

Sanalysis (サナリシス)

どんなアプリ？（目標）

背景：実用性のあるSNSのようなアプリを作りたい！！

XのようなSNSをモチーフにしており、誰でもフォロー、チャット、投稿、いいねができる。

チャット機能では、ソケット通信でやり取りをする（フォローしているユーザ同士）

→チャット機能に解析ボタンを設置して、今までのチャットで使用率が高い重要単語を出力してくれる。（Python）

使用言語

フロントエンド: HTML/CSS/React

バックエンド: Node.js

解析方法: Python→Janome: 形態素解析、Scikit-learn

データベース: MongoDB

postman

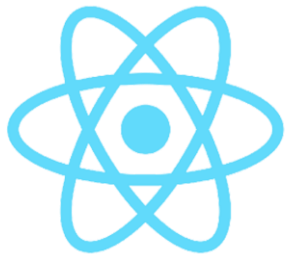
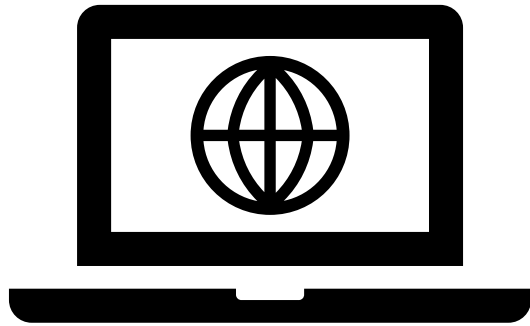
デプロイ方法: HEROKU

→デプロイできなかった(やりかたがわからない)



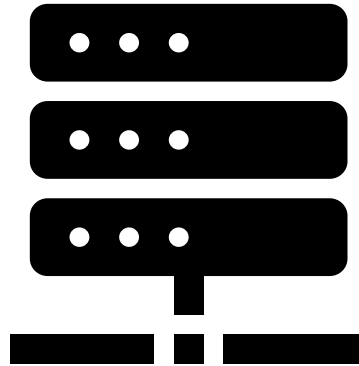
Axiosをつかって自由に
リクエストができる
(GET,POST,PUT,DELETE)

クライアント(フロントエンド)

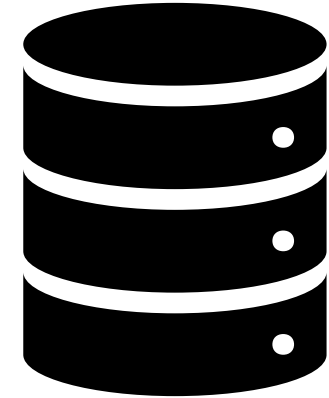


React

サーバー(バックエンド)



