

사내 그룹웨어

일정 관리 · 공지 게시판 · TO-DO · 팀 협업

소규모 회사를 위한 통합 업무 관리 솔루션

캘린더

공지사항

TO-DO

팀 관리

권한 보안

목차

01

프로젝트 개요

앱 목적 · 핵심 기능 요약

02

로그인 & 가입

인증 흐름 · 승인 절차

03

캘린더

일정 관리 · 뷰 전환 · 드래그

04

공지사항

에디터 · 첨부 · 핀 고정

05

TO-DO

드래그 정렬 · 완료 관리

06

메시징 & 공유

팀 메시지 · 카카오프렌즈 공유

07

관리자 패널

사용자 · 팀 · 카테고리 관리

08

모바일 지원

반응형 · 하단 탭바

09

기술 스택 & 보안

Next.js · Supabase · RLS

01 프로젝트 개요

소규모 회사 대상 통합 업무 관리 솔루션

일정·공지·TO-DO를 하나의 앱으로 통합 / PC·모바일 완전 반응형 / 역할 기반 권한 제어



캘린더

- 월/주/일/+7일 뷰
- 드래그&드롭 일정 이동
- 한국 공휴일 자동 표시



공지사항

- Tiptap 리치 에디터
- 첨부파일 3개 업로드
- 핀 고정 (전사·팀 각 3개)



TO-DO

- 드래그 우선순위 정렬
- 완료 체크·섹션 분리
- 개인 전용 데이터



권한 보안

- Admin·Manager·Member
- PostgreSQL RLS 적용
- 미들웨어 라우트 보호

02 로그인 & 회원가입

그룹웨어
업무를 더 스마트하게

로그인

이메일

비밀번호

로그인

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

비밀번호를 잊으셨나요? 관리자에게 문의하세요.

 /login

이메일·비밀번호 입력 폼, 로그인 버튼, 회원가입 링크



이메일 로그인

이메일·비밀번호로 즉시 로그인



회원가입

이름·이메일·비밀번호·팀 선택
→ 관리자 승인 대기(pending)



관리자 승인

Admin이 상태를 active로 변경
→ 즉시 서비스 이용 가능



비활성 계정

inactive 계정 — 로그인 즉시 차단
Admin이 직접 상태 관리

03 캘린더

캘린더 + 새 일정

< > 오늘 2026년 3월 월 주 일 +7

일	월	화	수	목	금	토
1일 삼일절	2일 대체공휴일	3일 09:00 [전사] 조찬 모임	4일	5일	6일	7일
8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일
15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일
22일	23일	24일	25일	26일	27일	28일
29일 09:00 [전사] 특별한 행사	30일 15:30 조찬 모임	31일	1일 00:00 [전사] 정기 회의	2일	3일	4일

 /calendar

월간 달력 그리드, 일정 색상 블록, 뷰 전환 버튼, 사이드바 다가오는 일정



4가지 뷰

월(기본)·주·일·+7일 / 09:00부터 표시



드래그&드롭 이동

날짜·시간 즉시 변경 / DB 자동 저장



한국 공휴일

법정 공휴일 빨간색 자동 표시



필터링

팀 일정만·멤버별·전사 포함/제외

03 캘린더 — 공개 범위 & 알림

	3.30. (월)	3.31. (화)	4.1. (수)	4.2. (목)	4.3. (금)	4.4. (토)	4.5. (일)
all-day							
오전 12시			00:00 전사 정기 회의	00:00 - 01:00 전사 정기 회의			
오전 1시							
오전 2시							
오전 3시							
오전 4시							
오전 5시							
오전 6시							

