



나날
모아



2024.08.21-2024.10.18
프로그래머스 데브코스 폴사이클 3기



나날모아 nanalmoa
시니어의 일정, 복약 관리 캘린더 앱

FE : 박소연, 채다희, 팽지우
BE : 강영민, 김재우, 최명헌
AI : 강영민, 최명헌
멘토님 : 김광훈

<https://nanalmoa.site/> 에서
PWA 앱을 다운받아 이용하실 수 있습니다.





나날모아

발표 목차

프로젝트 개요

기획의도, 팀 목표 소개

프로젝트 기능소개

기능 소개
고민한 로직에 대한
구현방향을 소개

프로젝트 구조

FE, BE 설계 아키텍처

트러블 슈팅

AI, FE, BE 각 파트별
트러블슈팅과 해결

시연

각 기능에 대한 시연

“

1. 프로젝트 개요

1. 프로젝트 개요

1. 발단



나날모아

2. 목적

편의성

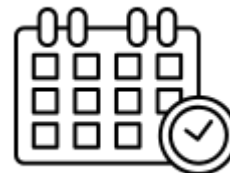
자동화

가독성

고령화 저출산 시대, 디지털 소외 계층에게 필요한 **편의성**, **자동화**, **가독성** 향상에 초점을 맞춘 일정 관리 서비스 개발



+



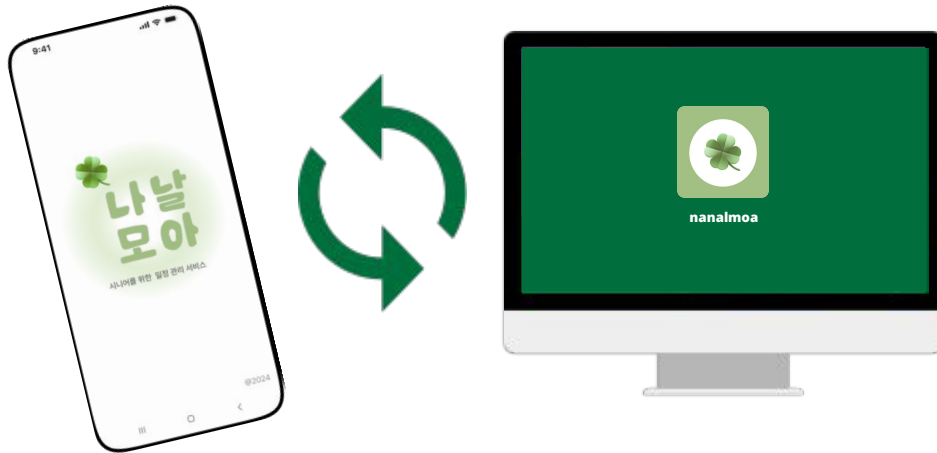
+



1. 프로젝트 개요

PWA 앱 개발

모바일, PC 모두 쾌적한 이용 가능



ios, android, web
완벽 지원

“

2. 기능소개

2. 기능 소개



2. 기능 소개

환영합니다! 🌸

전화번호

'-' 없이 번호만 입력해주세요. 인증

인증코드를 입력해주세요 확인

로그인

회원이 아니신가요? | [회원가입](#)

편리한 로그인

카카오 로그인

N 네이버 로그인

🌸 나날모아

도움말 알림

이전으로 수정하기

채

이름
채다희

전화번호
010-3336-8945

이메일
정보 없음

주소
정보 없음

회원 탈퇴

처음 일정등록 설정

```
{
  "userId": "12",
  "name": "강영민",
  "profileImage": "http://img1.kakaocdn.net/default_profile.jpeg",
  "createdAt": "2024-10-01T20:49:37.375Z",
  "updatedAt": "2024-10-01T20:49:37.375Z",
  "email": "kangyoungmin@kakao.com",
  "isManager": false
}
```

노서진

검색된 사용자 1 명

 노서진 3d73g43da3fl3hn_3d73fn3i418279@kakao.com 초대하기

염수아

검색된 사용자 1 명

 염수아 010-9899-7384 초대하기

카카오 : 이름(이메일)
일반, 네이버 : 이름(전화번호)

전화번호 인증을 통한 회원가입, 로그인
카카오, 네이버 소셜 로그인

2. 기능 소개



나날모아


1

2

3

4

등록안내 음성등록 분석결과 등록완료



녹음 시작 버튼을 누르고
이렇게 말해보세요!

내일 두시에 병원가기

금요일 저녁 여섯시에 드라마 보기

녹음 종료

방법 다시 선택하기

▶ 0:00 / 0:41 🔊 ⋮

해당 음성이 맞나요?

네, 맞아요

아니요, 재녹음할래요


1

2

3

4

등록안내 음성등록 분석결과 등록완료



음성 분석에 성공했습니다.

<

2024년 10월 19일

>

가족 민준이 학부모 설명회

...

이대로 등록할까요?

수정하기 등록하기

< 이전 단계로 다음 단계로 >

1

2

3

4

등록안내 음성등록 분석결과 등록완료

일정 제목 11 / 240

민준이 학부모 설명회

날짜와 시간

하루 종일 ☐

시작 일자 2024. 10. 19. 오후 3:00

종료 일자 2024. 10. 19. 오후 4:00

카테고리 가족

+ 상세 설정 추가

등록하기

OpenAI - whisper ASR, GPT-4o-mini
음성 복약 및 일정 등록

2. 기능 소개

가족모임&민준이학부모설명회

A: 이번 주말 일정 좀 확인해 볼까요?

B: 그래요. 뭐가 있죠?

A: 토요일 오후 3시에 민준이 학부모 설명회가 있어요.

B: 아, 맞아요. 둘 다 참석하기로 했죠?

A: 네. 그리고 일요일 11시에는 부모님 댁에서 가족 모임이 있어요.

B: 기억났어요. 과일 타르트랑 와인 사 가기로 했죠?

A: 맞아요. 조카들 선물도 잊지 말고요.

B: 네, 알겠어요. 이번 주말 바쁘겠네요.

A: 그래도 잘 준비했으니 걱정 없어요.

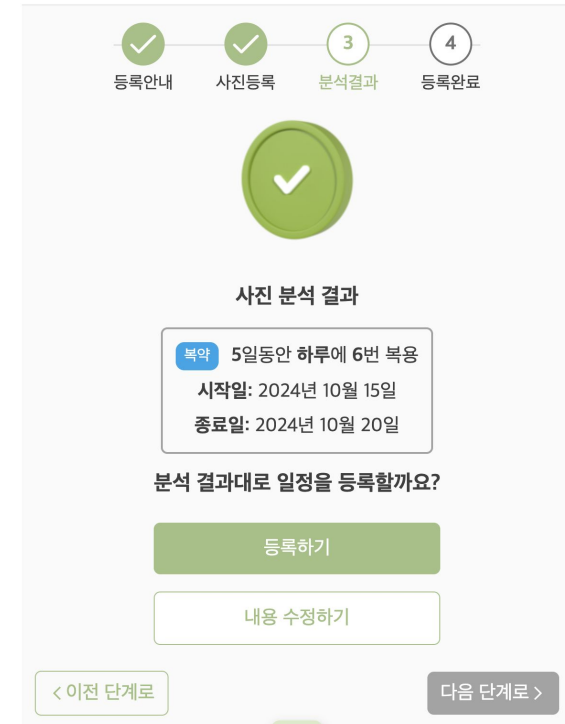
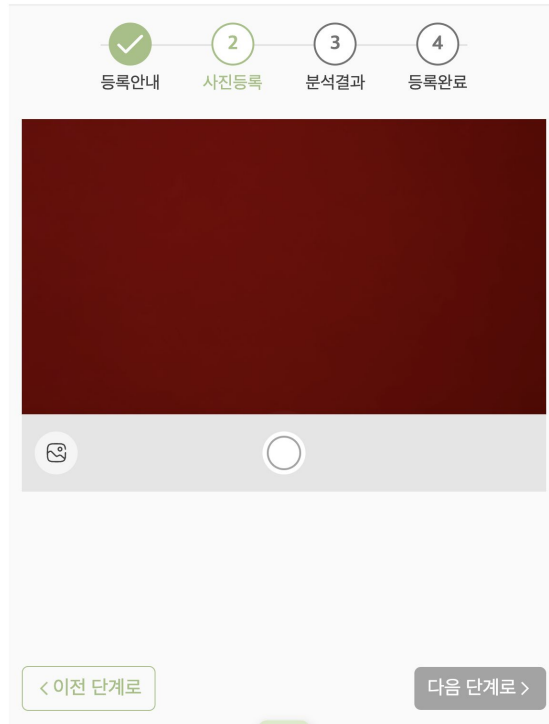
B: 그러게요. 좋은 주말 되겠어요.

