

우리 회사 방식 그대로 만든 사내 관리 시스템

2026 AI 활용 사례 공모전 · 업무 생산성 분야 · 화면 자료

무엇을 만들었나	근태 · 연차 · 업무일지 · 회의실 · 외부미팅 · 조직/인사 · 행사 · 매출/매입을 한 시스템에
어디서 쓰나	전 직원은 모바일 앱 , MD팀은 PC 관리 프로그램 — 서버 하나를 같이 씀
지금 상태	전부 배포 완료 · 전 직원이 매일 씀 (시범도 계획도 아님)
누가 만들었나	사람 1명 (개발 인력 0명) + AI 작업 세션 2개
검증	자동 검사 1,211건 · 실패 0건
인프라	소형 클라우드 1대 · 월 1만 원 이하

이 자료의 모든 화면은 실제로 동작하는 프로그램을 그대로 띄워 찍은 것입니다. 합성하거나 손댄 곳이 없습니다.
다만 데이터는 **공모전 시연용 가짜** 한 벌로 바꿨습니다 — 직원 실명 · 거래처명 · 실제 금액이 한 건도 들어 있지 않습니다.
화면 상단의 붉은 띠(**TEST**)는 프로그램이 스스로 붙인 것으로, 시험 서버에 붙어 있다는 표시입니다.

1. 출근 기록이 없던 회사 근태 · 부재 현황

출근 기록이 사실상 없었습니다. 먼저 **기록이 생기게** 만드는 것이 순서였습니다.

출퇴근 — QR 1스캔 3초

스캔 값이 30초마다 바뀌어 사진으로는 찍히지 않고, 기록 시각은 서버가 찍어 단말 시계 조작이 무의미합니다.

ZETENTH | ZEF

기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근

일지

부재 현황

연차

직원 근태

● 근무중

2026-08-29

→ 출근 (QR)

↔ 퇴근 (QR)

외출

복귀

조퇴

오늘 기록

08:47:03 출근 정상

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림 4

부재 현황 — **여기가 핵심**

연차자가 **파란 점 「휴가중 · 월차(종일)」** . 종류까지 적힙니다.

반차자(임도현)는 **초록 점 「근무중 · 반차(오후)」** — 오후 반차면 오전엔 자리에 있으므로 상태를 덮지 않습니다.

「자리에 없다」는 갈아도 챙길 일인지 아닌지가 정반대라 빨강과 색을 갈랐습니다.

ZETENTH | ZEF

기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근

일지

부재 현황

연차

직원 근태

기준 시각: 2026-08-29 23:07:46 (10분마다 자동 갱신)

기획팀

● 김철수

상품기획 팀장 ★

근무중

● 이영희

상품기획 대리

휴가중
월차(종일)

● 박민수

상품기획 사원

근무중

대표팀

● 홍길동

대표

근무중

영업팀

● 최지훈

온라인영업 팀장 ★

근무중

● 정수빈

온라인영업 주임

휴가중
병가(종일)

● 강하늘

온라인영업 사원

근무중 아님

운영팀

● 윤서연

물류운영 팀장 ★

근무중

● 임도현

물류운영 대리

근무중
반차(오후)

● 한지우

물류운영 사원

외출중

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림 4

기성 제품은 대개 「연차 1일」 단위입니다. 반차를 만나질 근무로 치는 우리 규정은 담기지 않았습니다.

2. 업무일지

일을 늘리지 않는 것이 설계 목표

새 시스템은 대개 새 입력 업무를 만듭니다. 저장 버튼을 두지 않는 것부터 시작했습니다.

팀장이 보는 팀 일지

사원이 쓰는 5칸 서식(데일리 · 이슈 · 내일 · 주간 · 요청)이 그대로 올라갑니다.

[제출] 월차(종일) 이영희 — 휴가인데 낸 사람도 본문이 보입니다. 예전에는 출근 기록이 없으면 일지가 통째로 묻혔습니다.

이슈는 노란 글씨, 요청은 남색 — 팀장이 실제로 움직여야 하는 줄입니다.

ZETENTH | ZEF

기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근

일지

부재 현황

연차

직원 근태

기획팀 일지

제출

2026-08-29

마지막 저장 김철수 · 2026-08-29 18:05

팀원

제출 2/2

제출 월차(종일) 이영희 대리

데일리 재택으로 9월 기획서 마무리

이슈 경쟁사 자료 수집이 예상보다 오래 걸렸습니다

내일 기획서 최종 검토 요청

주간 9월 라인업 확정 지연

제출 박민수 사원

데일리 9월 프로모션 상세페이지 초안 3건 작성

이슈 상세 이미지 원본이 아직 안 와서 임시 이미지로 잡아 두었습니다

내일 원본 도착하면 교체 후 검수 요청

주간 9월 프로모션 소재 확정이 이번 주를 넘기면 일정이 밀립니다

요청 디자인팀에 썸네일 3건 요청드립니다

팀 데일리 업무

9월 프로모션 소재 검수 · 상세페이지 3건 진행

일일 이슈사항 (선택)

상세 이미지 원본 입고 지연 — 협력사 확인 중

내가 한 일

9월 라인업 대표 보고자료 정리

주간 이슈 사항 (선택)

소재 확정이 이번 주를 넘기면 촬영 일정이 밀림

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림

연차 — 잔여 · 전사 달력 · 결재 대기

달력 칸의 숫자가 그날 쉬는 인원, 누르면 명단이 뜹니다.

파랑 = 승인, 주황 = 대기가 섞인 날. 결재가 몰리기 전에 날짜를 옮길 수 있어야 합니다.