データベース

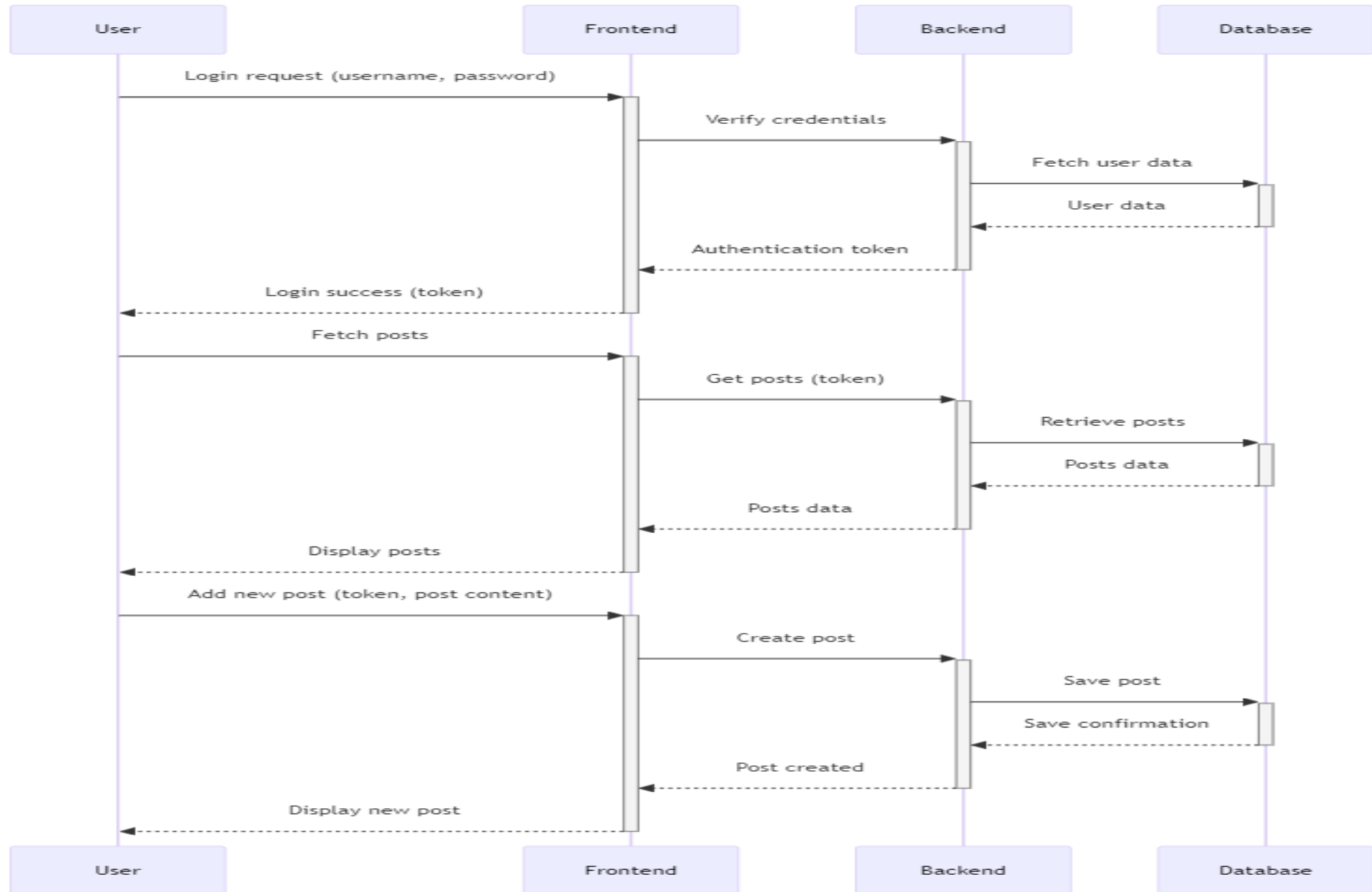


mongoose

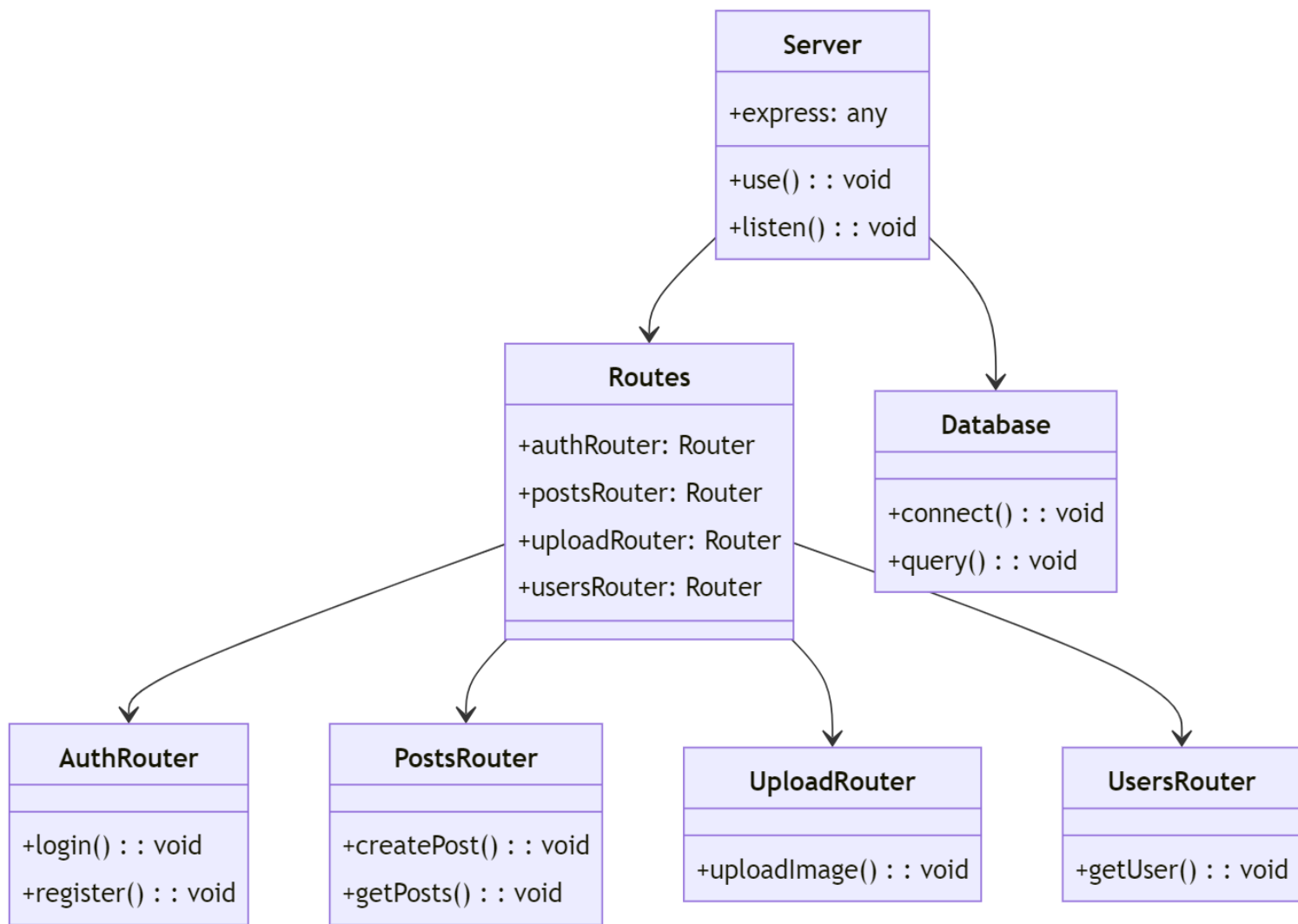


mongoDB®

シーケンス図



クラス図



結果（妥協点）

実装できた事

SNSの機能→チャット機能、投稿機能、いいね機能

出来なかったこと

フォロー機能、フォローしているユーザ同士でのチャット
投稿の削除機能

解析→Pythonでの実装（メッセージの解析）

チャット→フォローしているユーザ情報をusers.jsから(follower情報)をとってくることは成功。Axiosエラーにより、チャットでの導入ができなかった。

→分析できなかったなので題名をただのSNSに変更したい

ログイン



The login screen features a dark blue background with a large, detailed moon in the upper right corner. A light blue rectangular panel is centered on the screen. On the left side of this panel, the text "Sanalysis" is displayed in a bold, dark blue font, with "ネットプロの世界へようこそ" (Welcome to the world of Net Pro) in a smaller, lighter blue font below it. On the right side, a white rounded rectangle contains the heading "ログインはこちら" (Login here) in dark blue. Below this heading are two input fields: the first contains the email address "kawasaki@gmail.com", and the second contains a series of dots representing a password. A teal "Login" button is positioned below the password field. Underneath the button is a link "パスワードを忘れた方へ" (For those who forgot their password) in a small, light blue font. At the bottom of the white box is a purple button labeled "アカウント作成" (Create account) in white text.