▶ 0:00 / 0:41 ● 🔊 ⋮

```
[
  {
    "title": "민준이 학부모 설명회",
    "place": "",
    "memo": "",
    "isAllDay": false,
    "categoryId": 2,
    "isRecurring": false,
    "repeatEndDate": null,
    "recurringDaysOfWeek": null,
    "recurringDayOfMonth": null,
    "recurringMonthOfYear": null,
    "startDate": "2024-10-19T06:00:00.000Z",
    "endDate": "2024-10-19T07:00:00.000Z"
  },
  {
    "title": "가족 모임",
    "place": "부모님 댁",
    "memo": "",
    "isAllDay": false,
    "categoryId": 2,
    "isRecurring": false,
    "repeatEndDate": null,
    "recurringDaysOfWeek": null,
    "recurringDayOfMonth": null,
    "recurringMonthOfYear": null,
    "startDate": "2024-10-20T02:00:00.000Z",
    "endDate": "2024-10-20T03:00:00.000Z"
  },
  //...
]
```

OpenAPI - whisper ASR, GPT-4o-mini
음성 복약 및 일정 등록

2. 기능 소개



Naver CLOVA OCR, GPT-4o-mini
사진 복약 및 일정 등록

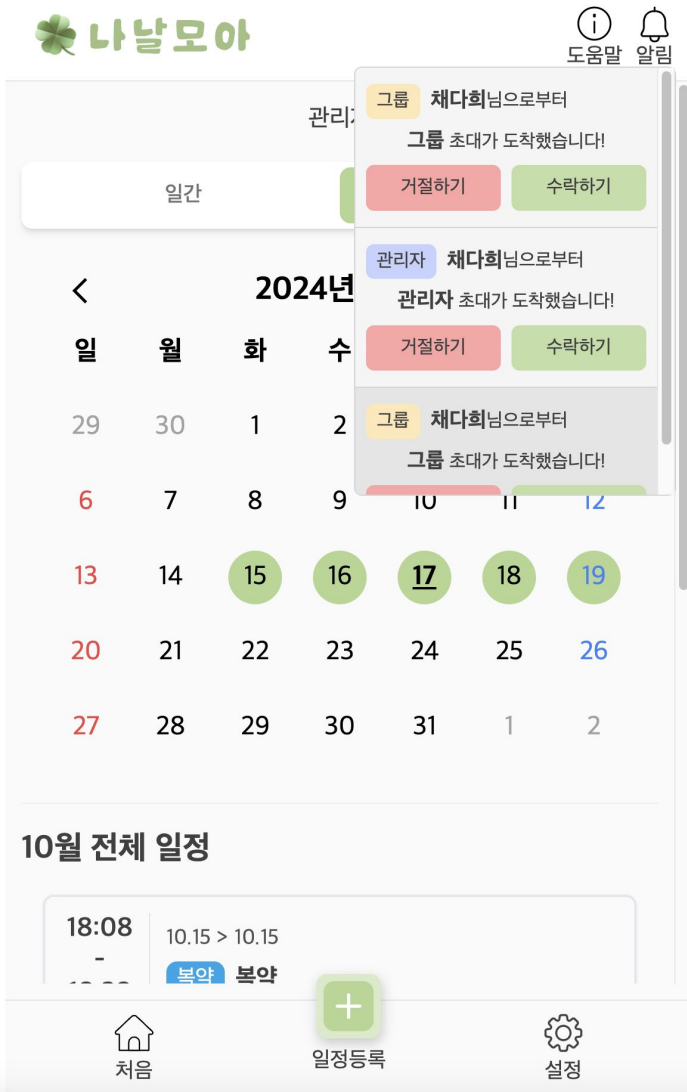
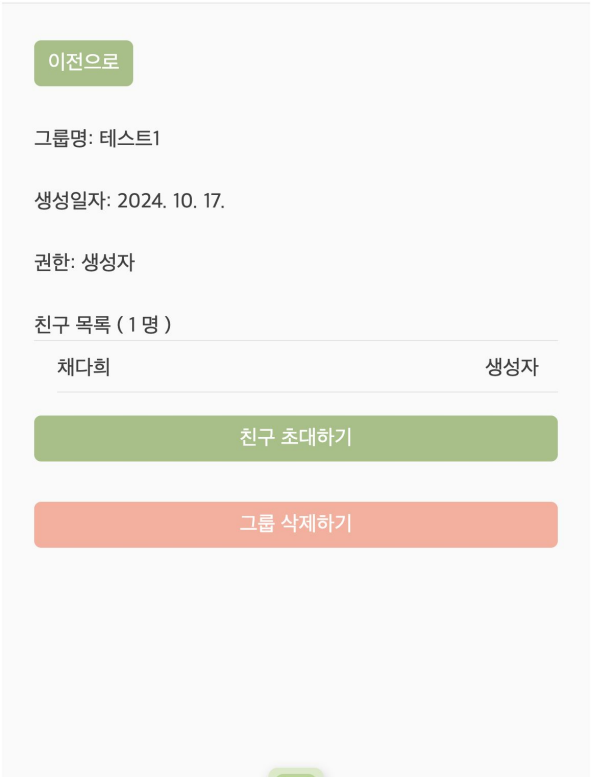
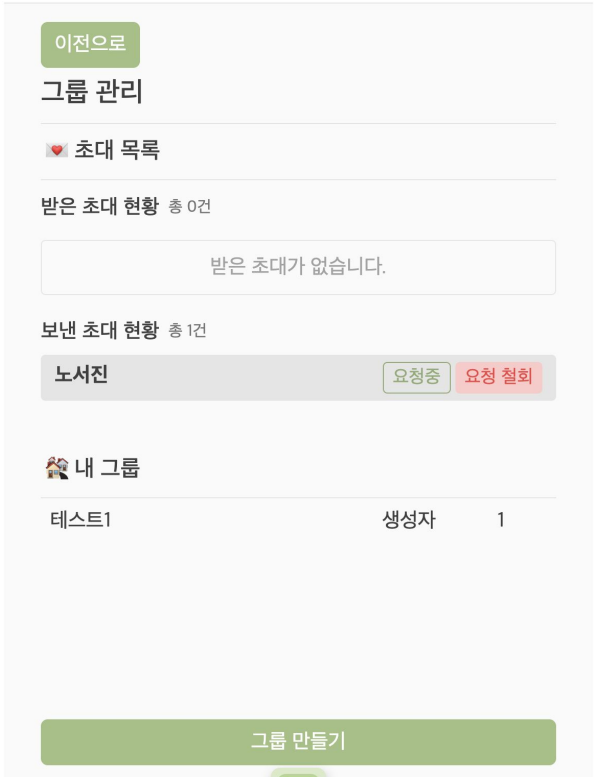
2. 기능 소개

