

最終課題

いろにっき

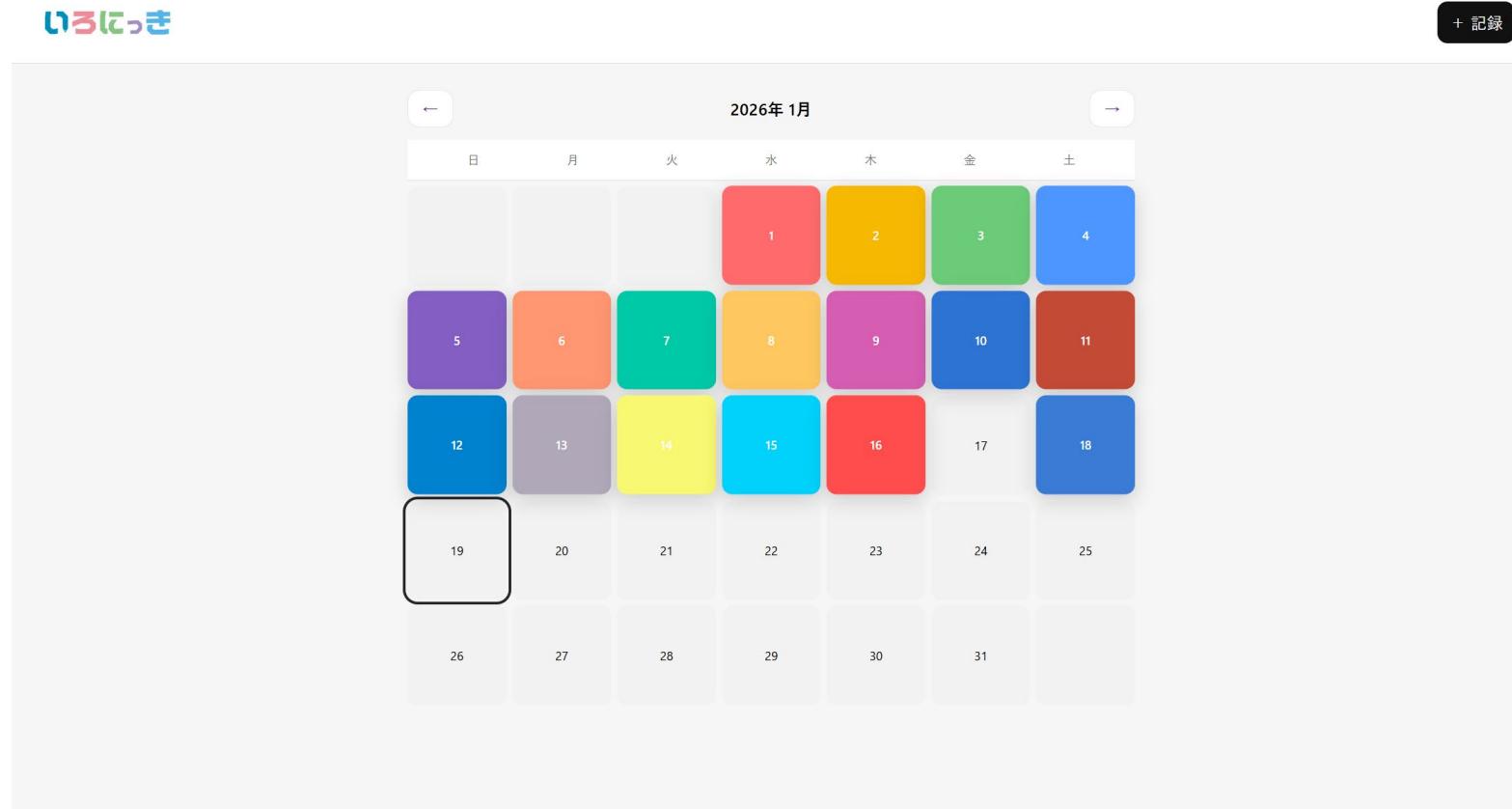
色日記Webアプリ

2271087 森川実南

概要

