스마트 방문약료

기관 시스템 관리자 안내서

Supabase · Cloudflare · 최종 배포파일 관리

이 문서는 개발자가 아닌 담당자가 시스템을 넘겨받아도 '평소 무엇을 해야 하고, 무엇을 건드리면 안 되는지' 알 수 있도록 만든 운영용 안내서입니다.

가장 중요한 원칙

- 평소 대상자·직원·방문일정 관리는 방문약료 웹앱 안에서 합니다.
- Supabase 와 Cloudflare 는 문제가 없으면 자주 들어갈 필요가 없습니다.
- 코드, 데이터베이스 구조, 정책(RLS), Edge Function 은 임의로 수정하지 않습니다.
- 최종 배포 ZIP 과 최근 Excel 백업은 기관 공용 저장소에 보관합니다.

1. 두 서비스가 하는 일

서비스	쉽게 말하면	평소 담당자가 하는 일
Supabase	대상자·직원계정·댓글·알림 등을 저장하는 '데이터 창고'	상태 확인, 장애 시 화면 캡처. 평소 DB 직접 수정은 하지 않음
Cloudflare	사용자가 접속하는 방문약료 화면을 인터넷에 올려두는 '웹사이트 배포 장소'	새 최종본을 배포해야 할 때만 사용

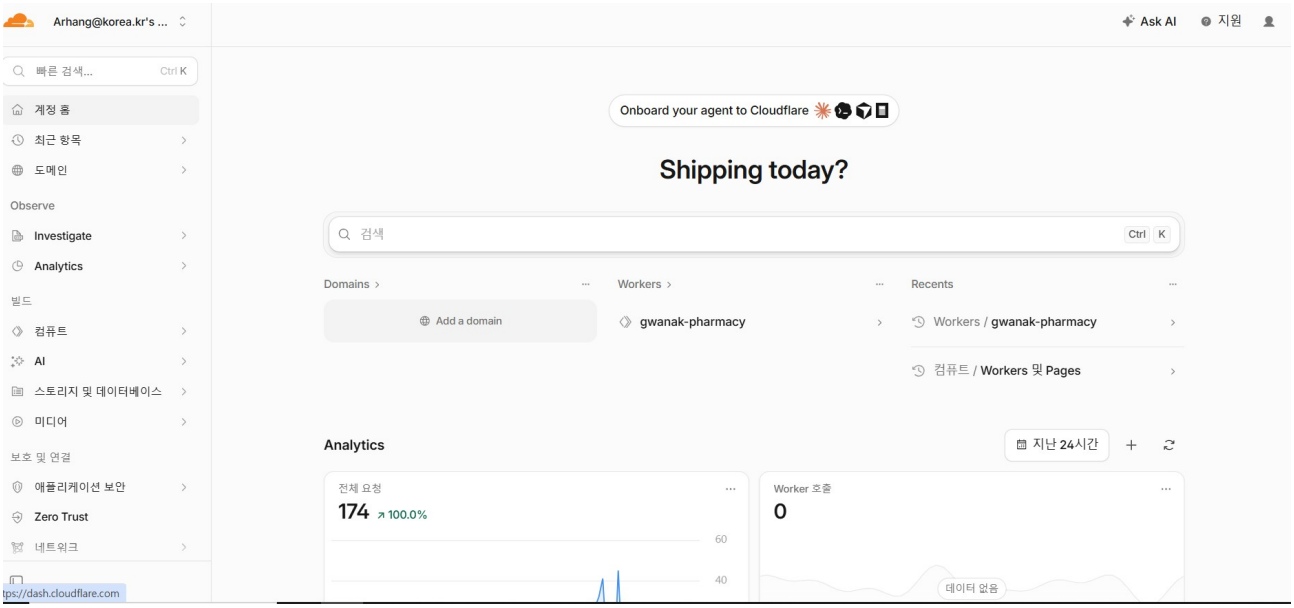
사용자가 20~30 명 정도인 것 때문에 이 두 서비스를 매일 관리해야 하는 것은 아닙니다. 정상 운영 중이면 웹앱만 사용하면 됩니다.

2. 기관 계정 인수인계

- Supabase 기관 계정 로그인 방법
- Cloudflare 기관 계정 로그인 방법
- 2 단계 인증(2FA)을 사용하는 경우 기관이 관리하는 인증수단
- 전체관리자 웹앱 계정 최소 2 개
- 최종 배포 ZIP 파일
- 최근 대상자 Excel 백업
- 이 관리자 안내서와 일반 사용자 안내서

비밀번호를 Word/PDF 안에 직접 적지 마세요. 기관의 승인된 비밀번호 관리 방식으로 별도 보관하는 것이 안전합니다.