[illegible]

```
[
  {
    "title": "복약",
    "place": "",
    "memo": "",
    "isAllDay": false,
    "categoryId": 6,
    "repeatEndDate": "2024-10-20T04:10:11.349Z",
    "startDate": "2024-10-15T09:08:00.000Z",
    "endDate": "2024-10-15T09:38:00.000Z",
    "isRecurring": true,
    "repeatType": "daily",
    "recurringInterval": 1
  },
  {
    "title": "복약",
    "place": "",
    "memo": "",
    "isAllDay": false,
    "categoryId": 6,
    "repeatEndDate": "2024-10-20T04:10:11.349Z",
    "startDate": "2024-10-15T11:17:00.000Z",
    "endDate": "2024-10-15T11:47:00.000Z",
    "isRecurring": true,
    "repeatType": "daily",
    "recurringInterval": 1
  },
],
//....
```

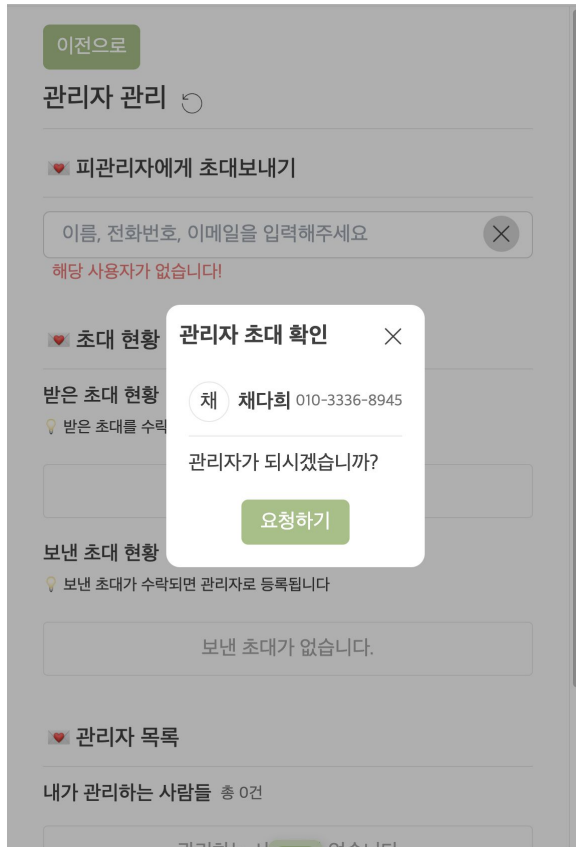
Naver CLOVA OCR, GPT-4o-mini 사진 복약 및 일정 등록

2. 기능 소개



사용자 초대 - 그룹

2. 기능 소개



팬지우(관리자)



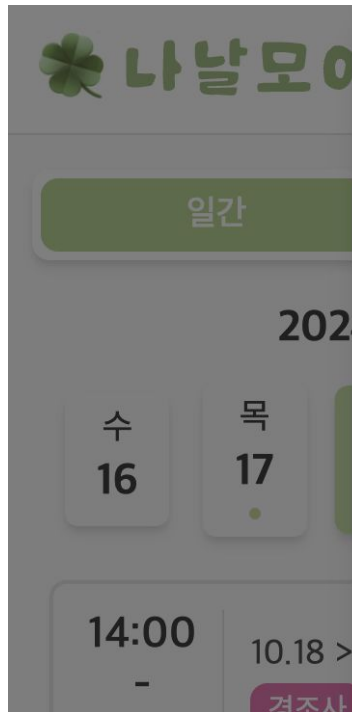
채다희(피관리자)



팬지우(관리자)

사용자 초대 - 관리자

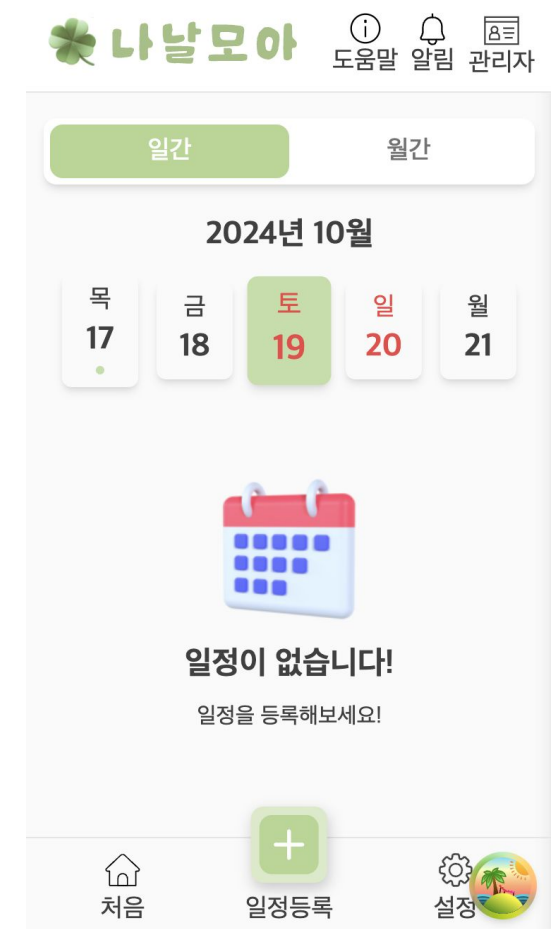
2. 기능 소개



팽지우(관리자)