아래는 결재 대기 카드 — 「승인하면 잔여 -1일 (초과)」가 미리 빨강게 뜹니다.

ZETENTH | ZEF

기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근

일지

부재 현황

연차

직원 근태

잔여 8.5 일

대기 0일 · 가용 8.5일

입사 2020-05-11 · 6년차 · 연 17일

이번 주기 2026-05-11 ~ 2027-05-11

+ 휴가 신청

사용 이력

< 2026년 8월 >

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3 1	4 1	5 1	6 1	7 1	8
9	10 1	11 2	12	13 1	14	15
16	17	18 4	19	20	21	22
23	24 1	25	26 2	27 3	28	29 3
30	31					

승인

대기-검침

이 달 22건

승인 대기 7건

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림

입력이 멈추면 자동 저장 · 화면을 벗어나면 즉시 저장 · 초안은 서버에 둡니다(폰을 바꿔도 이어 씀).

3. 연차를 「숫자 한 칸」에서 「원장」으로 값을 믿을 수 있게

엑셀 숫자 한 칸이던 시절에는 왜 그 값이 됐는지 아무도 되짚을 수 없었습니다.

연차 사용 이력 — 여기가 핵심

화면에 그대로 적혀 있습니다 — 「잔여는 이 줄들의 합입니다. 따로 저장하지 않습니다.」

기초이관 +14 → 사용 -1 → 반차 -0.5 ... = 오늘의 잔여.
사원은 자기 것을, 관리자는 아무나 골라서 볼 수 있습니다.

ZETENTH | ZEF

기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근

일지

부재 현황

연차

직원 근태

잔여 8.5 일

대기 0일 · 가용 8.5일

김철수 연차 사용 이력

잔여 8.5일

잔여는 이 줄들의 합입니다. 따로 저장하지 않습니다.

발생일	구분	증감	잔여
2026-09-16	사용	-1	8.5 월차(종일) (홍길동)
2026-08-26	사용	-1	9.5 월차(종일) (홍길동)
2026-08-13	사용	-0.5	10.5 반차(오후) (홍길동)
2026-08-05	사용	-1	11 월차(종일) (홍길동)
2026-07-28	사용	-1	12 병가(종일) (홍길동)
2026-06-18	사용	-1	13 월차(종일) (홍길동)
2026-01-01	기초이관	+14	14 2026년 기초 이관

관리자용 휴가 화면 (대표 시점 · 전사)

그 달에 누가 언제 쉬는지 달력과 명단으로 한 번에 봅니다. 이름을 누르면 그 사람의 사용 이력이 열립니다.

「2026-08-18 · 물류운영 3명이 같은 날입니다」 — 같은 파트가 겹치면 프로그램이 먼저 알려 줍니다(사규 협의 조항).

ZETENTH | ZEF

대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근

일지

부재 현황

연차

직원 근태

일별

집계

이상

✓ 휴가

<

2026년 8월

>

일	월	화	수	목	금	토
						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					3

● 승인

● 대기·검침

이 달 22건

① 2026-08-18 · 물류운영 3명이 같은 날입니다

이름을 누르면 그 사람의 연차 사용 이력이 열립니다

2026-08-03

● 이영희

상품기획

예비군/민방위

2026-08-04

● 윤서연

물류운영

월차(종일)

2026-08-05

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림 2

지운 데이터를 실제로 지우지 않고, 원본 근태 기록도 고치지 않습니다. 정정은 별도 기록으로 남습니다.

4. 장급이 보는 근태 일별 · 집계 · 이상

엑셀에 옮겨 적어 세던 것을 **화면에서 바로** 봅니다. 아래 셋은 같은 자료를 세 각도로 보여 줍니다.

일별
이상의 날만 색으로 됩니다. 휴가는 파랑, 지각 · 퇴근누락은 주황.

ZCTENTH | ZEF 대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근 일지 부재 현황 연차 직원 근태

일별 집계 이상 휴가

2026-08-23 ~ 2026-08-29

10명 · 줄을 누르면 정정할 수 있습니다

2026-08-29 (토)

홍길동 08:52 ~ --:-- 퇴근누락

김철수 08:47 ~ --:-- 퇴근누락

이영희 월차(종일) 휴가

박민수 09:06 ~ --:-- 지각 퇴근누락

최지훈 08:39 ~ --:-- 퇴근누락

정수빈 병가(종일) 휴가

윤서연 08:55 ~ --:-- 퇴근누락

임도현 반차(오후) 휴가 퇴근누락

한지우 08:58 ~ --:-- 퇴근누락

2026-08-28 (금)

홍길동 08:50 ~ 19:13

근태 관리 사내 데이터 요약 내 알림

집계 — 여기가 핵심
한 달치 근무일수 · 지각 · 조퇴 · 퇴근누락 · 연차 · 정정을 사람별로.

ZCTENTH | ZEF 대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근 일지 부재 현황 연차 직원 근태

일별 집계 이상 휴가

< 2026-08 >

이름	근무	지각	조퇴	퇴근누락	연차	정정
홍길동	19	0	0	2	2	0
김철수	17	1	0	1	2.5	0
이영희	18	0	0	0	3	0
박민수	19	5	0	3	1.5	0
최지훈	17	0	0	4	2	0
정수빈	20	2	0	0	1	0
강하늘	17	3	0	1	3	0
윤서연	20	2	0	3	1	0
임도현	18	2	0	2	2	0
한지우	19	2	0	1	2	0

근태 관리 사내 데이터 요약 내 알림

이상
하루치를 훑어 문제만. **알림은 버튼을 눌러야 나갑니다** — 화면을 열었다고 쌓이지 않습니다.