- 우리 팀 전사 일정
- 관리부
- Test User
- 관리부장
- 관리직원1
- 관리직원2
- 관리직원3
- 인태교

/calendar

7일 타임라인, 시간대별 일정 블록, 드래그&드롭으로 시간·날짜 이동



공개 범위 제어

전사·팀·나만 보기 3단계 선택



색상·카테고리

카테고리 자동 색상 / 개인 커스텀



일정 생성 알림

팀·전사 대상 메시지 알림 발송 옵션



사이드바

다가오는 공개 일정 3개 미리보기

04 공지사항 — 목록 & 검색

공지사항 + 글쓰기

전체 공지 팀 공지

오늘은 그냥 쉬는 날입니다. 전사

관 관리자 · 2026.03.27 (금) 13:37

 /notices

핀 고정 공지, 전사/팀 탭, 공지 목록(제목·작성자·날짜), 검색창



핀 고정

전사 3개·팀 3개 상한 / Manager 이상



제목 검색

실시간 검색 / 무한 스크롤 20개



전사·팀 탭

탭 전환으로 대상 공지 즉시 분리



접근 제어

팀 공지 — 해당 팀원만 조회 가능

04 공지사항 — 작성 & 첨부

새 공지 작성

제목 *

공개 범위

내용 *

B I ☰ 🖼

첨부파일 (최대 3개, 10MB)
[+ 파일 추가](#)

📍 /notices/new

제목·대상 선택, Tiptap 리치 에디터, 첨부파일 업로드 영역, 저장 버튼



Tiptap 에디터

Bold·Italic·리스트·이미지 인라인 삽입



첨부파일

공지당 3개·10MB / 이미지·PDF·Office



카카오 공유

상세 화면 → 1클릭 공유·클립보드 복사



수정·삭제 권한

작성자 본인 / Admin — 모든 공지 가능

05 TO-DO

나의 TO-DO

할 일 추가...

+ 추가

오늘 마감 완료

고객사 미팅(17:00)