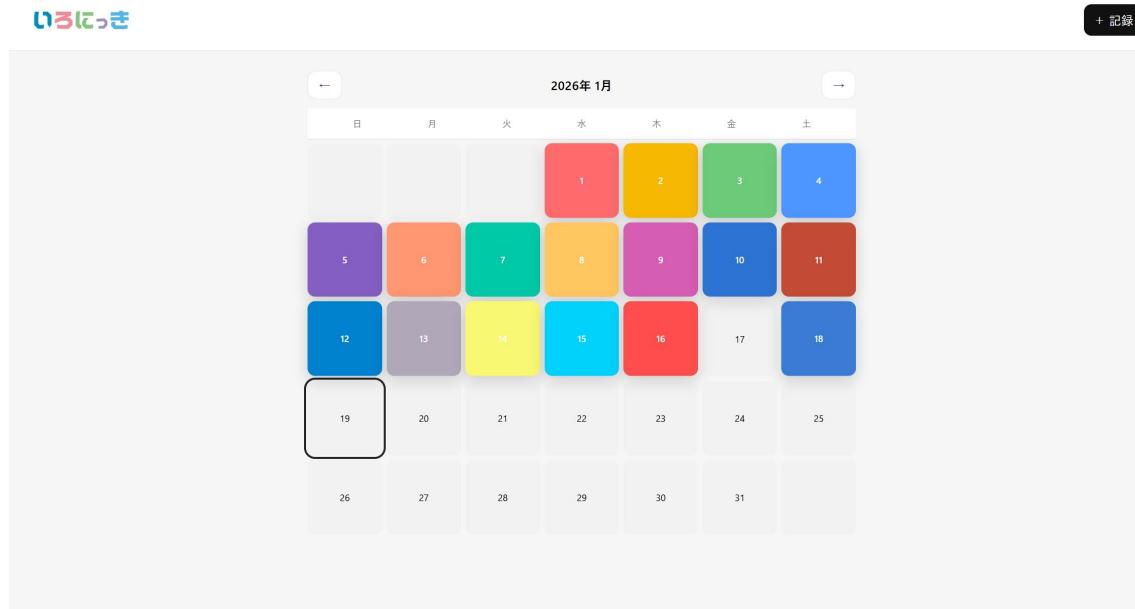
いろにっきは、文章を書かなくても「色」を使って日々の気分や状態を記録できるWebアプリケーションである。

