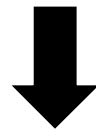


運動記録管理×SNS
『ExercisePlus』

開発背景

日本の成人の約3人に1人が運動不足(私も運動不足です…)
→心身の健康のためにも運動習慣を身につける必要がある
アプリで記録することもできるけど1人でやると長続きしない…



日々の運動の記録を可視化させる
他のユーザーの記録も見れる
運動の有益な情報を入手できる

開発背景

日々の運動を記録することで運動習慣の定着をサポートする 運動記録管理×SNS 『ExercisePlus』

ExercisePlus

[投稿一覧](#) [情報共有](#) [ブックマーク](#)

[ログイン](#)

運動記録管理×SNS

運動を楽しく続けよう！！

日々の運動を可視化して、自分の運動習慣を記録できます
同じ志を持った仲間たちと切磋琢磨して運動を続けよう！
あなたの知らない有益な運動の情報を知れるかも...！？

[始める\(新規登録\)](#)



サービス設計

1.日々の運動の記録を可視化させる

GitHubの草のように

自分の頑張りを分かりやすく可視化させたい

2.他のユーザーの記録も見れる

自分だけでなく他のユーザーの頑張りも観測したい

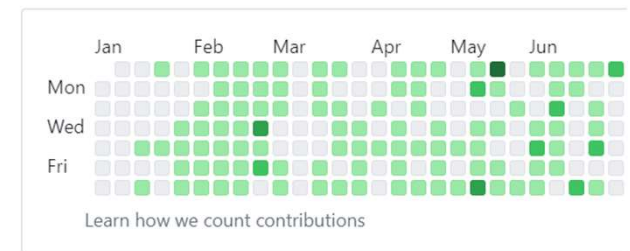
→切磋琢磨することで運動習慣の定着を計る

3.運動の有益な情報を入手できる

自分の運動やトレーニング方法が間違っているかも…？

→ユーザー同士が情報共有することで自分に合ったトレーニングを

423 contributions in 2024



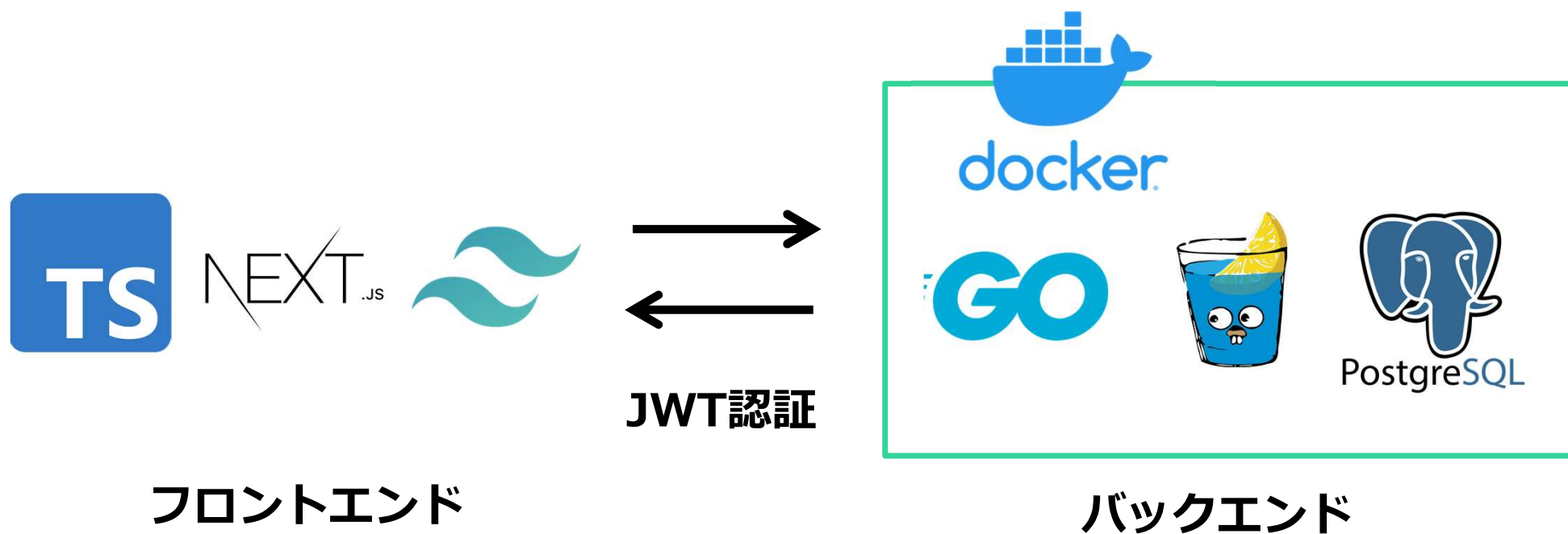
実装機能

- ユーザー認証機能
- 運動記録投稿機能
- 情報共有投稿機能
- ブックマーク機能
- 投稿タイムライン
- マイページで自分の記録を管理
(棒グラフ、カレンダー、運動記録)

The screenshot shows the 'ExercisePlus' app interface. At the top, there is a navigation bar with the app name 'ExercisePlus' on the left, and links for '投稿一覧' (Post List), '情報共有' (Information Sharing), and 'ブックマーク' (Bookmark) in the center. On the far right is a 'ログイン' (Login) button. The main content area displays a form for creating a new post. The form includes a 'タイトル' (Title) input field, a '本文' (Body) text area, a '日付' (Date) selector set to '2024/06/30', and a '運動時間' (Exercise Time) selector set to '0 時間' and '0 分'. A green '投稿' (Post) button is located at the bottom of the form.