3. Cloudflare 사용법



Cloudflare 계정 홈 예시 - 가운데 Workers 의 gwanak-pharmacy 로 들어갑니다.

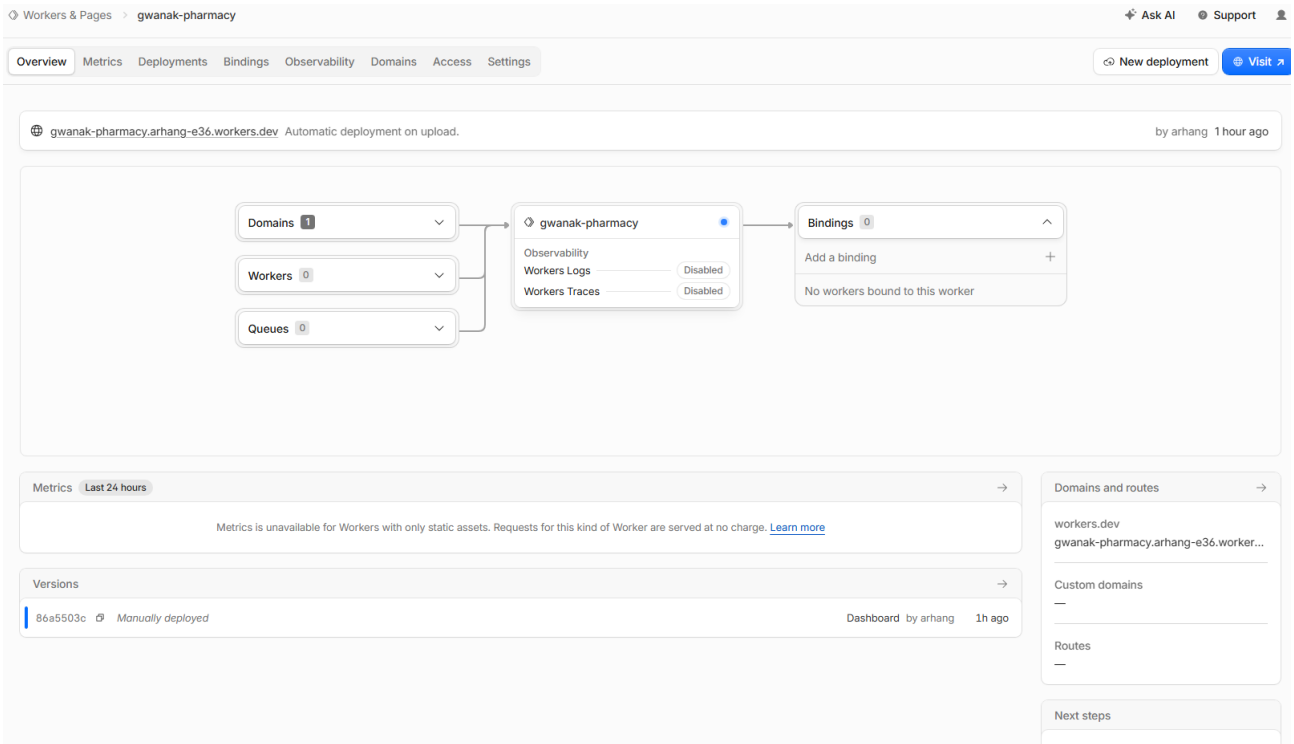
3-1. 평소 확인

1. Cloudflare 에 기관 계정으로 로그인합니다.

2. Workers 또는 Workers & Pages 에서 gwanak-pharmacy 를 선택합니다.

3. 기존 웹주소가 정상적으로 연결되는지만 확인합니다.

4. 문제가 없다면 다른 설정은 변경하지 않습니다.



gwanak-pharmacy 관리 화면 예시

3-2. 새 버전 배포가 필요한 경우

1. 반드시 '최종 배포 ZIP'이 맞는지 파일명을 확인합니다.

2. ZIP 파일은 먼저 압축을 풉니다.

3. gwanak-pharmacy 에서 New deployment(새 배포)로 들어갑니다.

4. 압축을 푼 폴더 안의 파일 전체를 업로드합니다.

5. 화면에 Deploy 또는 Distribute 가 나오면 배포를 진행합니다.