Sanalysis
ネットプロの世界へようこそ

ログインはこちら

kawasaki@gmail.com

.....

Login

パスワードを忘れた方へ

アカウント作成

新規登録



The new registration screen has the same background and layout as the login screen. The light blue panel on the left contains the "Sanalysis" logo and the welcome message. The white rounded rectangle on the right is titled "新規登録はこちら" (New registration here) in dark blue. It contains four input fields: "ユーザ名" (Username), "Email", "パスワード" (Password), and "パスワード確認" (Confirm password). Below these fields are two buttons: a teal "サインアップ" (Sign up) button and a purple "ログイン" (Login) button, both with white text.

Sanalysis
ネットプロの世

新規登録はこちら

ユーザ名

Email

パスワード

パスワード確認

サインアップ

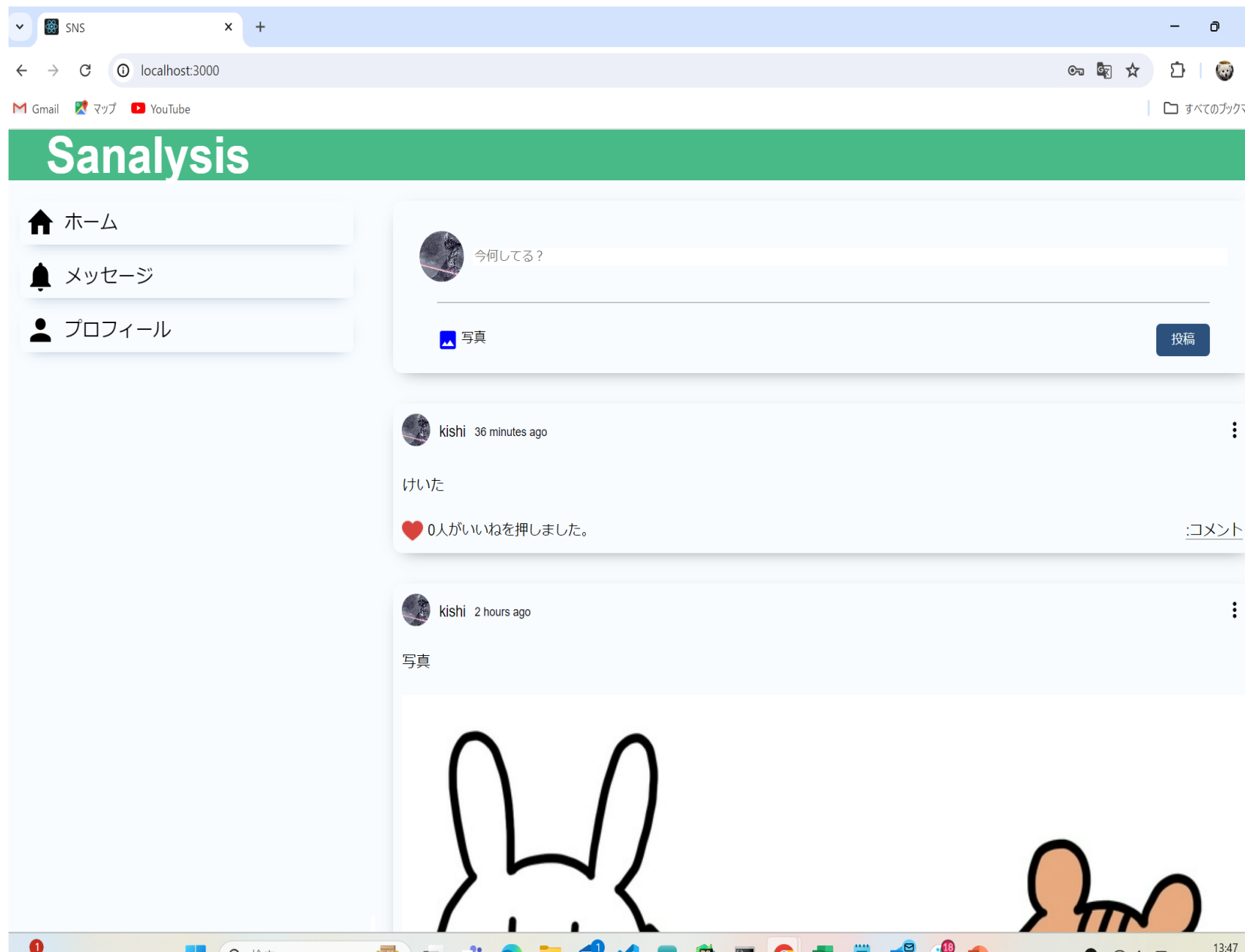
ログイン

コードの工夫点

React-typing-effectライブラリ→Javascriptでのグラフィック

hundleSubmit関数でAxiosによるデータを登録する

ログイン後



プロフィール

SNS

localhost:3000/profile/kishi

Gmail マップ YouTube



すべてのブックマーク

Sanalysis


ホーム