채다희(피관리자) 선택

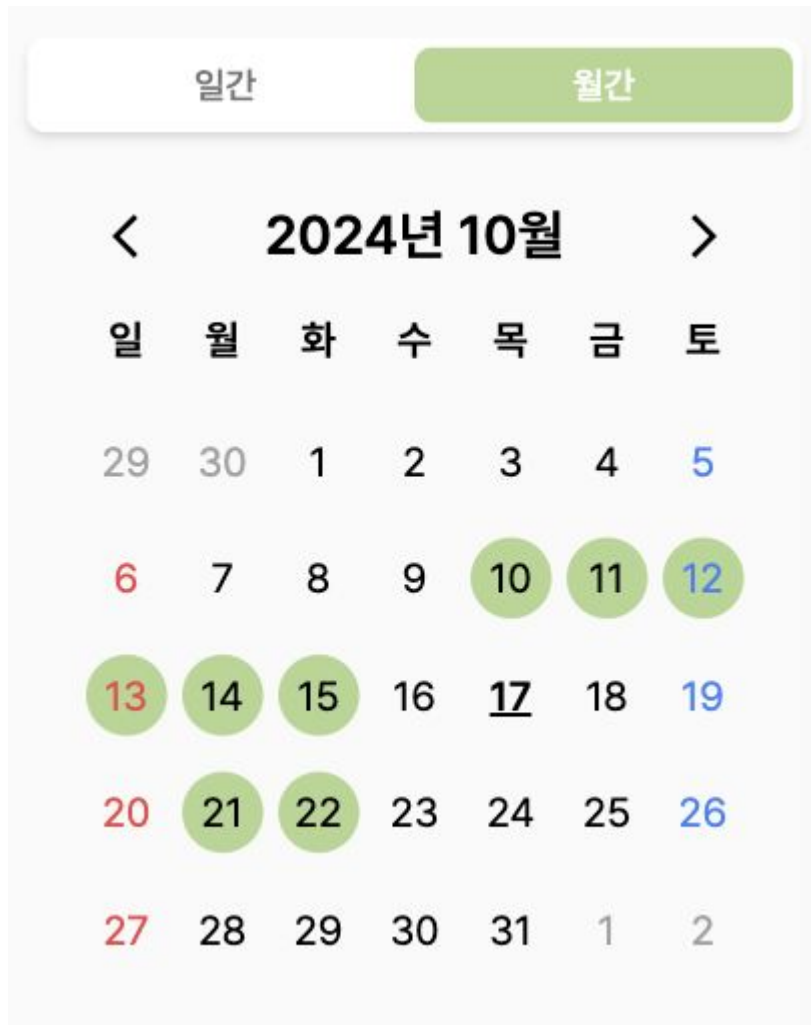


설정 초기화

사용자 초대 - 관리자

2. 기능 소개

월간뷰 캘린더 구현



구현 목표

1. 월간 캘린더 구현
2. 일정 있는날 캘린더 표시

2. 기능 소개

월간뷰 캘린더 구현

📁 10월 schedules



📁 calendarScheduleFilter
return isSchedule[day]

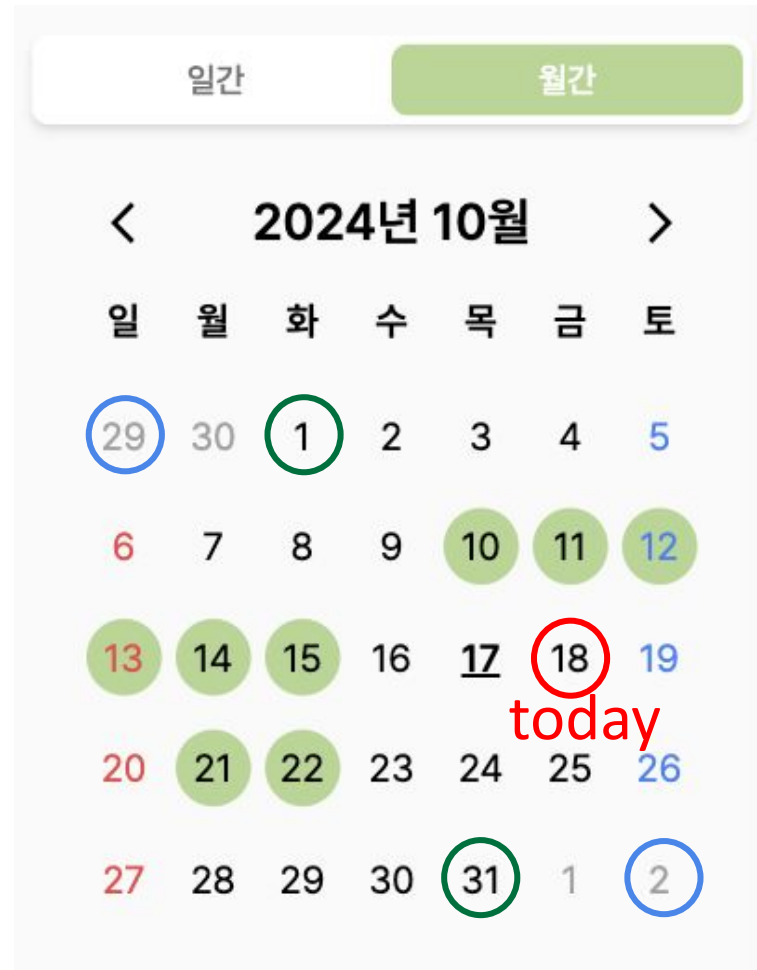


📁 useCalendar hook
return weekRows



● 일정이 있는 날짜
(isSchedule[day] === 1)

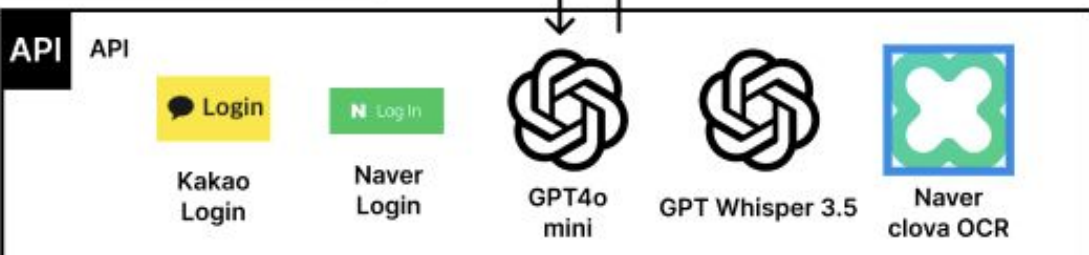
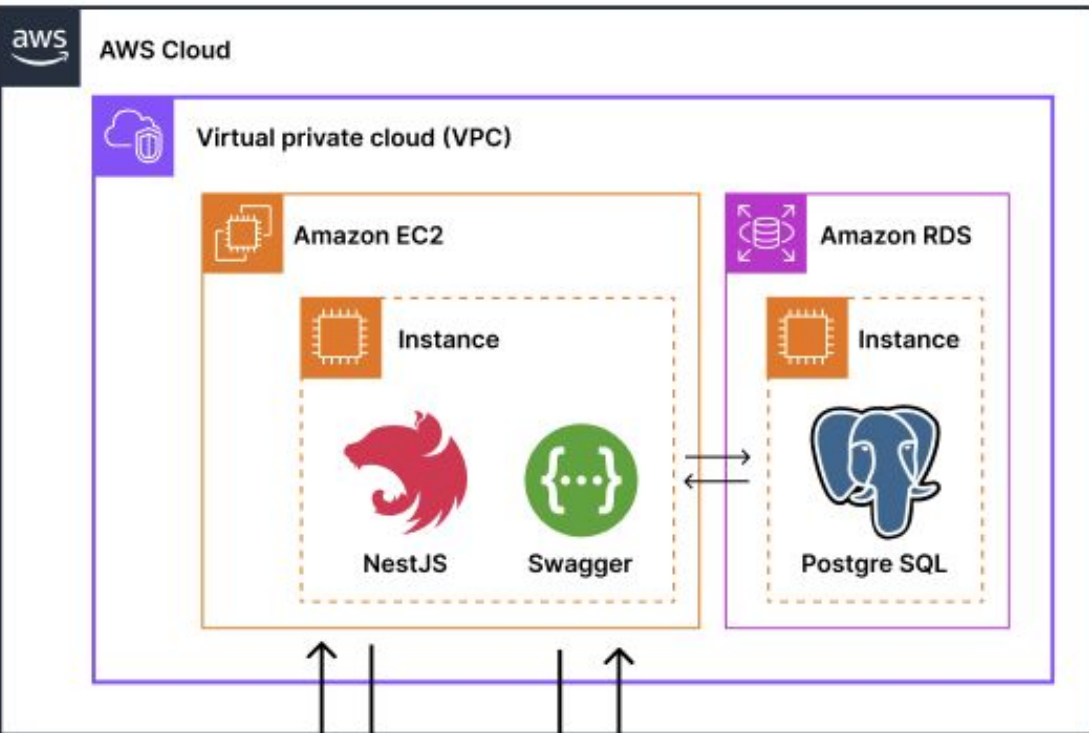
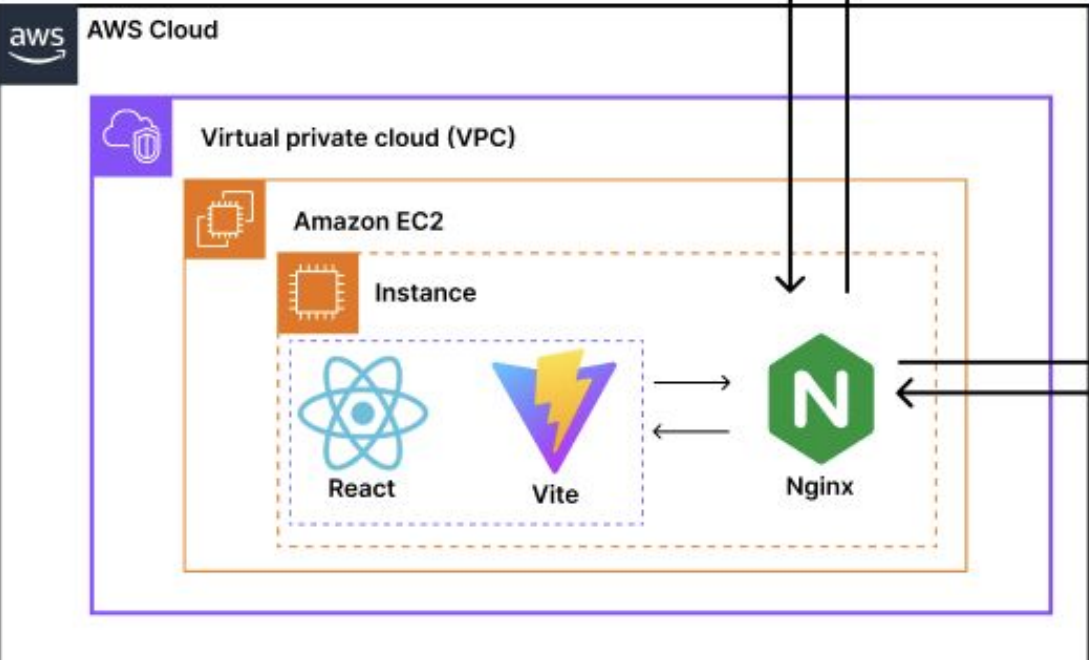
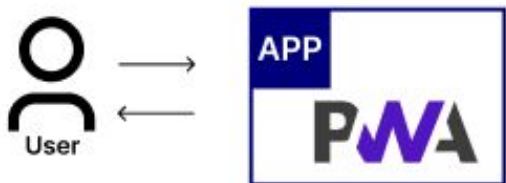
📁 CalendarView



