



MOODIARY: 감정으로 하루를 정리하는 AI 일기장

# Moodiary

## - 감정 일기장 -

컴퓨터공학부 | 202301665 | 정민혁





# TABLE OF CONTENTS

01 주제 선정 이유



02 프로젝트 설명



03 기술 구성



04 기능 설명



05 시연 영상





CHAPTER 01

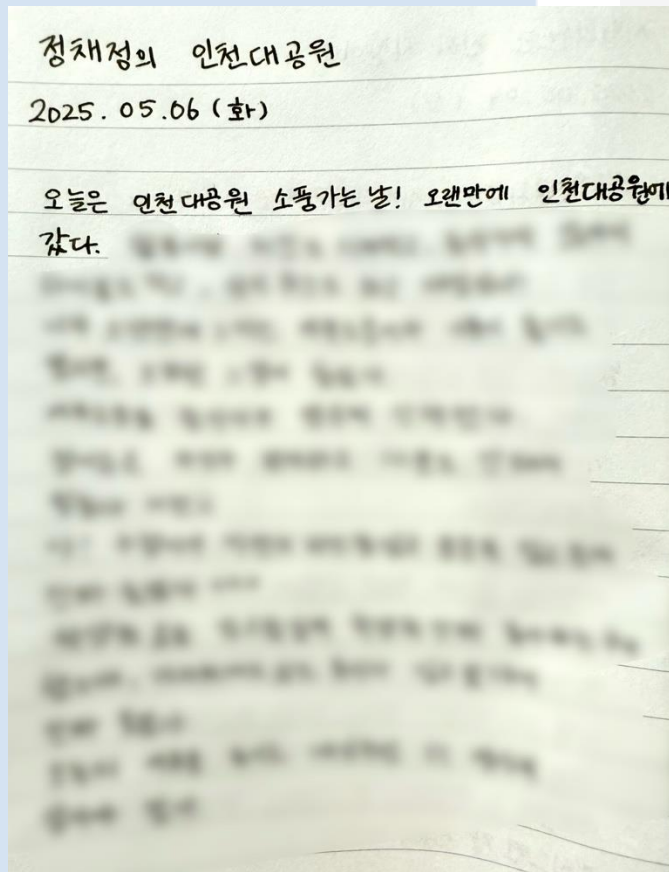


# WHY ?



## 일기

2025년 새해 목표:  
일기쓰기



## 음악 OR 영화

그날의 일화나 감정에 관련된  
음악이나 영화로 하루를 마무리



## 문제들

한 눈에 감정의 흐름을 알 수 없고,  
매일 비슷한 음악이나 영화로 하루를 마무리





# MOODiary



## 감정 일기장

일기 쓰기 | 기록 보기 | 감정 캘린더

### 정채정의 인천대공원

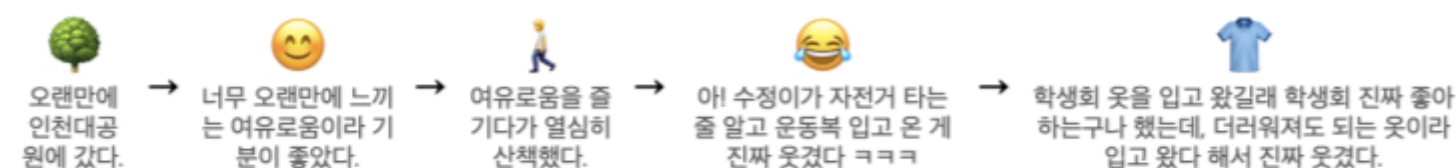
#### 오늘의 일기

오늘은 인천대공원 소풍 가는 날! 오랜만에 인천대공원에 갔다.

너무 오랜만에 느끼는 여유로움이라 기분이 좋았다. 여유로움을 즐기다 열심히 산책했다. 아! 수정이가 자전거 타는 줄 알고 운동복 입고 온 게 진짜 웃겼다 ㅋㅋㅋ 학생회 옷을 입고 왔길래 학생회 진짜 좋아하는구나 했는데, 더러워져도 되는 옷이라 입고 왔다 해서 진짜 웃겼다.