팀장 보고 자료 준비

 /todo

할일 입력창, 드래그 핸들·체크박스·마감일, 완료/진행 중 섹션 분리



빠른 추가

입력 후 엔터 / 마감일 선택 가능



드래그 정렬

dnd-kit / sort_order DB 즉시 반영



완료 체크

취소선·완료 섹션 이동 / 섹션 분리



개인 전용

RLS — Admin 포함 타인 접근 불가

06 메시징 & 공유



팀·개인 메시지

개인 또는 팀 전체 대상 발송
발신·수신 내역 목록 조회



실시간 알림

신규 메시지 → 앱 내 알림 패널
일정 알림도 메시지로 통합



전달·수정·삭제

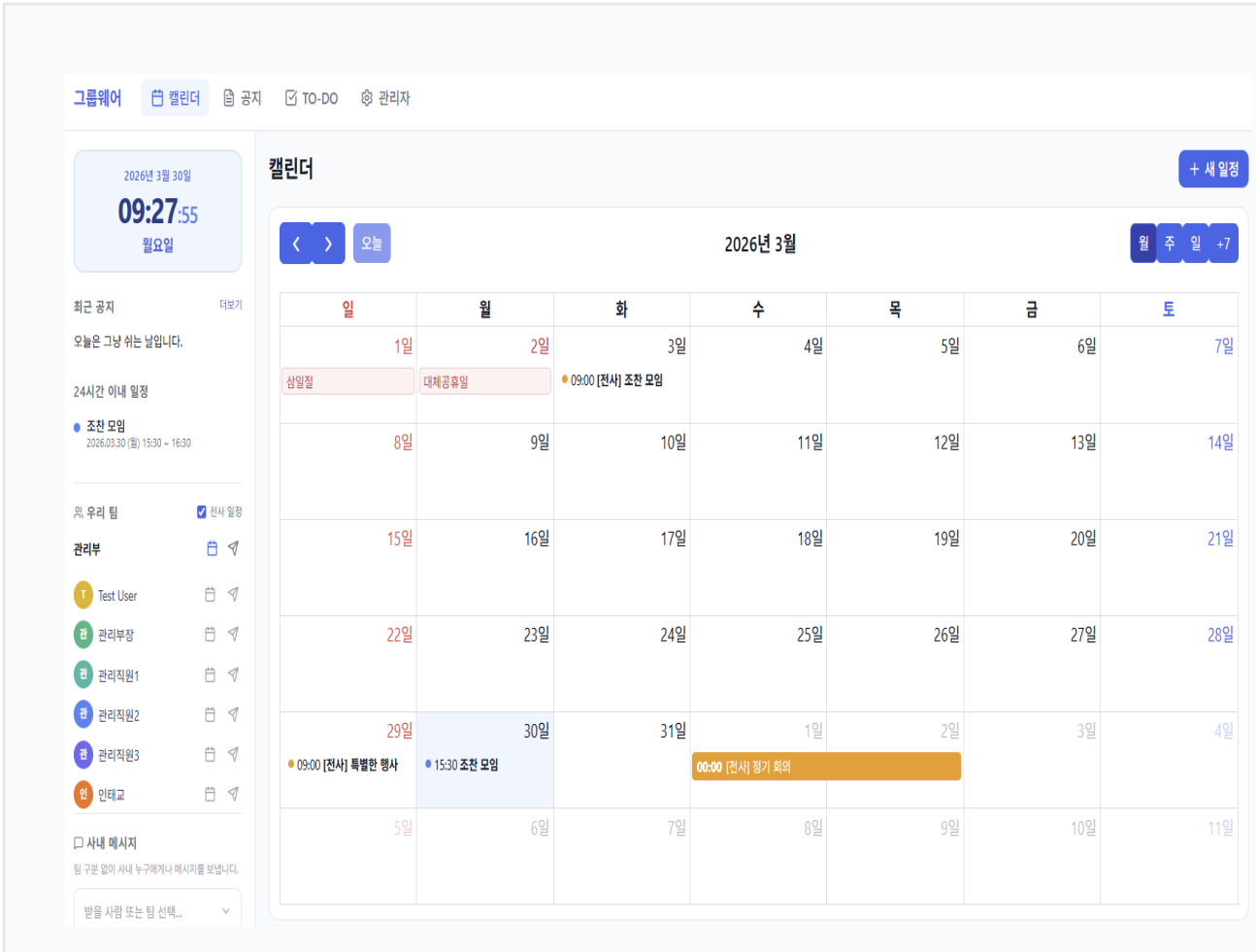
수신 메시지 타 팀원·팀에 전달
발송 메시지 수정·삭제 지원



카카오 공유

일정·공지 → 1클릭 카카오톡 공유
제목·일시·작성자 자동 포맷

07 전체 화면 구조



 /calendar

월간 달력 그리드, 일정 색상 블록, 뷰 전환 버튼, 사이드바 다가오는 일정



좌측 상단

캘린더, 공지, TO-DO 로 이동 가능



좌측 사이드바

현재 시간, 최근 공지, 다가오는 일정 표시



좌측 사이드바(하단)

팀원/팀 일정확인 가능, 팀/사내 메신저 가능



캘린더







월, 주, 일, +7일 일정 소개, 일정의 알림 기능

08 관리자 패널

관리자 패널 × 닫기

[회원 관리](#) [팀 관리](#) [카테고리](#)

전체 회원

 관리자 taekyoleen@gmail.com 관리부	활성	관리자 ▾	관리부 ▾	비활성화	저장
 인태교 tkleen@naver.com 관리부	활성	팀원 ▾	관리부 ▾	비활성화	저장
 TU test@example.com 관리부	활성	팀원 ▾	관리부 ▾	비활성화	저장
 관리직원1 mng1@test.com 관리부	활성	팀원 ▾	관리부 ▾	비활성화	저장
 관리직원2 mng2@test.com 관리부	활성	팀원 ▾	관리부 ▾	비활성화	저장
 관리직원3 mng3@test.com 관리부	활성	팀원 ▾	관리부 ▾	비활성화	저장