“

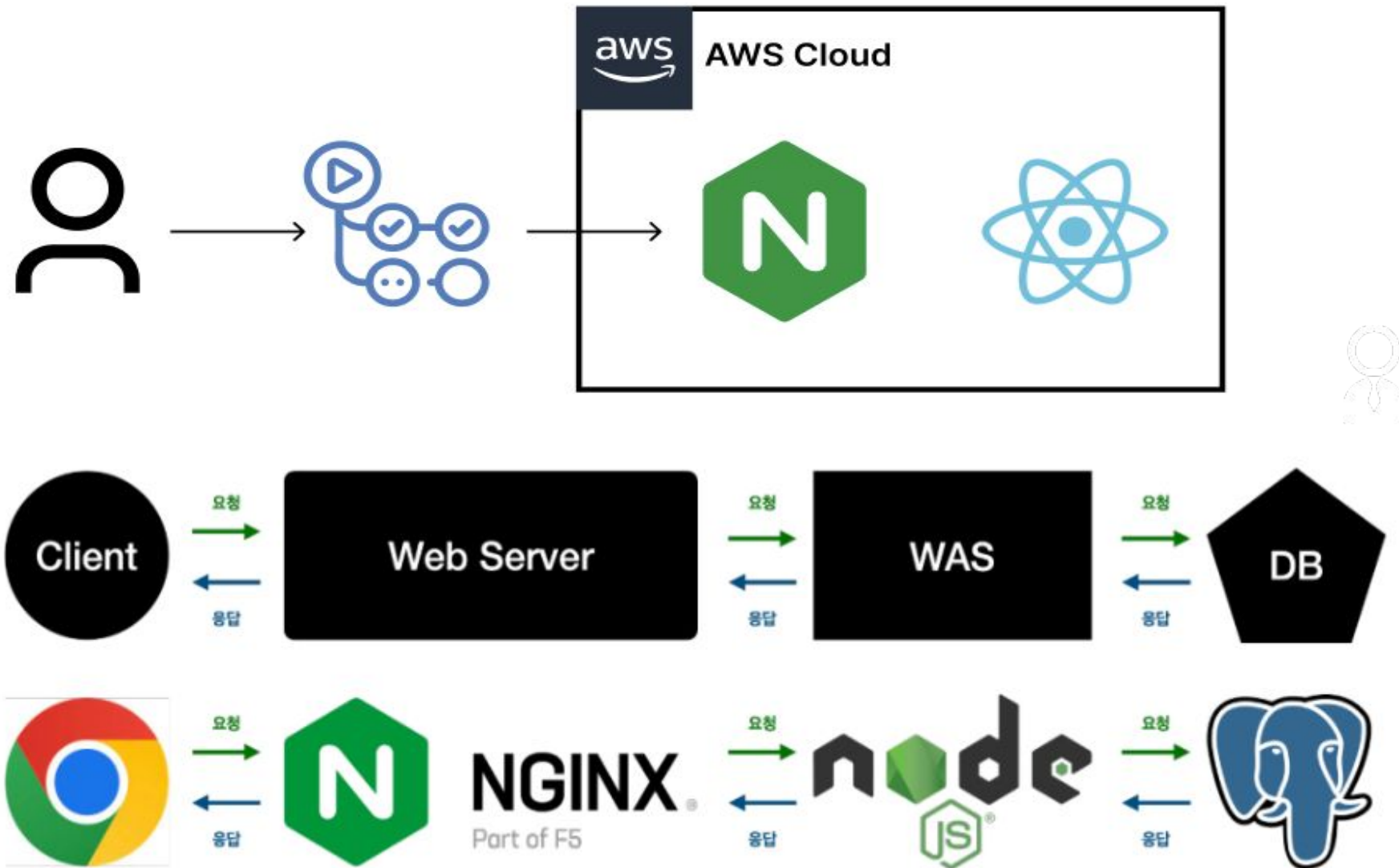
3. 프로젝트 구조

3. 프로젝트 구조 - 아키텍처



3. 프로젝트 구조 - 아키텍처

배포 환경 소개



“

4. 트러블슈팅

4. 트러블 슈팅

트러블슈팅 - CI/CD 자동화에 따른 SSH 설정

| | | | |
|--|-------------------------|------------------|-----|
| ✓ fix: github actions jobs 통일 nanalmoa-fe-deploy #13: Commit a8312f0 pushed by jellysoo97 | release | last week 49s | ... |
| ✗ fix: 경로 수정 nanalmoa-fe-deploy #12: Commit 06fcfb3 pushed by jellysoo97 | release | last week 38s | ... |
| ✗ fix: 경로 수정 nanalmoa-fe-deploy #11: Commit d0d85f6 pushed by jellysoo97 | release | last week 25s | ... |
| ✗ fix: zip 파일 경로 수정 nanalmoa-fe-deploy #10: Commit f47866b pushed by jellysoo97 | release | last week 28s | ... |
| ✗ fix: 파일 복사 uses 수정 nanalmoa-fe-deploy #9: Commit ea602fa pushed by jellysoo97 | release | last week 31s | ... |
| ✗ fix: zip 파일 확인 nanalmoa-fe-deploy #8: Commit 37b8487 pushed by jellysoo97 | release | last week 24s | ... |
| ✗ fix: 빌드 zip 파일 확인 스크립트 추가 nanalmoa-fe-deploy #7: Commit f7fe177 pushed by jellysoo97 | release | last week 25s | ... |
| ✗ fix: whoami 삭제 nanalmoa-fe-deploy #6: Commit b4a1b4e pushed by jellysoo97 | release | last week 26s | ... |
| ✓ fix: ssh 스크립트 수정 nanalmoa-fe-deploy #5: Commit 05b3f81 pushed by jellysoo97 | release | last week 32s | ... |
| ✗ fix: 스크립트 오타 수정 nanalmoa-fe-deploy #4: Commit 103cbbf pushed by jellysoo97 | release | last week 12s | ... |