日記を継続できない要因である「文章入力の負担」や「記録への心理的ハードル」を下げる目的としている。

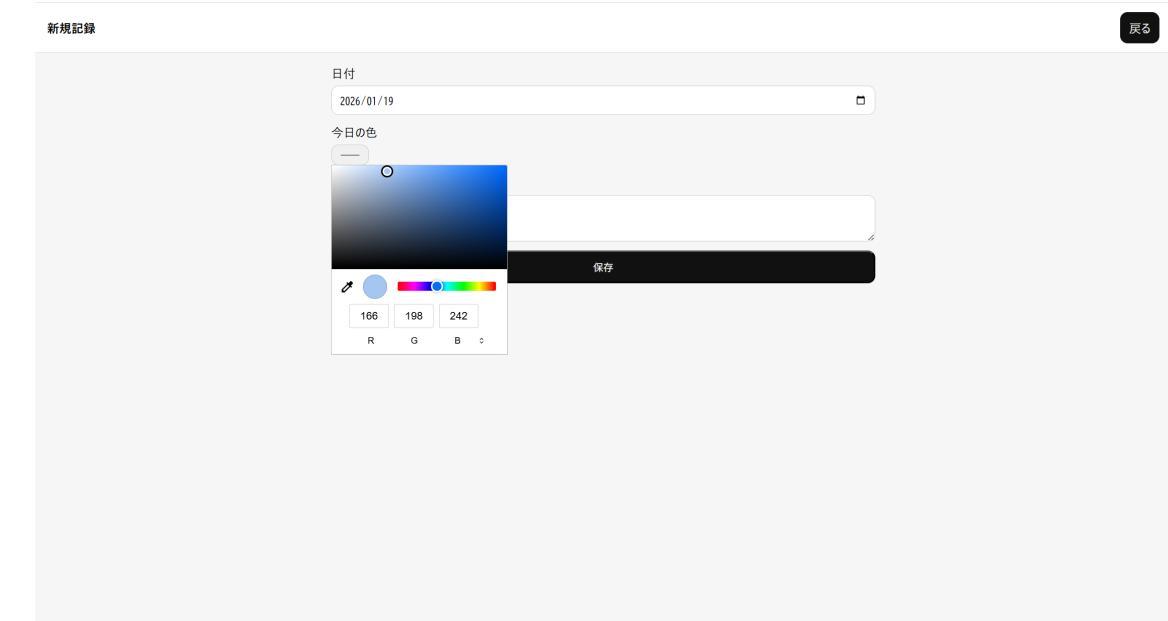


主な特徴

- 色を選ぶだけで簡単に記録できる
- 記録内容をカレンダー形式で一覧表示
- 過去の記録を視覚的に振り返ることが可能
- CRUD操作により記録の管理ができる



▲ホーム画面



▲記録画面

アプリケーション説明

Create (作成)

日付と色を選択して新しい記録を作成
任意で簡単なメモを追加可能

Read (閲覧)

月ごとのカレンダー表示
記録がある日は色付きで表示される

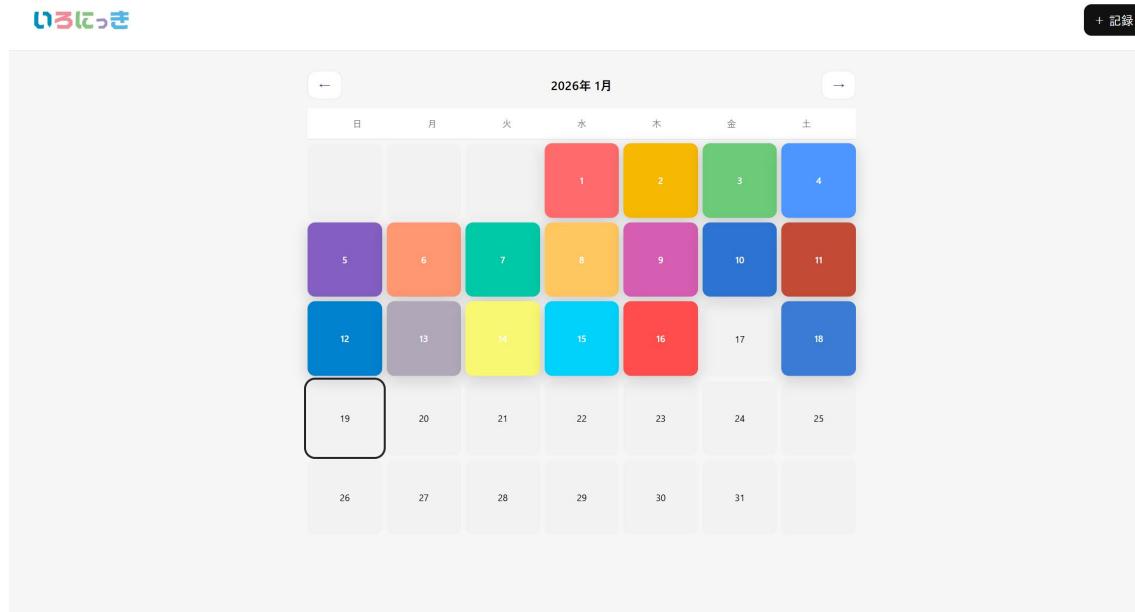
機能一覧

Update (更新)