ZCTENTH | ZEF 대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

출퇴근 일지 부재 현황 연차 직원 근태

일별 집계 이상 휴가

< 2026-08-28 (금) >

지각 박민수 기획팀 / 상품기획 09:38 ~ 18:08

지각 한지우 운영팀 / 물류운영 09:26 ~ 18:00

알림함에 2건 남기기

누를 때만 알림이 생깁니다. 화면을 열어도 쌓이지 않습니다.

근태 관리 사내 데이터 요약 내 알림

보이는 범위가 권한으로 갑니다. 팀장은 자기 팀, 대표 · TF팀장은 전사입니다. 화면을 감추는 것은 편의일 뿐이고 **실제 차단**은 서버가 매 요청마다 합니다.

5. 회의실과 외부 미팅 언제 비는지 · 누가 무엇을 만나고 왔는지

회의실 달력

막대 길이가 그날 잡힌 시간입니다. 일곱 번 넘
기지 않아도 이번 달 연제가 비는지 한눈에 보
입니다.

ZCTENTH ZEF G기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

회의실

외부 미팅

<2026년 8월>

일

월

화

수

목

금

토

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

막대 길이 = 잡힌 시간

거의 참

이번 달 118건

날짜를 누르면 그날 예약 현황이 나오고, 거기서 예약합니다.

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림

그날 예약 현황

날짜를 누르면 시간순으로 펼쳐지고, 거기서 바
로 예약합니다.

<8월 28일 (금)>

09:30 ~ 11:00 외주 개발사 진
행 점검
예약: 임도현 · 참여: 임도현(1009), 최
지훈(1005), 홍길동(1001), 한지우(...)

13:00 ~ 14:30 영업팀 주간 회
의
예약: 한지우 · 참여: 한지우(1010), 윤
서연(1008), 임도현(1009), 박민수(...)

14:00 ~ 15:00 채용 면접
예약: 김철수 · 참여: 김철수(1002), 박
민수(1004), 강하늘(1007)

15:00 ~ 15:30 물류 출고 프로
세스 점검
예약: 박민수 · 참여: 박민수(1004), 김
철수(1002), 한지우(1010), 최지훈(...)

16:00 ~ 17:00 김장 시즌 준비
회의
예약: 이영희 · 참여: 이영희(1003), 윤
서연(1008)

16:30 ~ 17:30 배송 지연 원인
점검
예약: 홍길동 · 참여: 홍길동(1001), 한
지우(1010), 정수빈(1006)

+ 예약

외부 미팅

거래처 미팅 기록. **전부 자물쇠** — 목록은 보이
되 열람에는 암호가 필요합니다.

ZCTENTH ZEF G기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

회의실

외부 미팅

Q 검색: 제목·회사·담당자·참여자

✓ 전체 목록

날짜별

[한빛홈쇼핑] 연말 기획전 방향 논의

2026-09-08 · 방문 · 한빛홈쇼핑 본사

등록: 김철수

[온누리농산] 김장 2차 물량 협의

2026-09-04 · 방문 · 온누리농산

등록: 박민수

[새벽마켓] 9월 정기전 소재 회의

2026-09-02 · 화상 · 온라인

등록: 이영희

[참빛푸드] 신규 젓갈 매입 상담

2026-08-27 · 전화 · 전화

등록: 박민수

[누리쇼핑] 추석 특집전 사전 미팅

2026-08-25 · 화상 · 온라인

등록: 김철수

[가온몰] 라이브 커머스 편

2026-08-20 · 방문 · 가온몰 사

등록: 김철수

+ 미팅 등록

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림

회의실 달력은 회사 안 일정, 외부 미팅은 회사 밖 일정입니다. 둘 다 「사내 데이터」 대첩에 있습니다.

6. 미팅 기록과 알림

AI 도구가 만든 결과를 붙여 두는 자리

미팅 상세 — AI 도구와 이어지는 자리

화면 아래 안내가 「클로바노트에서 내보낸 파일을 올려 주세요」입니다.
녹취 요약은 이미 쓰던 AI 서비스가 만들고, 우리 시스템은 그 결과를 거래처·미팅에 붙여 두는 자리를 말합니다.
「이 거래처와 지금까지 무슨 얘기를 했나」를 한 번에 열어 볼 수 있게 [이력 보기]를 뒀습니다.

← 외부 미팅

연말 기획전 방향 논의

날짜

2026-09-08

유형

방문 · 한빛홈쇼핑 본사

상대 회사

한빛홈쇼핑

담당자

김상무

연락처

02-000-0000

참여자

홍길동(1001), 김철수(1002)

등록자

김철수

한빛홈쇼핑 이력 보기

미팅 자료 (2건)

20260908_한빛홈쇼핑_연말...

12KB · 김철수 · 2026-08-25 11:00

연말기획전_상품구성안_v1.txt

12KB · 김철수 · 2026-08-26 11:01

자료 올리기

내 알림

일지 미작성 · 휴가 승인 요청 · 새 버전. 카드를 옆으로 밀면 그 알림만 없어집니다.

ZETENTH | ZEF

기획팀 김철수

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

안 읽음 4건

모두 읽음

카드를 옆으로 밀면 그 알림만 없어집니다.

읽은 것 치우기

v4.4.1 새 버전이 올라왔습니다

부재 현황에 휴가중 표시가 들어갔습니다. 연차 탭에 전사 달력이 생겼습니다. 소탐 글자 잘림...