メッセージ

プロフィール




kishi
サッカーしてます


 今何してる？

 写真

投稿

 kishi 1 hour ago

けいた

 0人がいいねを押しました。

コメント



メッセージ

岸: おはよう 13:31:10

送信

送信できないときは、更新ボタンを押してね
自分の名前を選んで送信してね

岸 ▼

新しい名前を入力

追加



メッセージ

岸: おはよう 13:31:10

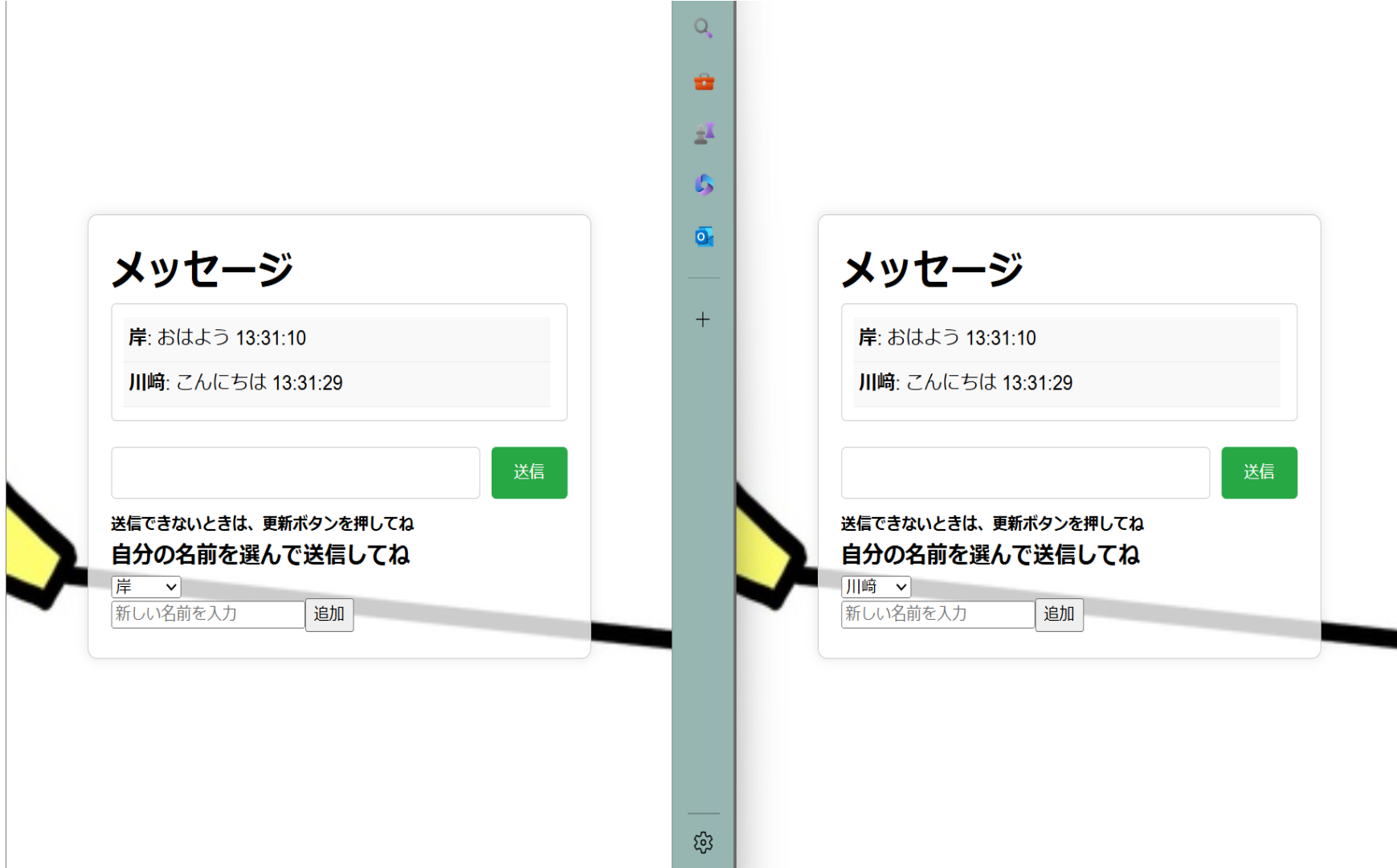
送信

送信できないときは、更新ボタンを押してね
自分の名前を選んで送信してね

川崎 ▼

新しい名前を入力

追加



メッセージ機能1

- チャット機能を実現するためReactを使用しています。
- リアルタイム通信を実現するためsocket.ioというライブラリで、クライアントとサーバー間の双方向通信を実装しています。
- Message1.jsxでサーバーに接続し、メッセージの送受信を行っています。
- ドロップダウンメニューで選択された送信者名を設定しています。
- addSender関数で新しい送信者名をリストに追加し、setSendersでステータスを更新しています。

メッセージ機能2

- まず自分の名前を選んでください。
- 自分の名前がない場合は名前を追加してください。
- 自分の名前が選べたら、メッセージを入力してください。
- 送信ボタンを押してください。
- これで送った人の名前、メッセージ、送った時間が表示されます。

フォローしているユーザの投稿を見ることができる

```
_id: ObjectId('668109c8555d2fa257d83e9c')
username: "kishi"
email: "kishi@ms.dendai.ac.jp"
password: "1021"
profilePicture: "/person/1.jpeg"
▼ followers: Array (1)
  0: "66810c978c097852715f4c82"