배포 과정 - Github Actions Workflow



1. Github workflow가 실행되는 우분투 환경에 프로젝트 세팅

- 1) release 브랜치 클론
- 2) Node.js 설치, 프로젝트 의존성 패키지 설치
- 3) Github secrets에 등록해놓은 환경설정 파일 추가



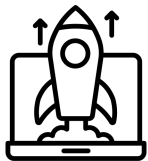
2. 리액트 앱 빌드



3. 빌드 파일 압축



4. 압축 파일을 원격 서버에 복사



5. 원격 서버에서 배포 스크립트 실행

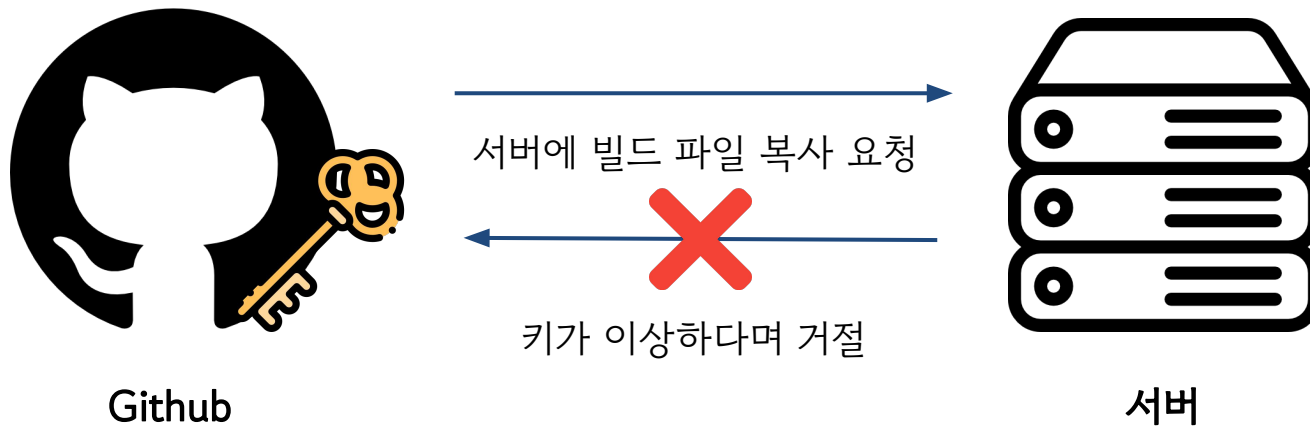
- 1) 기존에 있던 빌드 파일 삭제
- 2) 압축 풀기
- 3) nginx 서버 재구동



4. 트러블 슈팅

문제 상황 - SSH handshake failed

```
Auth Test 3s
1 ▶ Run appleboy/ssh-action@master
14 ▶ Run echo "$GITHUB_ACTION_PATH" >> $GITHUB_PATH
19 ▶ Run entrypoint.sh
57 Will download drone-ssh-1.7.7-linux-amd64 from https://github.com/appleboy/drone-ssh/releases/download/v1.7.7
58 ===== CLI Version =====
59 Drone SSH version 1.7.7
60 =====
61 2024/10/17 05:41:06 ssh: handshake failed: ssh: unable to authenticate, attempted methods [none publickey],
no supported methods remain
62 Error: Process completed with exit code 1.
```



4. 트러블 슈팅

원인 - 잘못된 SSH Key

```
ubuntu@ip-172-31-0-224:~$ cd .ssh/  
ubuntu@ip-172-31-0-224:~/.ssh$ rm authorized_keys
```

1. 명령어를 사용하지 않고 단순 복붙하다가 실수
2. 시스템 인증 설정 파일을 마음대로 권한 바꾼 후에 삭제

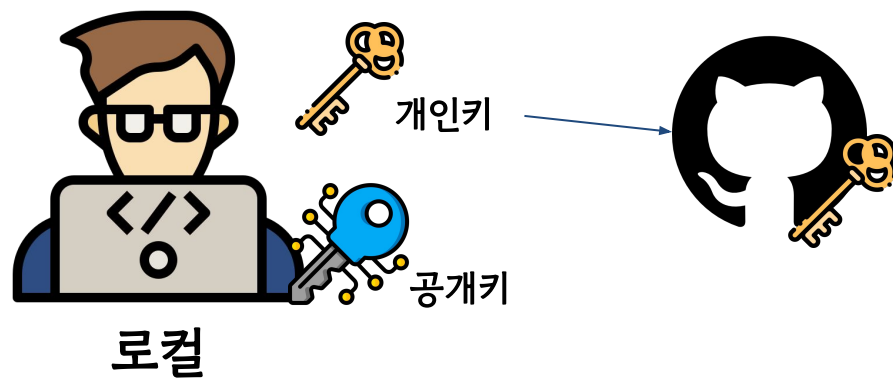
다시 만들어도 됐지만 기존에 어떤 값이 들어있었는지 몰라 완전한 복구는 불가능했던 상황