공지 전체 2026-08-28 20:00

휴가가 승인되었습니다

2026-09-17 예비군/민방위 · 승인자 홍길동

승인 2026-08-22 16:00

오늘 일지를 아직 안 쓴 분이 있습니다

기획팀 1명 · 운영팀 2명

일지 전체 2026-08-29 18:05

휴가 승인 요청 1건

한지우 사원이 2026-09-04 월차(종일)를 신청했습니다.

승인요청 2026-08-29 09:15

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림 4

7. 조직과 인사도 화면 안에서 사람이 늘고 줄 때

조직 관리

팀을 만들고 팀장을 지정하고 팀원을 옮깁니다. **권한이 조직을 따라 자동으로 움직입니다** — 팀장을 바꾸면 그 팀의 결재·근태 조회 범위가 같이 바뀝니다.

예전에는 사람이 늘 때마다 설정 파일 네 곳을 고쳐야 했고, 한 곳을 빠뜨리면 「왜 이것만 안 되지」가 됐습니다.

← 조직 관리

팀 인원 승인

대표팀

1명 · 팀장 없음

기획팀

3명 · 팀장 김철수

영업팀

3명 · 팀장 최지훈

운영팀

3명 · 팀장 윤서연

+ 팀 만들기

인사 관리

사번 발급 · 비밀번호 초기화 · 퇴사 처리.

「**아직 비밀번호를 정하지 않은 재직자 4명**」 — 관리자가 비밀번호를 대신 정해 주지 않습니다. 각자 처음 로그인할 때 직접 정합니다. 결재선(**결재 기획팀**)과 대표급 표시가 카드에 그대로 붙습니다.

← 인사 관리

아직 비밀번호를 정하지 않은 재직자 4명이 있습니다.
각자 처음 로그인할 때 직접 정하게 됩니다.

김

김철수 1002

기획팀 상품기획 팀장

결재 기획팀

이

이영희 1003

기획팀 상품기획 대리

박

박민수 1004

기획팀 상품기획 사원

홍

홍길동 1001

대표팀 대표

대표급

최

최지훈 1005

영업팀 온라인영업 팀장

결재 영업팀

정

정수빈 1006

영업팀 온라인영업 주임

비번 미설정

강

강하늘 1007

영업팀 온라인영업 사원

비번 미설정

윤

윤서연 1008

운영팀 물류운영 팀장

결재 운영팀

+ 사번 발급

퇴사는 대표 승인을 거칩니다. 승인 전에는 자료가 사라지지 않고, 승인 뒤에도 근태·연차 기록은 남습니다.

8. 같은 프로그램을 PC 화면에서 폰과 서버가 같고, 화면만 넓어짐

앱 하나로 폰과 PC를 다 씁니다. 화면이 넓어지면 칸이 늘어나는 것이 아니라 같은 자료가 다 보입니다.

행사 일정 — MD팀 원장에서 자동으로 만들어지는 전사 공유 달력
예정 파랑 / 확정 빨강, [외]부몰 · [제]휴처 · [자]사몰. 기간 행사는 여러 날에 걸쳐 이어진 막대로, 시간 행사는 시각이 앞에 붙어 나옵니다.
맨 위 요약은 **예정 5건 · 확정 16건 · 확정 예상 → 실적 (91.6%)** — 예상과 실적을 프로그램이 붙여서 계산합니다.

ZCTENTH | ZEF

대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

행사 일정

매출

<

2026년 8월

>

예정 5건 · 확정 16건 · 예상매출 합계 5억8천3십4만원

미확정 예상 3천6백8십3만원

확정 예상 → 실적 5억4천3백5십1만원 → 4억9천7백6십4만원 (91.6%)

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3 [외] 한빛홈쇼핑 / 포기김치 / 4천7백4...	4 [외] 세백마켓 / 총각김치 / 2천7십2만원	5 [제] 다온복지물(사내물) / 열무김치 / 3...	6 14:00 [외] 가온물 / 갯김치 / 1천9백1...	7 [자] 제트언스물 / 껌두기 / 8백6십2만원	8
9	10 [외] 미리내물 / 배추김치 / 1억2천9십6...	11 [제] 엑셀스토어(오픈마켓) / 떡김치 / 5...	12 [외] 누리소뽀 / 파김치 / 2천5백2십만원	13 20:00 [외] 한빛홈쇼핑 / 총각김치 / 3...	14 [자] 제트언스물 / 껌두기 / 4백3만원	15
16	17 [외] 세백마켓 / 포기김치 / 2천9백1십2...	18 [제] 다온복지물(사내물) / 갯김치 / 3백...	19 [외] 가온물 / 열무김치 / 1천6백1십8만원	20 [외] 미리내물 / 배추김치 / 4천1백4십4...	21 [자] 제트언스물 / 떡김치 / 1천4십1만원	22
23	24 [외] 누리소뽀 / 총각김치 / 3천4백1십6...	25 [제] 엑셀스토어(오픈마켓) / 파김치 / 4...	26 [외] 한빛홈쇼핑 / 배추김치 / 1억1천8...	27 06:00 [외] 세백마켓 / 포기김치 / 1천6...	28 15:00 [외] 가온물 / 갯김치 / 2천2백9...	29
30 [외] 한빛홈쇼핑 / 배추김치 / 1억1천8...	31 [자] 제트언스물 / 껌두기 / 6백2십7만원					

■ 예정 ■ 확정 [외] 외부몰 [제] 제휴처

등록·수정은 MD팀 PC 프로그램에서 합니다. 여기서는 보기만 합니다.