 /admin

사용자 목록·승인·역할/팀 변경, 팀 관리 탭, 카테고리 관리 탭



사용자 관리

승인·역할 변경·팀 배정·비활성화



팀 관리

팀 생성·삭제 / 멤버 현황 확인



카테고리

일정 카테고리 추가·수정·삭제



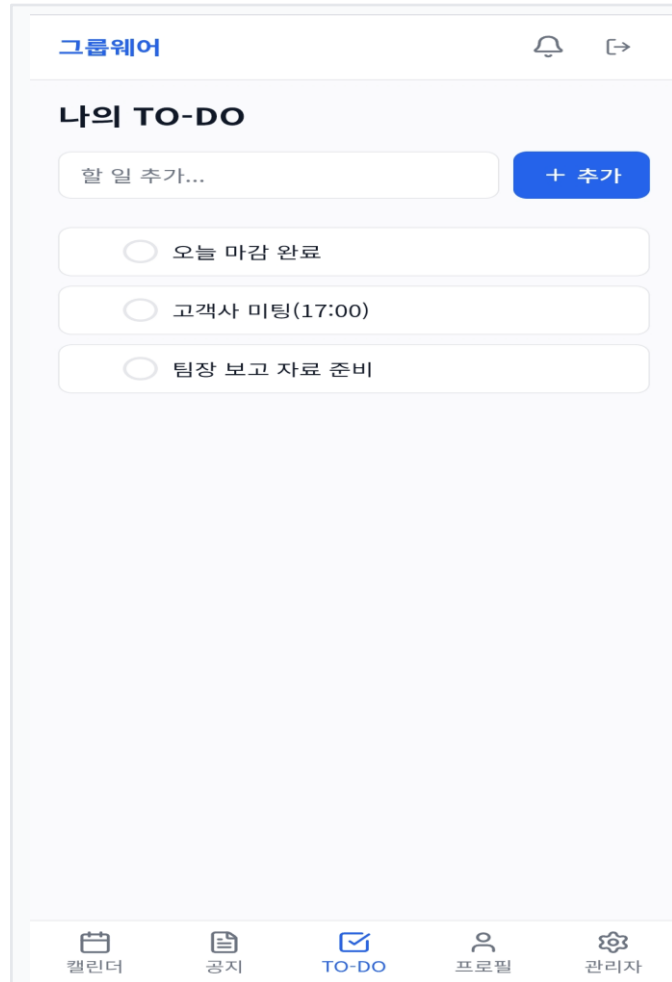
Admin 전용

복수 Admin 허용 / 모든 데이터 관리

09 모바일 지원



📍 /calendar (390px)
모바일 월 뷰, 하단 탭바



📍 /todo (390px)
모바일 TO-DO 목록, 하단 탭바



완전 반응형

375px~1920px 모든 화면 지원



하단 탭바

캘린더·공지·TO-DO·프로필 탭



기본 뷰: 월

모바일 기본 — 월 뷰 자동 적용



터치 최적화

버튼 크기·간격 모바일 기준 설계

10 기술 스택 & 보안



Next.js 15

App Router · SSR · API Routes



Supabase

PostgreSQL · Auth · RLS · Storage



Vercel

서버리스 배포 · CDN · Edge



TailwindCSS 4

Utility CSS · 완전 반응형



FullCalendar 6

월/주/일 뷰 · 드래그&드롭



Tiptap 3

리치 에디터 · 이미지 업로드

3중 보안 레이어

1

Supabase Auth — 이메일 인증 · 세션 관리

2

Next.js Middleware — 라우트 보호 · pending · inactive 차단

3

PostgreSQL RLS — 행 단위 접근 제어 · 역할별 데이터 격리

감사합니다

사내 그룹웨어로 팀 협업을 더 스마트하게

핵심 기능

캘린더 · 공지사항 · TO-DO · 메시지 · 관리자 패널

기술 스택

Next.js 15 · Supabase · Vercel · TailwindCSS 4

보안

Supabase Auth · Next.js Middleware · PostgreSQL RLS

접근성

PC + 모바일 완전 반응형 · 3단계 역할 기반 권한