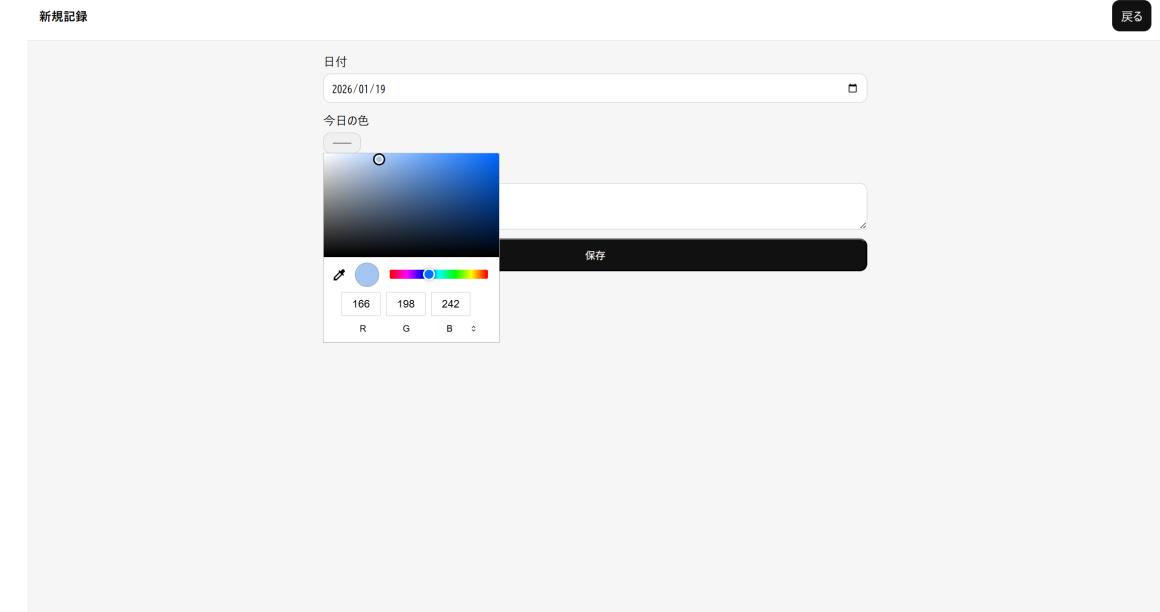
既存の記録を編集色やメモの変更が可能

Delete (削除)

不要になった記録を削除
編集画面から実行可能

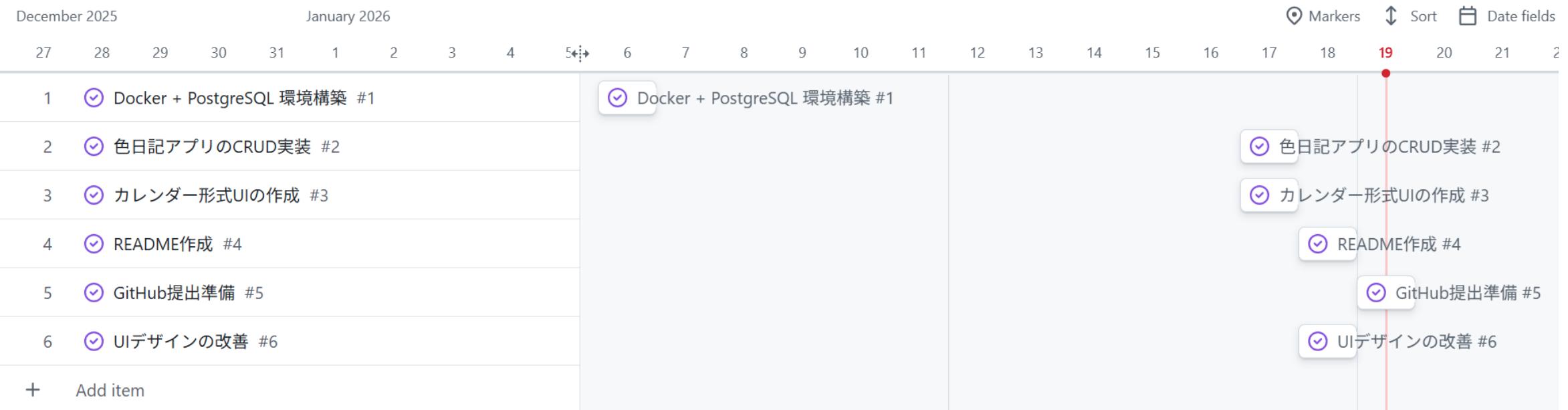


▲ホーム画面



▲記録画面

仕上がりを確認しながら、視認性のあるUIになるよう調整した。
最後にロゴをIllustratorで作成しテキストの「いろにしき」と差し替えを行い、より完成度が高まるよう工夫した。