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림

등록·수정은 MD팀 PC 관리 프로그램에서 하고, 여기서는 보기만 합니다. 사람이 옮겨 적지 않으므로 원장과 달력이 어긋날 수 없습니다.

9. 모든 인원이 같은 목표를 같은 화면에서 본다 보는 사람마다 숫자가 달랐던 것을 하나로

예전에는 보는 사람마다 숫자가 달랐습니다. 각자 엑셀을 열어 각자 더했기 때문입니다. 지금은 누가 언제 열어도 같은 값이 나옵니다.

매출 현황 — 매출처별 · 매입처별이 한 화면

마진 = 주문매출 - 수수료 - 원가 - 광고비. **우리 회사 계산식**입니다. 숫자는 **서버가 한 곳에서** 내고 앱에서 다시 계산하지 않습니다 — 앱에서 한 번 더 계산하면 반올림 자리가 어긋나 PC 프로그램과 값이 달라지고, 그 순간 「어느 화면이 맞나」가 다시 시작됩니다.

목표달성 91.9%가 요약 첫 줄에 있습니다. 담당자도 팀장도 대표도 **이 한 줄을 같이 봅니다.**

다운복지물 -1,242만 / -38.3%, 한아름유통 -1,300만 / -12.7% — 역마진이 빨강으로 바로 드러납니다. 예전에는 월말에 엑셀을 다 더해 봐야 알았습니다.

ZETENTH | ZEF

대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

행사 일정

매출

목표 17억4,000만

수수료	공급매출	원가	광고비	마진	마진율	일평균	줄 수
8억9,340만	7억624만	4억9,389만	5,575만	1억5,660만	9.8%	5,160만	224줄

▼ 매출처별

8줄

매출처	포지션	주문매출	수수료	공급매출	원가	광고비	마진	마진율	비중
한빛홈쇼핑	온라인	5억7,928만	3억4,745만	2억3,183만	1억6,206만	1,953만	5,024만	8.7%	36.2%
새벽마켓	지면	2억8,366만	1억7,010만	1억1,356만	7,928만	947만	2,481만	8.7%	17.7%
미리내물	온라인	2억6,763만	1억5,509만	1억1,254만	7,750만	867만	2,637만	9.9%	16.7%
누리쇼핑	온라인	1억4,503만	8,690만	5,813만	4,045만	495만	1,273만	8.8%	9.1%
가온물	제휴	1억2,712만	7,615만	5,097만	3,546만	416만	1,135만	8.9%	7.9%
제트언스물	자사	1억238만	0	1억238만	5,924만	498만	3,816만	37.3%	6.4%
해움스토어	제휴	6,210만	3,838만	2,372만	1,665만	171만	536만	8.6%	3.9%
다운복지물	공동구매	3,244만	1,933만	1,311만	2,325만	228만	-1,242만	-38.3%	2.0%

▼ 매입처별

매입처 마진 = 매출실적 - 원가 (수수료·광고비 없음)

5줄

매입처	매출실적	원가	일평균	마진	마진율	상품
들샘식품	5억8,700만	1억4,500만	1,956만	4억4,200만	75.3%	배추 · 무
온누리농산	4억3,000만	1억1,000만	1,433만	3억2,000만	74.4%	고춧가루 · 마늘
참빛푸드	2억6,800만	7,100만	893만	1억9,700만	73.5%	첫갈
한아름유통	1억200만	1억1,500만	340만	-1,300만	-12.7%	포장재
새참농장	2억1,200만	5,300만	706만	1억5,900만	75.0%	쪽파 · 갯

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림

수수료·원가는 이 화면을 볼 권한이 있는 사람에게만 갑니다. 권한이 없으면 가리는 것이 아니라 애초에 응답에 실지 않습니다.

10. 한 화면에서 연간까지

기간을 바꾸는 데 클릭 한 번

일자별 추이

한 달치 하루하루가 그대로. 접었다 펴는 자리라 평소에는 요약만 봅니다.

ZCTENTH | ZEF

대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

행사 일정

매출

새벽마켓	지면	2억8,366만	1억7,010만	1억1,356만	7,928만	947만	2,481만	8.7%	17.7%
미리내물	온라인	2억6,763만	1억5,509만	1억1,254만	7,750만	867만	2,637만	9.9%	16.7%
누리쇼핑	온라인	1억4,503만	8,690만	5,813만	4,045만	495만	1,273만	8.8%	9.1%
가온물	제휴	1억2,712만	7,615만	5,097만	3,546만	416만	1,135만	8.9%	7.9%
제트언스물	자사	1억238만	0	1억238만	5,924만	498만	3,816만	37.3%	6.4%
해움스토어	제휴	6,210만	3,838만	2,372만	1,665만	171만	536만	8.6%	3.9%
다운복지물	공동구매	3,244만	1,933만	1,311만	2,325만	228만	-1,242만	-38.3%	2.0%

매입처별

매입처 마진 = 매출실적 - 원가 (수수료·광고비 없음)

5줄

매입처	매출실적	원가	일평균	마진	마진율	상품
들샘식품	5억8,700만	1억4,500만	1,956만	4억4,200만	75.3%	배추 · 무
온누리농산	4억3,000만	1억1,000만	1,433만	3억2,000만	74.4%	고춧가루 · 마늘
참빛푸드	2억6,800만	7,100만	893만	1억9,700만	73.5%	젓갈
한아름유통	1억200만	1억1,500만	340만	-1,300만	-12.7%	포장재
새참농장	2억1,200만	5,300만	706만	1억5,900만	75.0%	쪽파 · 갓

일자별 추이

28줄

구분	주문매출	광고비	마진	줄 수
2026-08-01	3,219만	110만	333만	8줄
2026-08-02	2,973만	103만	312만	8줄
2026-08-03	8,393만	291만	784만	8줄
2026-08-04	6,553만	228만	602만	8줄

근태 관리

사내 데이터

요약

내 알림

오늘 · 어제 · 이번 달 · 지난 달 · 올해 + 임의 구간. **연간과 임의 장기 구간은 장급만** 열립니다 — 「1/1~12/31」 한 줄로 연간 차단이 뚫리지 않게 서버가 다시 검사합니다.

