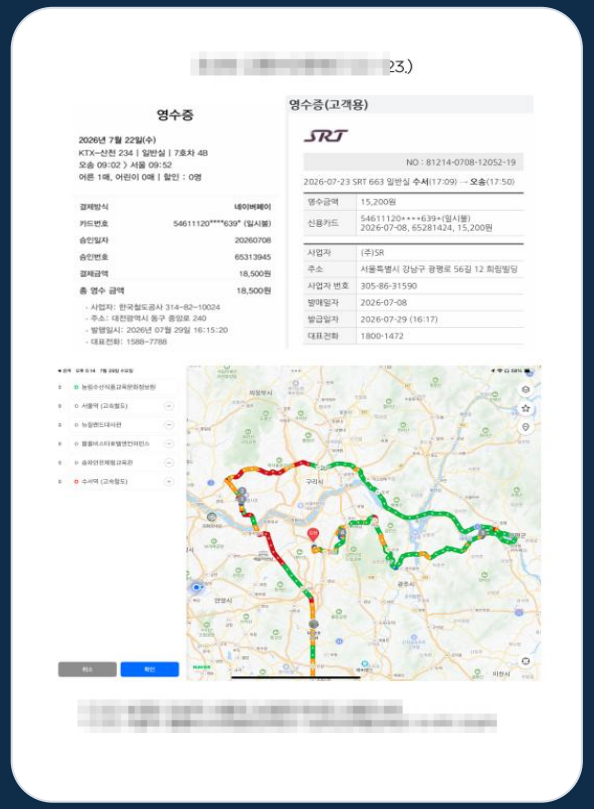
PC 작업 화면





아이패드 작업 화면





02

ChatGPT에 요청한 것은 ‘정리와 출력의 자동화’

업무 담당자가 필요한 기능과 판단 경계를 구체적으로 설명함

핵심 요청

영수증을 올리면 개인별 증빙자료가 PDF 하나로 정리되는 웹 도구

설치 없이 · 휴대전화에서도

01 내·외부망에서 웹으로 사용

02 휴대전화 촬영·사진 선택 지원

03 JPG·PNG뿐 아니라 PDF 업로드

04 개인별·항목별 증빙 자동 배치

05 비고와 지도 등 설명자료 첨부

06 최종 증빙을 PDF 1건으로 생성

03

AI에 코드를 요청해 실행 가능한 HTML 파일을 생성

개발 언어보다 업무 흐름과 원하는 동작을 구체적으로 설명하는 방식

AI에 입력한 요청

“출장정보를 입력하고 영수증 사진과 PDF를 올리면, 개인별 증빙자료가 PDF 한 건으로 정리되는 웹페이지 코드를 만들어줘.”