처음부터 정석대로 SSH Key 설정하자

해결방안 - 공개키&개인키 페어 발급 후 설정

<https://github.com/appleboy/ssh-action>

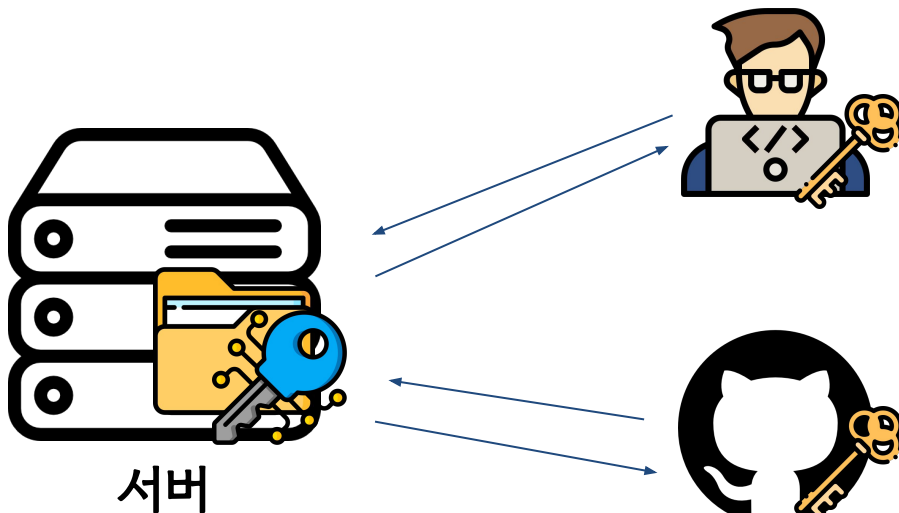


1. 암호화 키 페어 발급

공개키-개인키 쌍

개인키로 원격 서버 접속 가능

Github Secrets에 개인키 저장

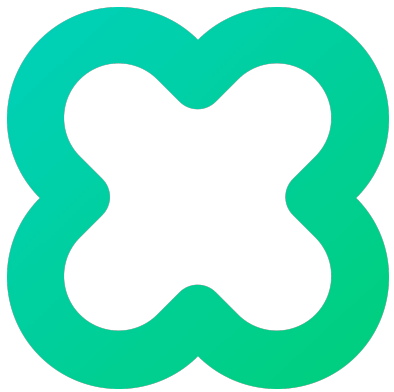


2. 서버에 공개키 저장

서버의 .ssh/authorized_keys에 공개키 추가

개인키 또는 pem 키로 원격 서버에 접속

트러블슈팅 - STT model 선정 과정



Clova



Return Zero



Ollama



GPT Whisper

- 👍 처리속도 매우느림
- 👎 요금 비쌈

- 👍 한국어 능력 우수
- 👍 방언 인식 가능
- 👎 처리속도 매우느림

- 👎 학습 시 추가 도구나 프레임워크 필요
- 👎 학습 난이도 어려움

- 👍 한국어 능력 우수
- 👍 학습 난이도 쉬움
- 👍 요금 저렴함

트러블슈팅 - OCR model 선정 과정



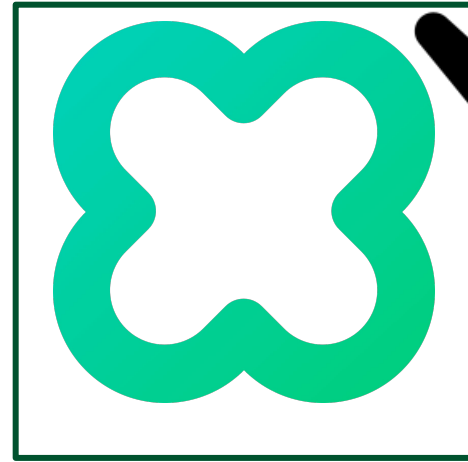
Google OCR



한국어 처리 능력 미흡



처리 속도 느림



Naver Clova OCR



한국어 능력 우수



처리 속도 느림

트러블 슈팅 - 다중 OAuth



다중 소셜 로그인으로 토큰 갱신 복잡도 증가