11. 회의실도 같은 앱, 넓은 화면

이번 달이 한 장에

앞의 폰 화면과 같은 화면입니다. 넓어지니 이번 달 118건이 한 장에 다 들어옵니다.

ZCTENTH | ZEF

대표팀 홍길동

테스트 서버 · 여기 기록은 실제 근태에 반영되지 않습니다

회의실

외부 미팅

<

2026년 8월

> 📅 🔍

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3 4건	4 6건	5 6건	6 5건	7 7건	8
9	10 5건	11 6건	12 6건	13 6건	14 4건	15
16	17 6건	18 7건	19 3건	20 6건	21 5건	22
23	24 5건	25 6건	26 4건	27 5건	28 6건	29 4건
30	31 6건					

막대 길이 = 잡힌 시간

거의 참

이번 달 118건

날짜를 누르면 그날 예약 현황이 나오고, 거기서 예약합니다.

📅
근태 관리

📁
사내 데이터

📅
요약

🔔
내 알림

막대는 그날 잡힌 시간의 길이입니다. 주말은 비어 있고, 오늘(29일)에 테두리가 둘러집니다. 날짜를 누르면 그날 예약 현황으로 들어가 거기서 바로 예약합니다.

12. MD팀 관리 프로그램 (PC) 엑셀 3장을 대체

행사 원장이 외부물 · 제휴처 두 갈래인데, 세 번째 시트 「전체 공유 행사 일정」은 사람이 손으로 옮겨 적고 있었습니다.

행사 관리 — 달력 + 요약 10칸 + 목록이 한 화면
이 달력이 앞쪽 8번의 전사 공유 달력과 같은 원장에서 나옵니다.
예전 원장에 1줄 적고 + 공유 달력에 한 번 더 → 지금 폼 1회, 달력은 자동

TEST테스트 서버 · 여기 기록은 실제 행사 데이터에 반영되지 않습니다v4.1.0

행사 관리

매출 입력

매입 입력

매출 현황

매출 목표

◀2026년 8월▶

이번 달

구분 전체

상태 전체

채널 · 상품 · 비고

조회

+ 새 행사

수정

삭제

내보내기

월	화	수	목	금	토	일
27	28	29	30	31	1	2
3 [외] 한빛출소필 / 포기김치 / 8천4백...	4 1건	5 [외] 새벽마켓 / 총각김치 / 3천7백만원	6 1건	7	8 [제] 다운복지물 / 열무김치 / 6백3십...	9 1건
10	11 [자] 제트언스플 / 짬두기 / 1천5백4십...	12	13 [외] 가운물 / 갯김치 / 2천3백5십만원	14	15	16
17 [외] 미리내물 / 배추김치 / 2억1천6백...	18 1건	19 2건	20 1건	21 1건	22 [외] 누리쇼필 / 파김치 / 4천5백만원	23 1건
24	25 [자] 제트언스플 / 짬두기 / 7백2십만원	26	27 [외] 한빛출소필 / 총각김치 / 6천1백...	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

예정

확정

합계

예상매출 합계

수수료 합계

예상마진 합계

마진율

당월 매출목표

당월 실제매출

목표달성

6건

4건

10건

5억520만

7,672만

4억744만

80.6%

5억2,000만

4억7,198만

90.8%

2026년 8월

기간	구분	채널	판매채널	프로모션 명	M/S	확정	제안 상품	예상매출	수수료	광고비	예상마진	마진율	담당자	제안 루틴	제안일	비고
8/3	외부물	한빛출소필		가을 반찬 기...	M	확정	포기김치	8천4백만원	1천2백6십만원	3백2십만원	6천8백2십만원	81.2%	홍길동	매주 수요일	2026-08-01	
8/5	외부물	새벽마켓		새벽 특가	S	예정	총각김치	3천7백만원	5백5십5만원	1백4십만원	3천5만원	81.2%	김철수	상시	2026-08-02	
8/8	제휴처	다운복지물	사내물		S	예정	열무김치	6백3십만원	9십5만원	2십4만원	5백1십1만원	81.1%	이영희			
8/11	자사물	제트언스플		자사물 상시전	M	예정	짬두기	1천5백4십만원	0원	6십2만원	1천4백7십8만원	96.0%	홍길동	상시	2026-08-04	수수료 없는 자사물

AI에게 원본 엑셀 세 시트를 대조시키자, 달력에는 있는데 두 원장 어디에도 근거가 없는 행 1건이 바로 나왔습니다. 사람이 옮겨 적는 구조에서는 이런 것이 생기고 아무도 모른 채로 남습니다.

13. 우리 계산식을 그대로 기성 제품에는 없는 것

행사 등록 — 수수료를 넣으면 **예상마진 · 마진율이 자동**
예상마진 = 예상매출 - 수수료 - 광고비. 값은 **서버가 한 곳에서 계산**해 세 화면에 같은 값을 내려보냅니다. 클라이언트가 보낸 계산 결과는 버립니다.
기간 행사와 시간 행사를 구분하고, 달력에 어떻게 표시될지 미리 보여 줍니다.