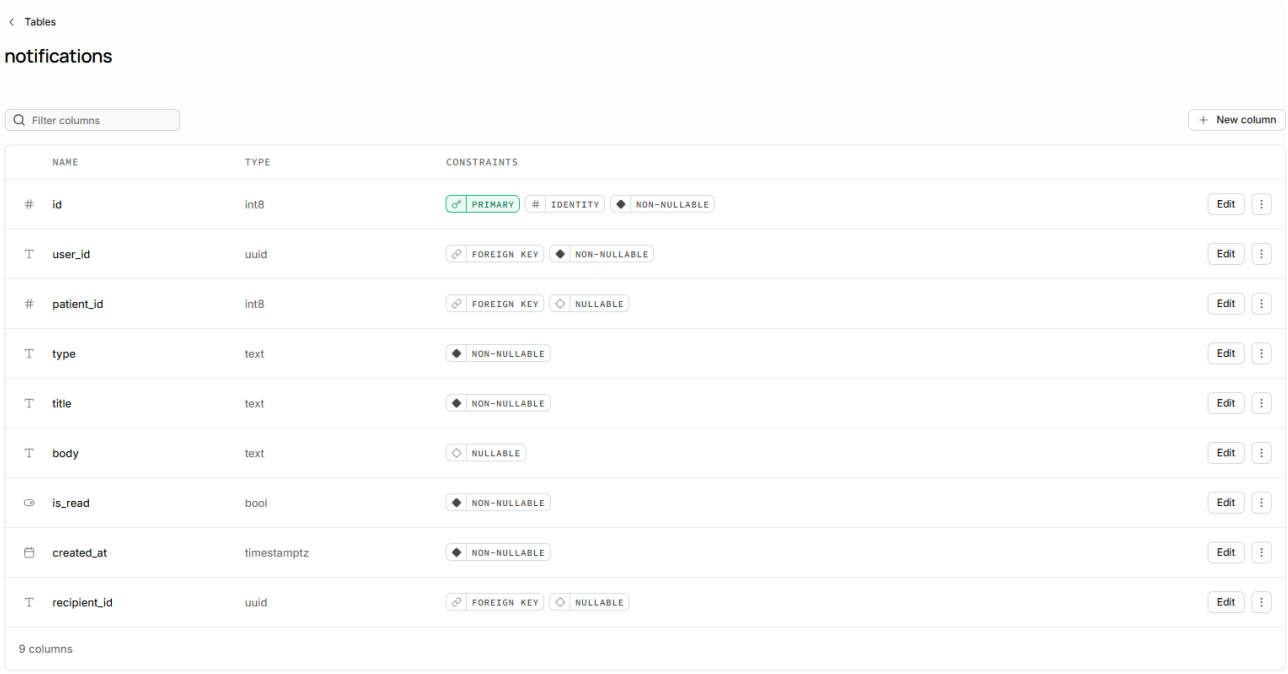
6. 배포가 끝나면 기존 방문약료 주소를 열어 로그인·현황판·대상자 화면을 확인합니다.

새 배포를 해도 정상적으로 같은 Worker 에 배포했다면 사용자가 쓰던 기존 웹주소는 그대로 유지됩니다.

Cloudflare 에서 임의로 하지 말 것

- gwanak-pharmacy Worker 삭제
- 임의의 코드 수정
- 도메인/Route 설정 변경
- 환경변수나 배포설정을 의미 없이 삭제
- 문제가 생겼다고 기존 프로젝트를 새로 만드는 것