The screenshot shows the 'ExercisePlus' app interface for new user registration. The form is titled '新規登録' (New Registration). It includes three input fields: 'ユーザー名' (Username), 'メールアドレス' (Email Address), and 'パスワード' (Password). A green '新規登録' (New Registration) button is located at the bottom of the form.

技術構成

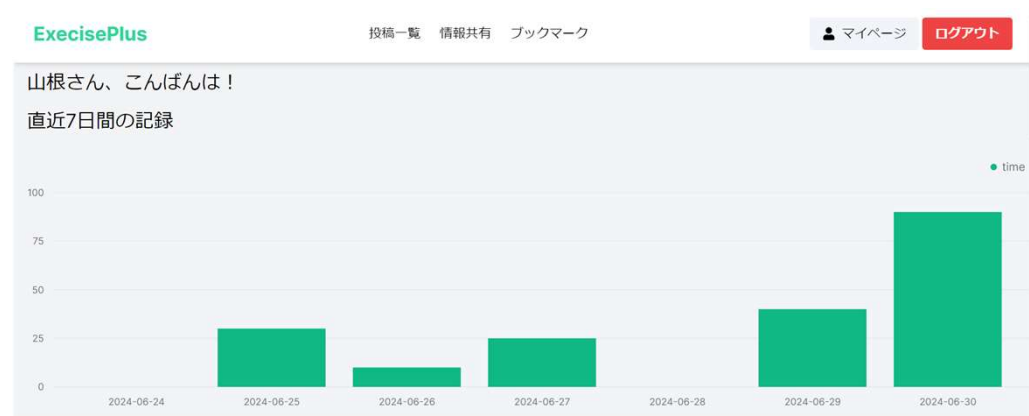


工夫点

ユーザーの記録を
棒グラフとカレンダーで可視化

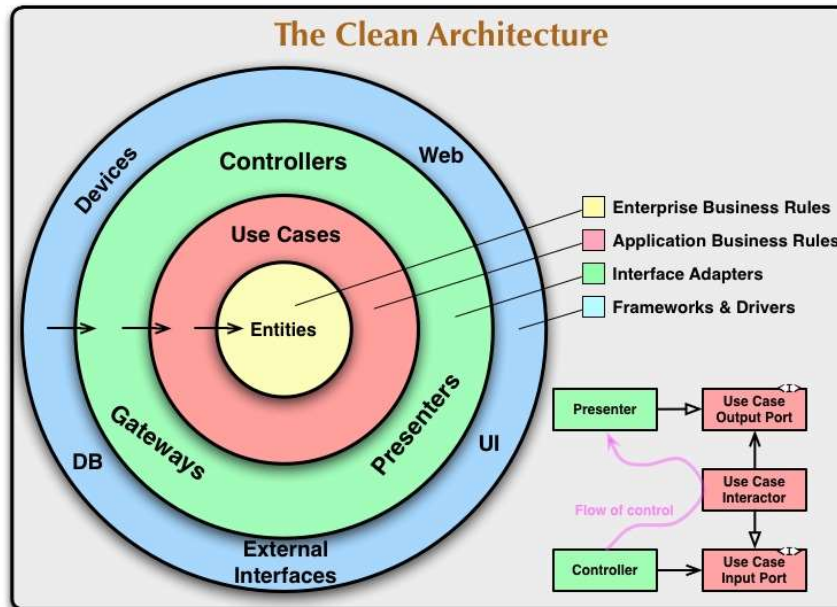
カレンダーでは運動時間で
背景色の濃淡を变化

運動時間が多いほど
色が濃くなる



工夫点

クリーンアーキテクチャを採用
今後公開することを目指している
→疎結合・関心の分離



```
✓ SPORTS_BACKEND
  ✓ domain
    -go posts.go
    -go relationships.go
    -go users.go
  ✓ infrastructure
    ✓ db
      -go db.go
    ✓ middleware
      -go middleware.go
    ✓ router
      -go router.go
  ✓ interfaces
    ✓ controller
      -go bookmark.go
      -go get_post.go
      -go mypage.go
      -go post.go
      -go user_controller.go
```


工夫点

- 各種ライブラリを活用したモダンなUI
- BaaSに頼らない認証機能を実装
- Cookieでのユーザー情報の状態管理
- トーストによるUXの向上
- 情報共有の投稿をブックマークすることにより
投稿が増えても後から見返せる
- 今どのページを開いているかを分かりやすく
- 緑をイメージカラーとして視認性や心理的効果の向上

まとめ

○環境構築に時間がかかり開発に時間が割けなかった…

○Go+Next.js(TypeScript)の開発体験が良かった

○これまでにあまりなかったサービスを一から開発

→サービス設計やDB設計を徹底的に考察し

課題を解決するには何が必要かを深掘することができた

○アーキテクチャやコミットの粒度を意識して開発

→バックエンドのコードは可読性が高くなったけど

フロントエンドのコードは汚い…