구분

☒ 외부물

☐ 제휴처

☐ 자사물

채널

한빛홈쇼핑

담당자

1001 홍길동

프로모션 명

가을 반찬 기획전

메인/서브

M (메인)

제안 루틴

매주 수요일

제안일

☒ 2026-08-01

릴리즈 *

2026-08-03

~

2026-08-03

하루

시간

종일

09:00

18:00

시간 행사는 하루 안에서 끝납니다

확정 여부

확정

제안 상품

포기김치

예상매출

8,400

만원 = 8천4백만원

수수료

1,260

만원 = 1천2백6십만원

광고비

320

만원 = 3백2십만원

예상마진

6,820

만원 = 6천8백2십만원

마진율

81.2%

예상매출 대비

비고

달력 표시

[외] 한빛홈쇼핑 / 포기김치 / 8천4백만원

저장

취소

화면 아래 「**달력 표시**」가 이 행사가 전사 공유 달력에 어떻게 찍힐지를 저장 전에 그대로 보여 줍니다. 옮겨 적을 일이 없으니 어긋날 일도 없습니다.

14. 매출·매입 입력

치는 칸과 나오는 칸을 색으로 갈랐다

매출 입력 (일별)

파란 칸만 치면 회색 칸이 자동. 마진이 음수면 줄 전체가 빨강.

테스트 | 테스트 시에 | 여기 기록은 실제 행사 데이터에 준합니다 | 14.1.0

행사 관리

매출 입력

매입 입력

매출 현황

매출 목표

◀ 2026-08-28 (Fri) ▶

이제

오늘

+ 줄 추가 | 줄 지움 | 매출 방지 | 세로 추가 | 저장

주말매출
2,300만

주수출
1,218만

공급매출
1,082만

원가
772만

공급가
88만

이익
222만

이익률
9.7%

매출지	종목명	행사	종목매출	주수출	공급매출	원가	공급가	이익	이익률	비고
콘서트수출	콘서트	입금	+	10,500,000	6,500,000	4,000,000	2,000,000	300,000	900,000	8.6%
세션수출	세션	입금	+	5,500,000	3,500,000	2,000,000	1,000,000	100,000	420,000	7.6%
가온출	세션	입금	+	3,500,000	1,500,000	1,000,000	500,000	120,000	260,000	7.5%
다문화지원	공동구매	입금	+	1,000,000	600,000	440,000	600,000	90,000	-100,000	-30.0%
제천연수출	제천	입금	+	2,700,000	0	2,700,000	1,570,000	140,000	900,000	36.7%

매입 입력 (월별)

매입처별 월 단위. 역마진이면 바로 빨강.

TEST

테스트 시에 | 여기 기록은 실제 행사 데이터에 준합니다 | 14.1.0

행사 관리

매출 입력

매입 입력

매출 현황

매출 목표

◀ 2026년 8월 ▶

이전 달

+ 줄 추가

줄 지움

매출 방지

세로 추가

저장

매출입계
1억3,810만

원가
1억460만

이익
3,350만

이익률
24.3%

매입지
매입상대
원가
이익
매입매출
원가
이익
이익률

당월순매출
상용
비고

음반사출	50,000,000	42,000,000	16,000,000	27.6%	1,933,333	매수 - 무	
음주-간접	44,000,000	31,000,000	13,000,000	29.7%	1,473,333	2중가중 - 직접	
음주-직	24,000,000	18,000,000	6,000,000	25.0%	800,000	무중	
판매상품출	11,800,000	12,400,000	-600,000	-5.1%	393,333	포장제	

매출 한 달치를 손으로 넣던 것이 엑셀 파일 넣기 1회로 바뀌었습니다. 새 줄 / 바꿈 / 그대로 / 빠짐 네 갈래를 미리 보여 주고 확정합니다.

15. 목표와 실적을 같은 자리에서 MD팀 PC 화면

매출 현황

요약 8칸 + 매출처별 비중 · 일평균 · 목표달성률.

TEST테스트 서버 · 여기 기록은 실제 행사 데이터에 반영되지 않습니다v4.1.0

행사 관리

매출 입력

매입 입력

매출 현황

매출 목표

어제

이번 달

연간

◀2026년 8월▶

내보내기

주문매출

수수료

공급매출

원가

광고비

마진

마진율

목표달성

4억7,198만

2억4,996만

2억2,202만

1억5,824만

1,792만

4,586만

9.7%

90.8%

매출처	포지션	주문매출	수수료	공급매출	원가	광고비	마진	마진율	비중	일평균매출
한빛홈쇼핑	온라인	215,450,000	129,260,000	86,190,000	60,330,000	7,330,000	18,530,000	8.6%	45.6%	10,772,500
새벽마켓	지면	112,870,000	67,730,000	45,140,000	32,740,000	3,720,000	8,680,000	7.7%	23.9%	5,643,500
가온몰	재휴	65,680,000	39,410,000	26,270,000	19,030,000	2,300,000	4,940,000	7.5%	13.9%	3,284,000
제트언스쿨	자사	55,410,000	0	55,410,000	32,160,000	2,770,000	20,480,000	37.0%	11.7%	2,770,500
다온복지몰	공동구매	22,570,000	13,560,000	9,010,000	13,980,000	1,800,000	-6,770,000	-30.0%	4.8%	1,128,500

매출 목표

열두 달 목표와 달성을 한 화면에.