4. Supabase 사용법



Supabase 데이터베이스 화면 예시

4-1. Supabase 에서 무엇이 저장되나

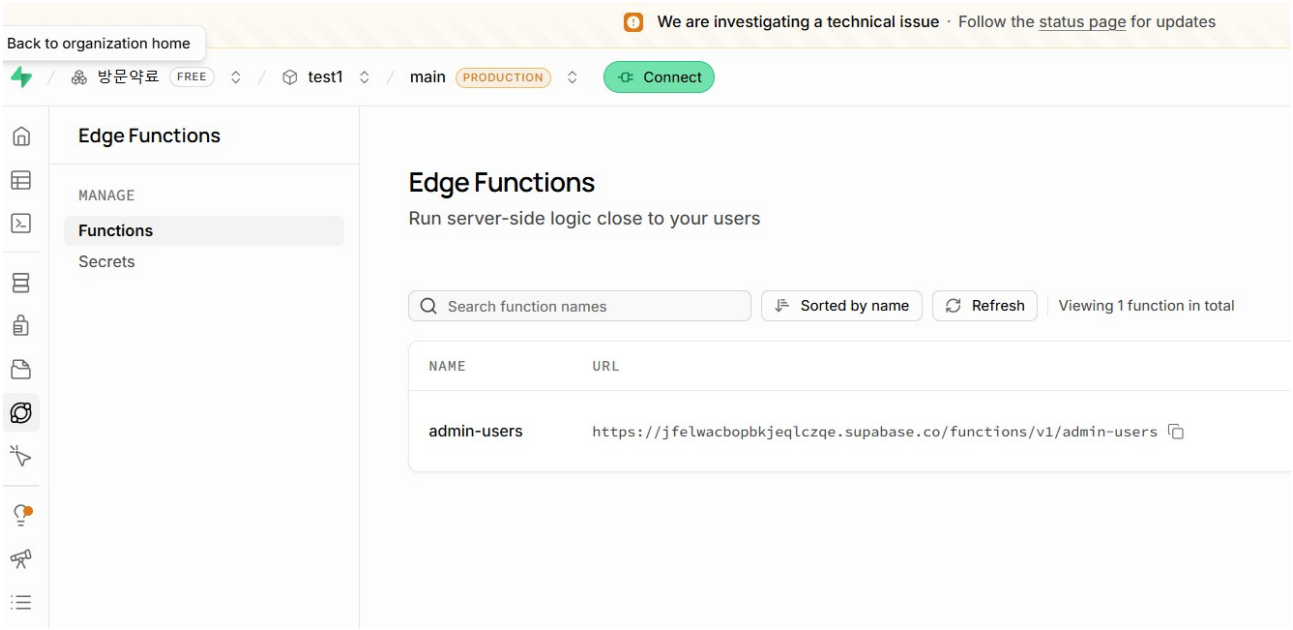
- patients: 대상자와 진행상태
- profiles: 관리자·동 담당자·약사 프로필과 역할
- patient_notes: 대상자 댓글/메모
- notifications: 앱 내부 종모양 알림

위 테이블은 앱의 핵심 데이터입니다. 행이나 열을 Supabase 화면에서 직접 삭제·수정하지 않는 것이 원칙입니다.

4-2. 직원 계정은 어디서 관리하나

직원 추가·수정·삭제는 Supabase 에서 직접 하지 말고 방문약료 웹앱의 [계정관리] 메뉴에서 처리합니다. 이렇게 해야 로그인 계정과 직원 프로필이 함께 맞게 관리됩니다.

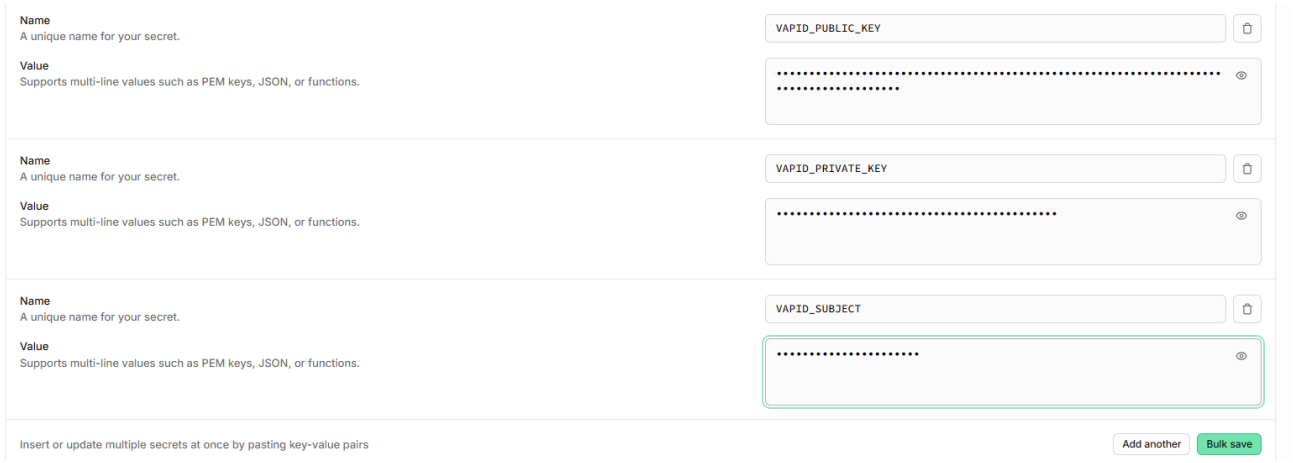
4-3. Edge Functions



Edge Functions 화면 예시 - admin-users 는 계정관리 기능에 사용됩니다.

- admin-users: 웹앱에서 직원 계정을 만들고 수정하는 데 필요한 기능입니다.
- admin-users 는 삭제하지 않습니다.
- 현재 휴대폰 푸시알림 기능은 제거했으므로 push-notify 는 운영에 필요하지 않습니다.