토큰의 저장 및 관리

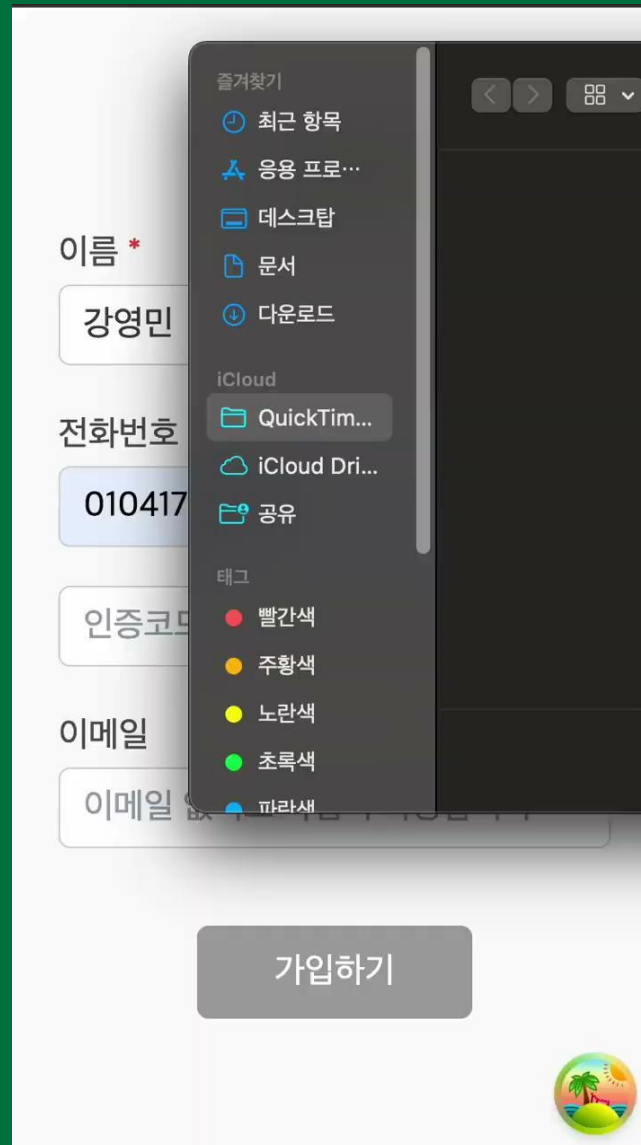
“

5. 시연

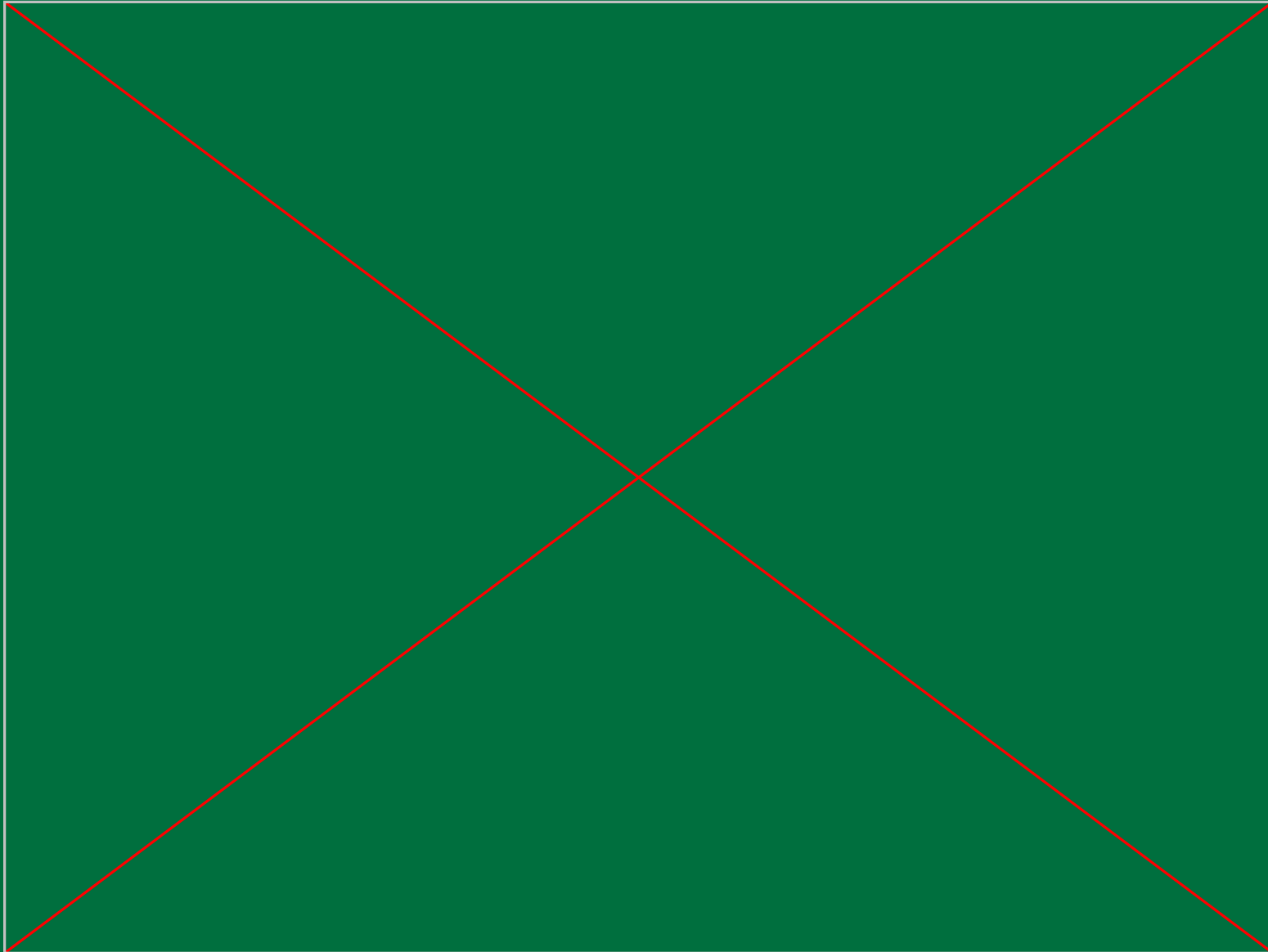
<https://nanalmoa.site>



5. 시연 - 전화번호 회원가입 및 로그인

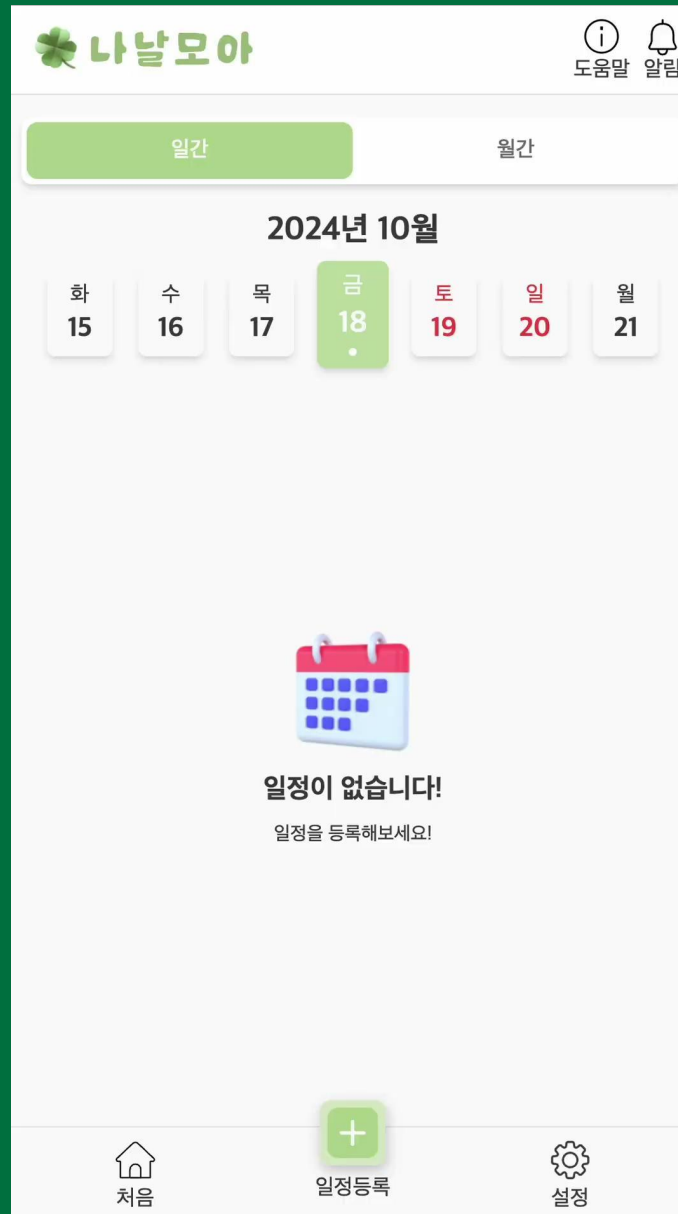


5. 시연 - OCR 일정 등록



<https://drive.google.com/file/d/1J19RvoL-DBOYse7L7IZQWR9O1H8EzwsA/view?resourcekey>

5. 시연 - 음성 일정 등록



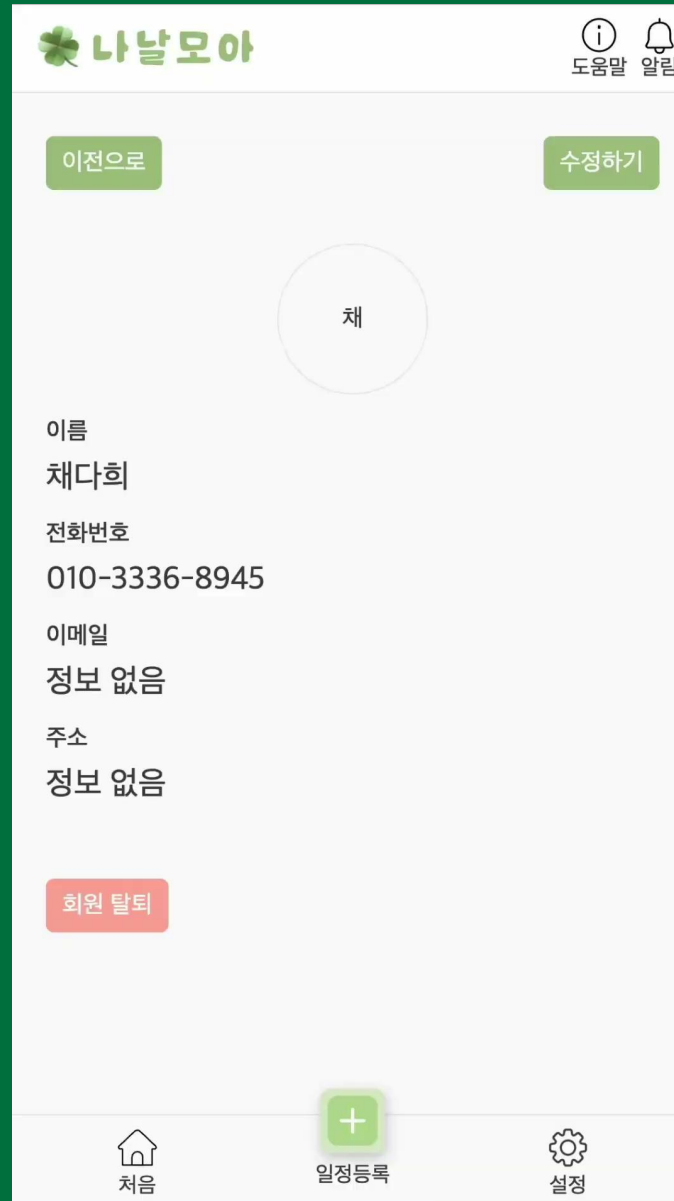
https://drive.google.com/file/d/1XtO7d3xczjjCuVZoMJDYB5NW_rl9xpfY/view?resourcekey

5. 시연 - 관리자 기능



<https://drive.google.com/file/d/1Ql9XykjvKloWlplUKcogkCnNhFrVJ6Pf/view?resourcekey>

5. 시연 - 공유 그룹 기능



<https://drive.google.com/file/d/1b65QE26Sbd4-en0Hdj5WMXP-VaKeWaZy/view?resourcekey>

감사합니다.

QnA



나날
모아

nanalmoa@gmail.com 

데브코스 풀사이클 3기 

[FE](#) [BE](#) [AI](#) 