▲Kanban



年齢 : 20代前半

性別 : 女性

属性 : 文系の大学生

居住地 : 東京都

バイト : 飲食店

特徴

忙しく、文章を書く余裕がない気分の浮き沈みはあるが、記録はしたい。

大学の講義、課題、アルバイトで日々忙しいSNSはよく見るが、長文を書くことは少ない。

夜に1日の振り返りをしようと思っても疲れてしまう。
気分の浮き沈みはあるが、うまく言葉にできない。

課題

日記アプリを何度も試したが、文章入力が面倒で続かない。

「今日は何があったか」を整理して書くのが負担。

継続できなかったことに対して自己嫌悪を感じる。

気分の変化を後から振り返る手段がない。

行動

スマホで短時間操作。毎日は無理でも、気が向いたときに記録。

ニーズ

考えなくても入力できる。視覚的に振り返れる。操作が直感的。

Architecture

Infra

● Web 3 Layer構成

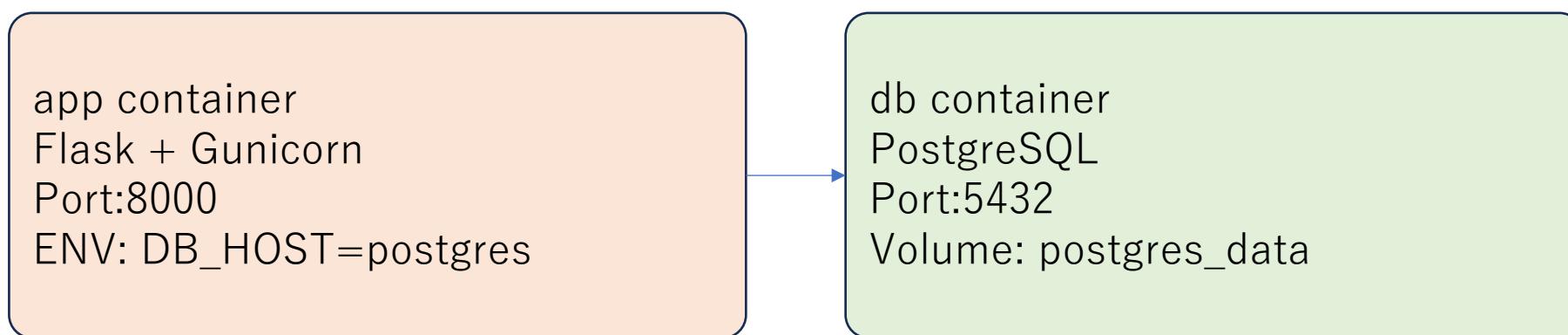
[Browser]
↓ HTTP (/ , /new , /edit/<id> など)

[Flask / Gunicorn]
↓ SQL (SELECT / INSERT / UPDATE / DELETE)

[PostgreSQL]

● 構成

Docker Compose
app (Flask + Gunicorn)
db (PostgreSQL)



- Flask+GunicornでWebアプリを提供し、DBアクセスはPostgreSQLへ
- DBはVolumeに保存し、コンテナ再作成でもデータを保持
- app→db は Compose のネットワーク内でサービス名 (postgres) をホスト名として接続

使用DB

- RDB (PostgreSQL)

テーブル例

- color_entries
 - Id
 - entry_date
 - color_code
 - memo
 - created_at / updated_at

ER図

color_entries

PK id : serial
entry_date : date
color_code : varchar
memo : text (nullable)
created_at : timestamp
updated_at : timestamp

1ユーザー想定のためユーザー管理は省略し、日付と色の記録に必要な最小テーブル構成とした。

操作映像