TEST테스트 서버 · 여기 기록은 실제 행사 데이터에 반영되지 않습니다v4.1.0

행사 관리

매출 입력

매입 입력

매출 현황

매출 목표

◀2026년▶

올해

열두 달이 찰려 있습니다. 금액만 채우면 됩니다.

내보내기

새로 읽기

저장

연 목표

연 달성

달성률

남은 달

연 목표는 열두 달의 합입니다.
여기 남은 값을 매출 입력 · 매출 현황이 달성율을 기준으로 씁니다.

5억2,000만

4억7,198만

90.8%

1 / 12달

월	목표 매출	달성	달성률	비고
2026-01		0	0	-
2026-02		0	0	-
2026-03		0	0	-
2026-04		0	0	-
2026-05		0	0	-
2026-06		0	0	-
2026-07		0	0	-
2026-08	520,000,000	471,980,000	90.8%	
2026-09		0	-	-
2026-10		0	-	-
2026-11		0	-	-
2026-12		0	-	-

■ 목표 ■ 달성 ■ 목표 넘김

1월2월3월4월5월6월7월8월9월10월11월12월

이 PC 프로그램과 앞의 모바일 앱은 서버 하나를 같이 씁니다. MD팀이 여기서 넣으면 전 직원 앱에 바로 보입니다.

16. AI가 만든 것을 AI가 만든 검사로 잡는다 1,211건 · 실패 0건

기능을 하나 만들 때마다 **검사도 함께** 만들게 했습니다. 이 1,211건이 전부 통과해야 다음으로 넘어갑니다. 검사에 쓰는 예시 데이터는 **손으로 짓지 못하게** 하고, 실제 서버를 띄워 받은 응답을 그대로 쓰게 했습니다.

```
자제시험 - 사내 시스템 전체

$ 모바일 앱 (Flutter)
  앱 전체                PASS 308 / FAIL 0

$ 서버 (C# · 12개 묶음)
  main                PASS 49 / FAIL 0
  sess                PASS 15 / FAIL 0
  mighty              PASS 87 / FAIL 0
  report              PASS 68 / FAIL 0
  evlink              PASS 14 / FAIL 0
  mdsum               PASS 13 / FAIL 0
  period              PASS 25 / FAIL 0
  attend              PASS 31 / FAIL 0
  exec                PASS 15 / FAIL 0
  step9               PASS 15 / FAIL 0
  prod                PASS 23 / FAIL 0
  gate                PASS 10 / FAIL 0

  서버 소계            PASS 365 / FAIL 0

$ MD 관리 프로그램 (PC · WinForms)
  행사 서버 (Md_Event_*)    PASS 123 / FAIL 0
  관리 프로그램 (WinForms)  PASS 191 / FAIL 0
  매출 서버 (Sales_*)      PASS 224 / FAIL 0

  MD 소계              PASS 538 / FAIL 0

$ 배포판을 빈 폴더에 다시 풀어 처음부터 검증
  서버 빌드      0 Warning(s)  0 Error(s)
  앱 analyze     No issues found!
  앱 test        308 / 308

=====
합계 1,211건 · 실패 0건
  앱 308 + 서버 365 + MD 관리 프로그램 538
```

그래도 절반밖에 못 잡습니다. 이 프로젝트에서 AI는 18번 틀렸고, 그중 절반은 검사가 아니라 사람이 「그럴 리가 없는데?」라고 되물어서 잡혔습니다 — 라이브에 없는 데이터를 있다고 가정한 보고서, 「한 줄이면 된다」는 잘못된 단언, 조용히 누락된 인수인계 항목 같은 것들입니다. 규칙 검사는 문법을 볼 뿐 「이 주장이 사실인가」는 보지 않습니다.

17. 이 자료를 만들다 결함을 둘 찾았습니다 2026-08-29

공모전에 낼 화면을 찍으려고 대표 계정으로 로그인해 모든 탭을 눌러 봤습니다. 그러다 나왔습니다.

찾은 것 소탐 글자가 잘려 있었다
「부재 현황」이 「부재 현통」으로, 「직원 근태」가 「직원 근E」로 잘려 있었습니다.
탭 글자는 길면 오류를 내지 않고 조용히 잘립니다. 그래서 1,200건짜리 검사가 하나도 울지 않았습니다.

고친 뒤 다섯 개가 다 보인다
여백을 줄이고 글자 크기를 맞췄습니다. 그리고 「폰 폭 360에서 다섯 개가 다 들어가는가」를 재는 검사를 새로 넣었습니다 — 다음에 탭이 하나 더 늘면 이번엔 검사가 먼저 옵니다.



찾은 것 대표가 전 직원 근태를 못 봤다
권한 판정이 두 군데 있었습니다. 로그인할 때 「당신은 관리자입니다」라고 내려보내는 자리와, 실제로 조회를 허락하는 자리가 서로 다른 규칙을 쓰고 있었습니다.
그래서 앱은 탭을 열어 줬는데 서버가 막았습니다 — 「권한이 없습니다」.

고친 뒤 판정을 한 곳으로
판정하는 자리를 하나로 합치고, 서버 원본을 직접 읽어 「같은 판정이 만 데 또 있는가」를 확인하는 검사를 넣었습니다.
옛 코드로 되돌려 그 검사가 실제로 우는지까지 확인했습니다.



두 결함 모두 기능이 없어서가 아니라 「사람이 안 열어 본 자리」에 있었습니다. 쓰지 않는 시스템에서는 이런 것이 몇 달이고 그대로 남습니다. 매일 쓰기 때문에 나오고, 나온 날 고쳐집니다.