4-4. Secrets



Secrets 화면 예시 - 값이 가려져 보이는 것이 정상입니다.

- Secret 은 서버 기능에서 사용하는 민감한 설정값입니다.
- 이름과 용도를 모르는 Secret 은 임의로 삭제하거나 값을 바꾸지 않습니다.
- 과거 푸시알림용 VAPID / PUSH_WEBHOOK_SECRET 은 최종 운영에서는 사용하지 않습니다.

5. 백업은 어떻게 하나

5-1. 평소 업무 백업 - Excel

1. 전체관리자 계정으로 방문약료 웹앱에 로그인합니다.

2. 데이터 내보내기 기능으로 Excel 을 다운로드합니다.

3. 예: 방문약료_백업_2026-08-31.xlsx 처럼 날짜를 붙여 기관 공용 폴더에 보관합니다.

4. 권장 주기: 최소 월 1 회. 대상자 변동이 많은 시기에는 더 자주 보관합니다.

Excel 백업은 대상자 업무자료를 보존하는 가장 쉬운 방법입니다. 다만 직원 로그인 계정, DB 구조, 권한정책, 웹앱 코드까지 복원하는 '시스템 전체 백업'은 아닙니다.

5-2. 최종 배포 ZIP 은 왜 보관하나

최종 배포 ZIP 은 '데이터 백업'이 아니라 '웹앱 프로그램 원본의 최종본'입니다. 지금 Cloudflare 에 올라가 있는 화면을 다시 배포해야 할 때 사용하는 복구용 파일입니다.

- Cloudflare 프로젝트를 실수로 삭제했거나 새로 만들어야 할 때 다시 올릴 수 있습니다.
- 잘못된 새 버전을 배포했을 때 마지막 정상본으로 되돌릴 수 있습니다.
- 담당자가 바뀌어도 '현재 운영 중인 앱이 어떤 파일인지' 알 수 있습니다.
- 별도 GitHub 같은 소스 저장소를 운영하지 않는 현재 방식에서는 특히 중요합니다.

ZIP 만으로 대상자 데이터가 복원되는 것은 아닙니다. 'Excel = 업무 데이터 보관', '최종 ZIP = 웹앱 프로그램 보관'으로 생각하면 가장 쉽습니다.

6. 장애가 생겼을 때 순서

1. 먼저 휴대폰과 PC 양쪽에서 같은 문제가 있는지 확인합니다.
2. 새로고침 후 다시 로그인해 봅니다.
3. Cloudflare 의 gwanak-pharmacy 가 존재하고 기존 주소가 열리는지 확인합니다.
4. Supabase 프로젝트가 열리는지 확인합니다.
5. 대상자 목록만 이상하면 Supabase Tables 를 '보기만' 하고 직접 고치지 않습니다.
6. 오류 화면을 캡처하고, 어느 역할 계정에서 어떤 버튼을 눌렀을 때 발생했는지 기록합니다.
7. 개발 도움을 받을 때 캡처와 최종 배포 ZIP 을 함께 전달합니다.

증상별 판단

증상	가능성이 큰 곳	담당자가 할 일
웹주소 자체가 안 열림	Cloudflare / 네트워크	다른 인터넷에서도 확인 후 Cloudflare 상태 확인
로그인이 안 됨	Supabase Auth / 계정	다른 계정도 같은지 확인. 비밀번호·계정상태 확인
로그인은 되는데 대상자가 안 보임	역할/동/상태 또는 DB	역할과 상태 확인, 직접 DB 수정 금지
특정 버튼만 오류	웹앱 코드	화면 캡처 + 재현 순서 기록 + 최종 ZIP 준비

7. 삭제 금지 목록

- Cloudflare: gwanak-pharmacy
- Supabase: patients, profiles, patient_notes, notifications 테이블
- Supabase: admin-users Edge Function
- Supabase: RLS 정책(Policies)과 데이터베이스 구조
- 전체관리자 계정을 모두 삭제하는 행위

무엇인지 모르는 메뉴는 '삭제/수정'하지 않고 먼저 확인하는 것이 가장 안전합니다.

8. 최종 배포 ZIP 내용

현재 전달하는 최종 ZIP 에는 다음과 같은 웹앱 실행 파일이 포함되어 있습니다.

- icon-512-v2.png
- apple-touch-icon-v2.png
- index.html
- service-worker-v2.js
- manifest-v2.json
- icon-192-v2.png
- 방문약료_최종배포_검수표.txt

기관 공용 저장소에 이 ZIP 을 원본 그대로 한 부 보관하고, 별도의 작업용 복사본을 만들어 사용하는 것을 권장합니다.