너무 행복한 하루였다.

#### 😊 감정 흐름



#### 📊 감정 점수



## KEY POINTS

### 감정 분석 기반 일기 서비스

매일 일기를 쓰며 내 감정을 정리하고 싶었지만, 종이 위에만 쓰는 기록은 한눈에 감정 흐름을 파악하기 어려웠습니다.

AI가 내 일기 속 감정을 분석하여 분석된 감정을 바탕으로 음악, 책, 명언 등을 추천하여 하루를 감성적으로 마무리할 수 있게 도와주고, 직관적인 감정 흐름과 점수를 통해, 감정의 흐름을 기록하고 되돌아 볼 수 있도록 하였습니다.

# 일기

# 책/영화/음악 추천

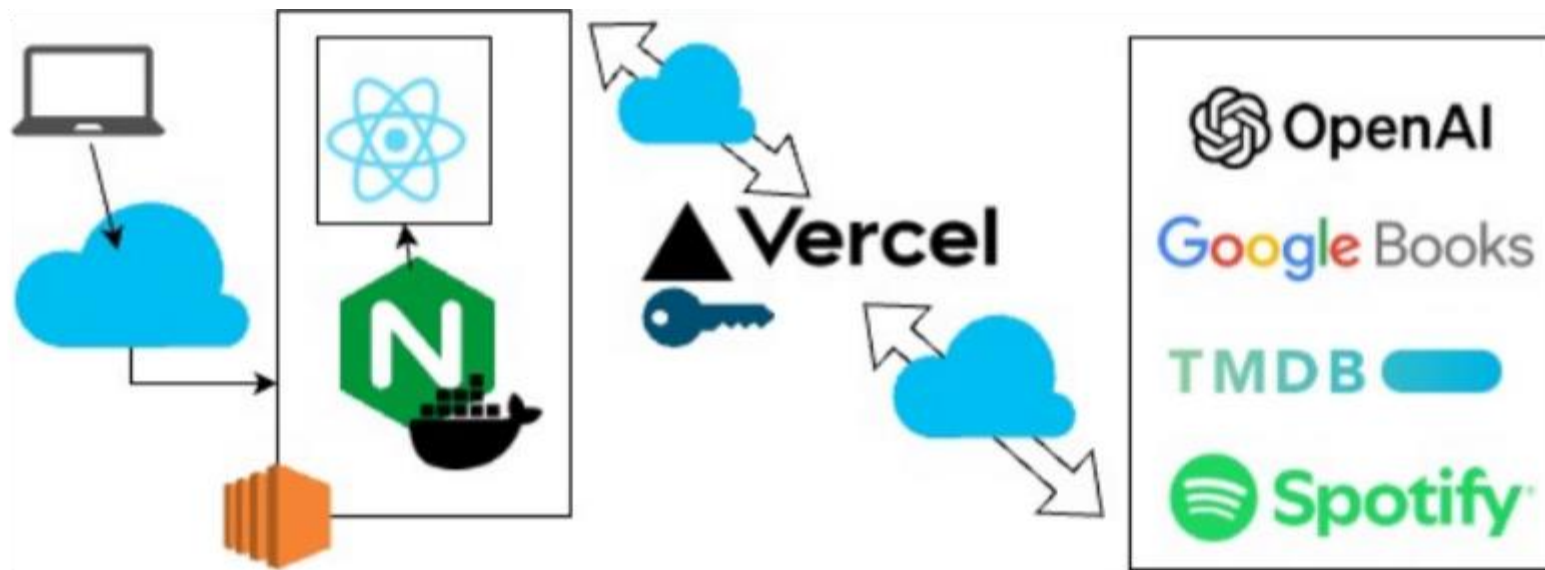
# 감정흐름



## CHAPTER 03



## 기술 구성



## Frontend



React

## Serverless



Vercel API

## Reverse Proxy



Nginx (EC2)