▼ followings: Array (2)
  0: "66810c978c097852715f4c82"
  1: "66825996d49e72c32b0b0a1b"
isAdmin: false
createdAt: 2024-06-30T07:31:20.242+00:00
updatedAt: 2024-07-05T03:16:47.188+00:00
__v: 0
desc: "サッカーしてます"
```



kishi 2 weeks ago

1回目フォー—————



1人がいいねを押しました。



keita 2 weeks ago

1回目



1人がいいねを押しました。

Postman

snsワークスペース

新規インポート

コレクション

RealSNS

POST UserResister

POST UPLOAD file

POST UserLogin

PUT UploadUser

DEL DeleteUser

GET GetSingleUser

PUT FollowUser

PUT UnFollowedUser

POST CreatePost

PUT UpdatePost

DEL DeletePost

DEL GetSinglePost

PUT Like Post

GET Get Timeline Post

HTTP

RealSNS / UserResister

POST

http://localhost:3000/api/auth/register

パラメーター

認可

ヘッダー (9)

ボディ

Scripts

設定

☐ なし

☐ form-data

☐ x-www-form-urlencoded

☒ Raw

☐ バイナリ

☐ GraphQL

JSON

```
1 {
2   ... "username": "syoucyan",
3   ... "email": "kawakawa@ms.dendai.ac.jp",
4   ... "password": "0201"
5 }
```

