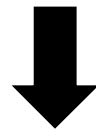


運動記録管理×SNS
『ExercisePlus』

開発背景

日本の成人は約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

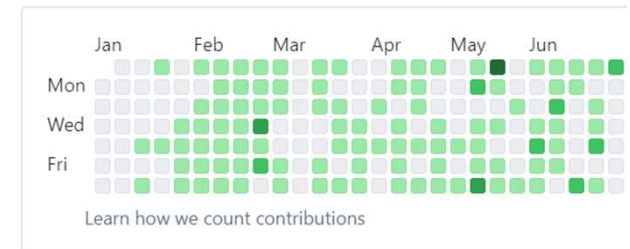
→切磋琢磨することで運動習慣の定着を計る

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



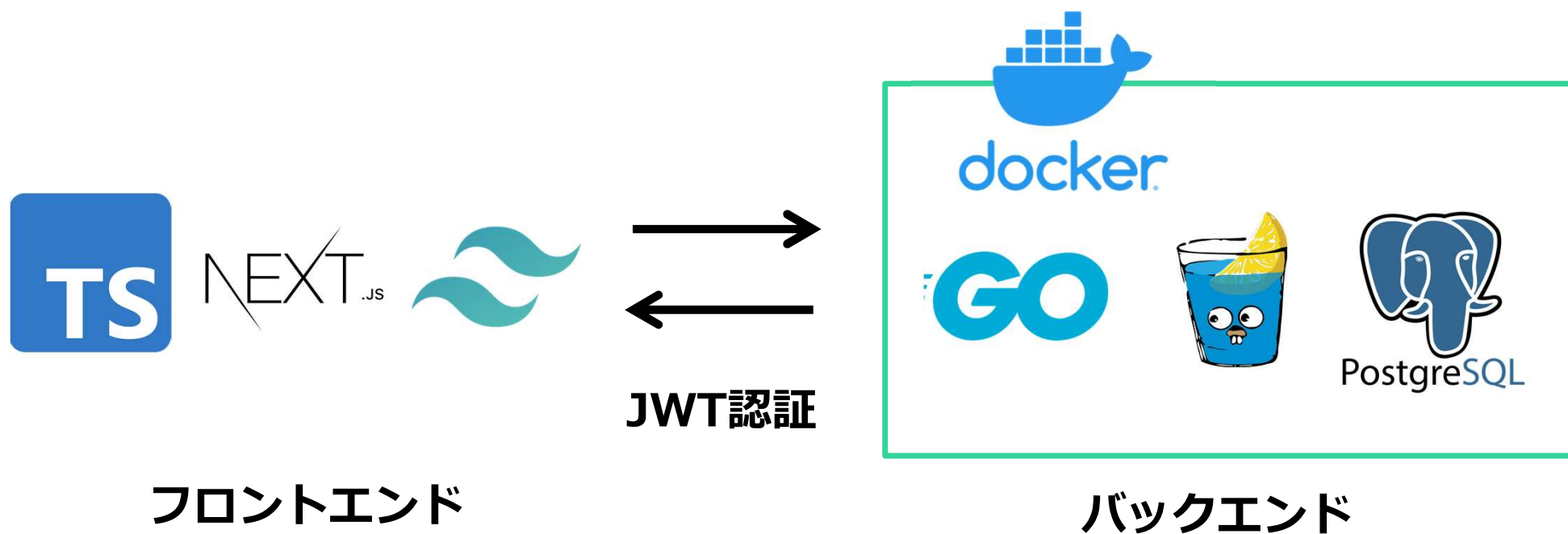
実装機能

- 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 are navigation links: '投稿一覧' (Post List), '情報共有' (Information Sharing), and 'ブックマーク' (Bookmark). A 'ログイン' (Login) button is in the top right corner. 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' (0 hours) and '0 分' (0 minutes). A green '投稿' (Post) button is at the bottom of the form.

The screenshot shows the '新規登録' (New Registration) form in the 'ExercisePlus' app. The form has 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



デモ動画



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)



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

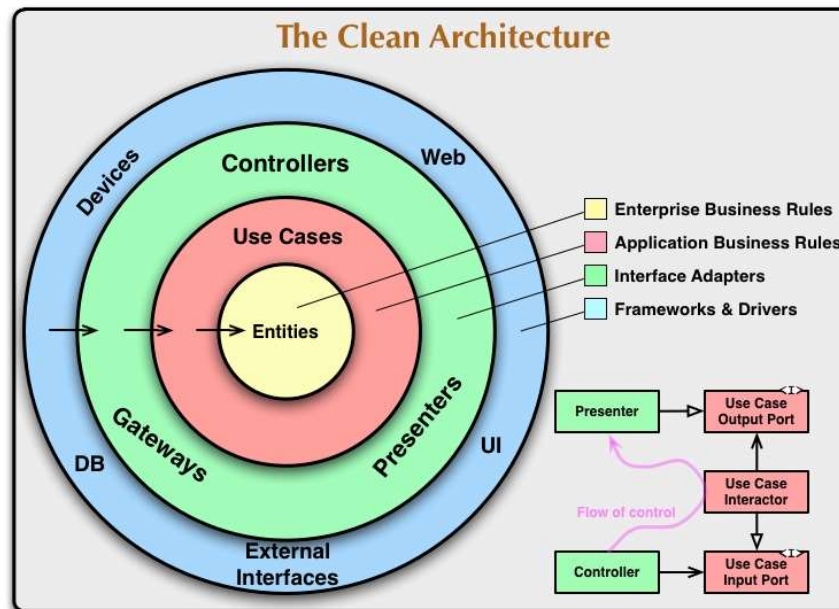
カレンダーでは運動時間で
背景色の濃淡を变化

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…