## AI 분석

OpenAI  
GPT API

## 자동 배포



## 기술 스택

Nginx : 사용자의 요청을 받아 정적 파일을 제공, API 요청을 프록시 처리

Docker: Nginx 서버를 컨테이너화하여 일관된 배포 환경을 제공

Vercel : 백엔드 API를 서버리스 구조로 구현하여 요청에 따라 실행

OpenAI GPT API: 사용자의 일기 내용을 분석

Google Books / Spotify / TMDb API: 책, 음악, 영화 등의 콘텐츠를 추천

LocalStorage 활용: 감정 분석 결과, 일기 내용 등을 클라이언트 측에 저장해

브라우저를 닫았다 켜도 일기 내용을 확인

GitHub Actions (CI/CD): 코드를 푸시하면 자동으로 빌드 및 배포

✓ CD → Deploy on Self-Hosted Runner

CD → Deploy on Self-Hosted Runner #36: completed by hyukiee

✓ modify analyze

CI - Build & Push Docker Image #41: Commit [9ebfe58](#) pushed by hyukiee



CHAPTER 03



# 기술 구성 흐름

## STEP.01

### 사용자 인터페이스 구현

- React + Vite
- 프론트엔드 화면은 React 기반으로 구성



## STEP.02

### 정적 파일 제공 및 요청 처리

- 사용자의 요청은 Nginx가 받아 정적 리소스를 제공, API 요청을 프록시 처리
- 해당 Nginx 서버는 Docker로 컨테이너화되어 환경 간의 일관성 보장



## STEP.03

### 비즈니스 로직 처리

- Vercel Serverless Functions
- 프론트엔드에서 발생한 API 요청은 서버리스 방식으로 구현된 Vercel Functions로 전달



## STEP.04

### AI 분석 & 콘텐츠 추천

- 외부 API 연동
- 해당 연혁에 대해 넣어 주세요.
- 관련 내용을 입력하세요.
- 이곳에 상세설명을 작성해 주세요.

✓ 전체 서비스는 GitHub Actions를 통한 CI/CD 자동화로 유지되며, 개발부터 배포까지의 과정을 효율적으로 관리합니다.





## CHAPTER 04



## 기능 설명

## 📖 감정 일기장

일기 쓰기 | 기록 보기 | 감정 캘린더

## 잔잔한 하루 ~

## 📅 오늘의 일기

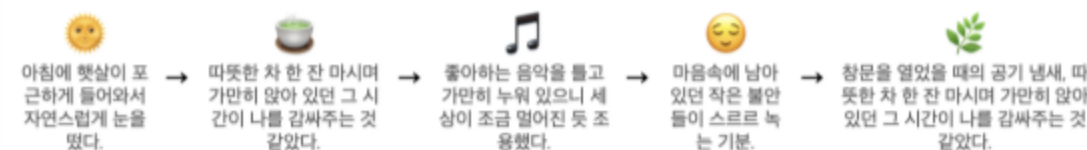
오늘은 아무 일도 없어서 더 좋았다. 아침에 햇살이 포근하게 들어와서 자연스럽게 눈을 떴고, 커튼 사이로 바람이 살짝 들어오는 그 느낌이 참 좋았다. 창문을 열었을 때의 공기 냄새, 따뜻한 차 한 잔 마시며 가만히 앉아 있던 그 시간이 나를 감싸주는 것 같았다.

오랜만에 아무 소음도 없는 집 안에서, 천천히 숨 쉬며 하루를 시작했다. 뭔가 해야 한다는 조급함도 없고, 누가 나를 흔드는 일도 없었다. 그저 내 속도로, 내 호흡대로 하루를 천천히 흘러보내는 느낌이었다.

창밖을 멍하니 보다가, 좋아하는 음악을 틀고 가만히 누워 있으니 세상이 조금 멀어진 듯 조용했다. 마음속에 남아있던 작은 불안들이 스르르 녹는 기분. 오늘은 나에게 쉽표 같은 하루였다.

이런 날이 자주 있었으면 좋겠다. 별거 없는 하루였지만, 오늘은 참 고맙고 평온했다.