이후 화면 순서·항목명·예외조건을 대화로 계속 수정

생성 결과

index.html

HTML	입력칸·버튼·화면 구조
CSS	색상·간격·모바일 배치
JavaScript	파일 첨부·PDF 생성 동작

필요한 기능을 한 파일에 포함해 브라우저에서 실행

AI가 초안을 생성하고, 사용자가 규정·문구·예외조건·화면 동작을 검토하여 수정

04

HTML 파일을 Netlify로 배포하면 외부망에서 접속 가능

별도 서버 구축 없이 폴더 또는 ZIP을 업로드해 웹주소를 생성하는 방법

1

파일 준비

생성된 파일(HTML 또는 ZIP) 준비

2

Netlify 접속

app.netlify.com
로그인 후 접속

3

끌어다 놓기

HTML 파일이 포함된
폴더 또는 ZIP 업로드

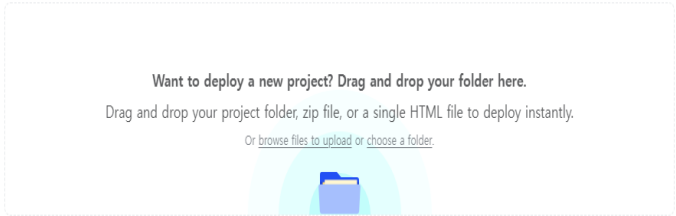
4

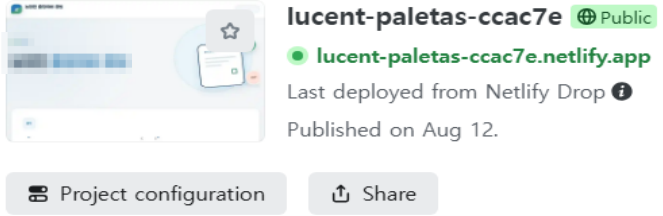
주소 확인

생성된 *.netlify.app
주소로 접속·공유

재배포 수정된 프로젝트 폴더를 다시 Drop 영역에 올려 최신 버전으로 갱신

유의 실제 업무자료 사용 전 기관 보안·개인정보 처리 기준 확인 필요





05

실제 사용 장면을 따라 여섯 번의 개선축을 반복함

‘만들기 → 사용해 보기 → 불편 알려주기 → 다시 수정하기’의 순환 방식

1
기본 구조
출장개요·집행내역·증빙

2
첨부 방식
사진 촬영·이미지·PDF

3
출력 구성
목차·항목·금액 순서

4
예외 설명
비고·지도 경로 첨부

5
판단 경계
출장이행 증빙 미검토

6
모바일 확인
iOS·Android 화면 흐름

핵심 변화

AI 초안에 실제 규정·사용경험·모바일 화면을 계속 반영 → **업무에 맞는 도구**로 구체화

06

현재 흐름은 입력부터 PDF 생성까지 네 단계

브라우저에서 출장정보와 증빙을 한 번에 정리하는 구조

1

출장정보 입력

소속·성명·직급·출장일정

2

증빙 첨부

숙박·운임·통행료·주차료 등

3

세부내용 확인

사용내용·비고·설명자료

4

PDF 만들기

개요·집행내역·증빙 통합

기존 파일 내부망 이동 → 파일명 변경 → 개별 첨부

→ **개선** **웹에서 첨부 → PDF 1건 생성**

07

시연은 '접속 → 첨부 → PDF 저장' 순서로 진행

발표 중에는 타인의 개인정보가 없는 예시자료만 사용

1 사이트 접속

PC 또는 휴대전화
브라우저에서 URL 열기

2 출장정보 입력

소속·성명·직급·
출장기간 입력

3 증빙 첨부

숙박비·운임·통행료·
주차료 예시파일 등록

4 비고 작성

오송→수서만 청구한
사유와 경로자료 첨부

5 PDF 만들기

입력내용과 증빙의
페이지 순서 확인

6 저장·공유

PC 다운로드 또는
모바일 공유·파일 저장

시연 유의사항 **발표자의 영수증과 인적사항 사용 · 타인의 결제정보·개인정보는 화면에 노출하지 않음**

08