## 😊 감정 흐름



## 📊 감정 점수

평온	<div><div></div></div>	90점
기쁨	<div><div></div></div>	85점
감사	<div><div></div></div>	75점
안도	<div><div></div></div>	65점
만족	<div><div></div></div>	60점

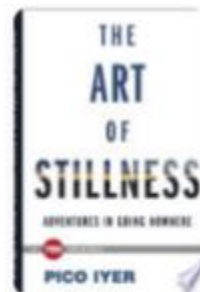
## 📌 하이라이트

- 아침에 햇살이 포근하게 들어와서 자연스럽게 눈을 떴다.
- 좋아하는 음악을 틀고 가만히 누워 있으니 세상이 조금 멀어진 듯 조용했다.
- 마음속에 남아있던 작은 불안들이 스르르 녹는 기분.

## 💡 리캡

오늘은 평온하고 감사한 하루였다.

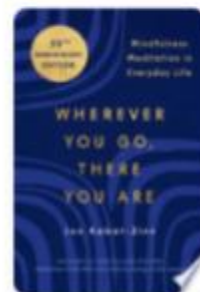
## 📖 책



## The Art of Stillness

— Pico Iyer

평온함을 찾는 방법에 대해 탐구하는 책



## Wherever You Go, There You Are

— Jon Kabat-Zinn

현재의 순간을 살아가는 명상의 중요성을 설명하는 책

## 🎬 영화



## Into the Wild

— Sean Penn

자연 속에서 자신을 찾아가는 여정을 그린 영화



## Amélie

— Jean-Pierre Jeunet

소소한 일상의 기쁨을 찾는 주인공의 이야기

## 🎵 음악



## Weightless

— Marconi Union

스트레스 해소에 도움을 주는 편안한 음악



## River Flows in You

— Yiruma

평화롭고 감미로운 피아노 곡



곡

## River Flows In You

이루마 • First Love (The Original & the Very First Recording) • 2001 • 3:08 • 556,922,396



아티스트  
이루마



# 기능 설명

날짜:  
일기 작성

연도. 월. 일.



제목:

제목을 입력하세요

일기 내용:

오늘의 일기를 작성하세요

작성 완료

## 일기 기록

2025-05-21 - 첫 향상연주회 !!

삭제

수정

2025-05-18 - 잔잔한 하루 ~

삭제

수정

2025-05-15 - 왜 나만 안돼

삭제

수정

2025-05-13 - 너무 놀라서 심장이 튀어나오는줄

삭제

수정

2025-05-10 - 그 눈빛을 잊을 수 없어

삭제

수정

2025-05-03 - 하루가 왜이래

삭제

수정

◀ 2025년 5월 ▶

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





CHAPTER 05



# 시연 영상

## 감정 일기장

일기 쓰기 | 기록 보기 | 감정 캘린더

### 일기 작성

날짜:

연도. 월. 일.



제목:

제목을 입력하세요

일기 내용:

오늘은 인천대공원 소풍 가는 날! 오랜만에 인천대공원에 갔다.  
너무 오랜만에 느끼는 여유로움이라 기분이 좋았다. 여유로움을 즐기다 열심히 산책했다. 아! 수  
정이가 자전거 타는 줄 알고 운동복 입고 온 게 진짜 웃겼다 ㅋㅋㅋ 학생회 옷을 입고 왔길래 학생회  
진짜 좋아하는구나 했는데, 더러워져도 되는 옷이라 입고 왔다 해서 진짜 웃겼다.  
너무 행복한 하루였다.

작성 완료

## 감정 일기장

일기 쓰기 | 기록 보기 | 감정 캘린더

### 일기 기록

2025-05-21 - 첫 항상연주회 !!

삭제

수정

2025-05-18 - 잔잔한 하루 ~

삭제

수정

2025-05-15 - 왜 나만 안돼

삭제

수정

2025-05-13 - 너무 놀라서 심장이 뛰어나오는줄

삭제

수정

2025-05-10 - 그 눈빛을 잊을 수 없어

삭제

수정

2025-05-03 - 하루가 왜이래

삭제

수정



감사합니다