사진과 PDF가 섞여 있어도 한 문서로 정리

항목별 파일 형식이 달라도 같은 흐름에서 첨부·배치 가능



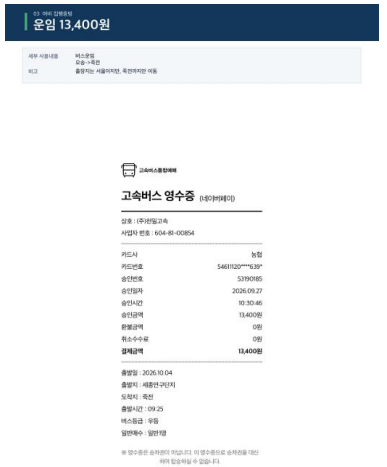
출장 개요 통합



숙박비 PNG



운임(철도) PNG

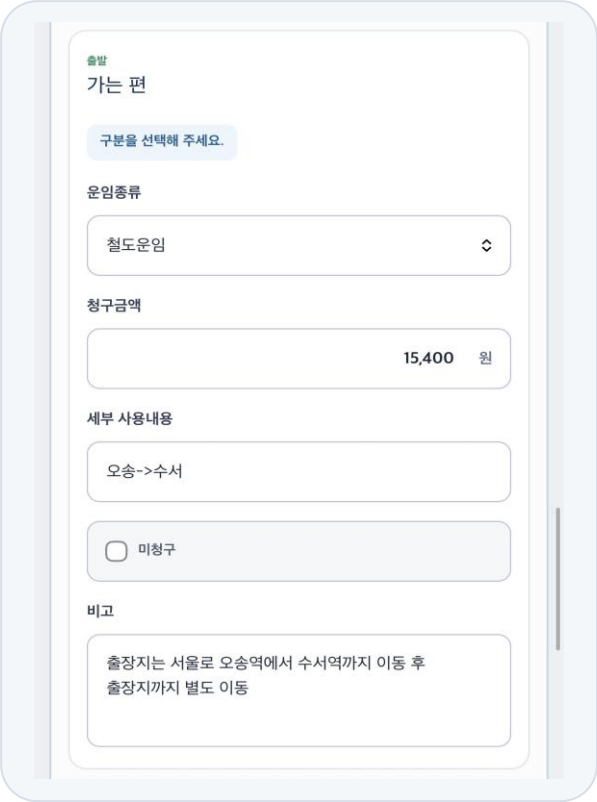


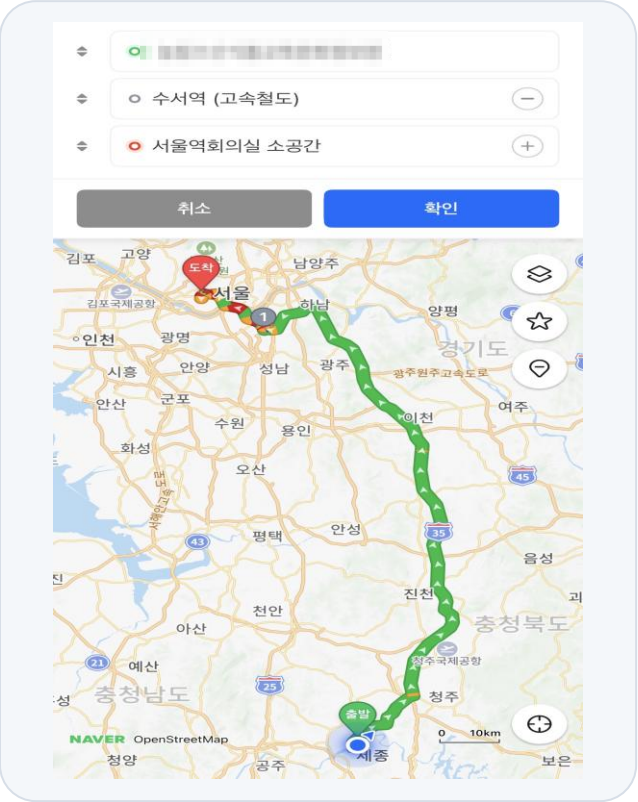
운임(버스) PNG

09

예외적인 이동경로는 '증빙 + 설명'으로 남김

오송역 → 수서역 → 서울역 이동 중 오송역 → 수서역 구간만 청구한 예시





비고 입력 예시

[출장지는 서울로, 오송역에서 수서역까지 이동 후 출장지까지 별도 이동]

오송역에서 수서역까지의 철도운임만 청구하며,
수서역에서 서울역까지의 이동 구간은 미청구

전체 이동경로와 운임 청구구간 확인을 위해
지도 경로 자료 첨부

청구 구간과 미청구 구간을 함께 설명

10

판단은 사람이, 정리는 도구가 담당

사이트는 증빙의 제출 적정성을 심사하거나 다음 단계 진행을 제한하지 않음

✓ 사이트가 하는 일

- 입력정보와 첨부파일의 항목별 정리
- 사진·PDF의 문서 내 배치
- 출장개요·집행내역·증빙 PDF 생성

– 사이트가 하지 않는 일

- 출장이행 확인자료의 필수 여부 판단
- 통행료·주차료 등 증빙 조합의 적정성 판정
- 여비 지급·정산 승인 여부 결정

최종 입력내용과 첨부자료는 제출자가 확인하고, 실제 지급·정산은 ○○원 여비규정과 내부 절차에 따름

11

모바일 화면은 동일하되, 저장 방식은 운영체제별 차이

현재 확인 수준을 구분해 안내하고 최신 브라우저 사용을 권장

구분	iOS · Safari	Android · Chrome
화면 배치	모바일 1열 화면 확인	반응형 화면 시뮬레이션
파일 첨부	사진·파일 선택 사용 확인	카메라·갤러리·파일 선택 구조
PDF 저장	미리보기 후 공유·파일 저장	다운로드 또는 PDF 뷰어 작동
현재 검증 수준	실사용 화면 확인	실사용 화면 확인

모바일에서는 최신 Safari 또는 Chrome으로 접속 권장

기대효과와 다음 개선

업무경험 기반의 기대효과 제시

1 정리시간 감소

망 간 이동·파일명 변경·개별 첨부 과정 축소

2 자료 관리 효율화

개인별·항목별 증빙 구분 용이

3 예외사항 처리 간소화

비고 입력·경로자료 첨부를 모바일에서 처리

다음 단계

- ✓ 전 직원 시범 사용 및 오류·불편사항 수렴
- ✓ 개선 전후 처리시간 등 효과 측정
- ✓ 자주 쓰는 비고 문구·사용안내 보완
- ✓ 반복업무 자동화 사이트 추가 제작

사이트 바로가기 https://lucent-paletas-ccac7e.netlify.app/

바이브 코딩 업무 혁신 사례

업무의 불편을, 개선의 시작으로

작은 아이디어가 더 나은 일하는 방식으로 이어집니다!



2026. 10. 6. | ○○○실 ○○○