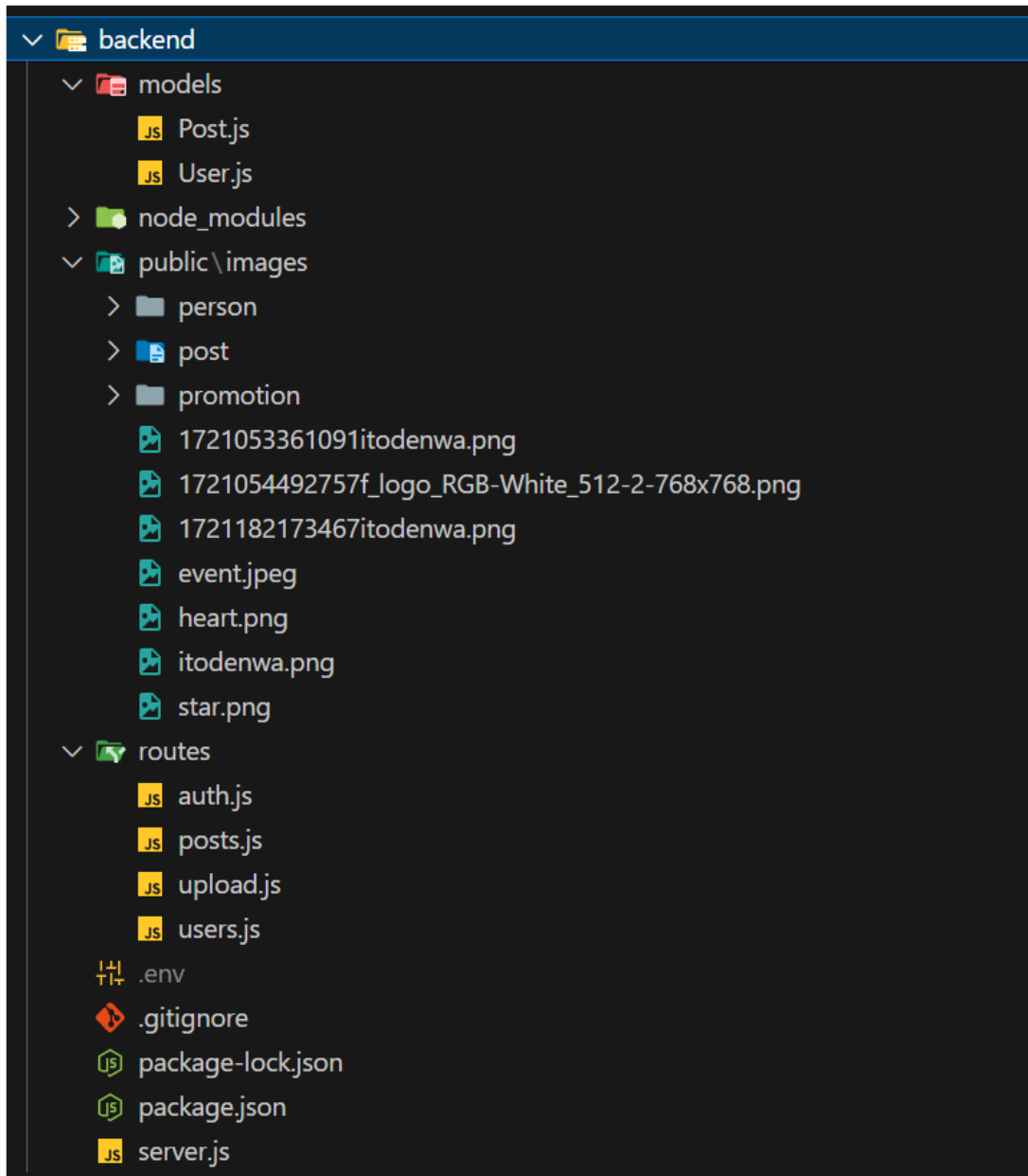
レスポンス



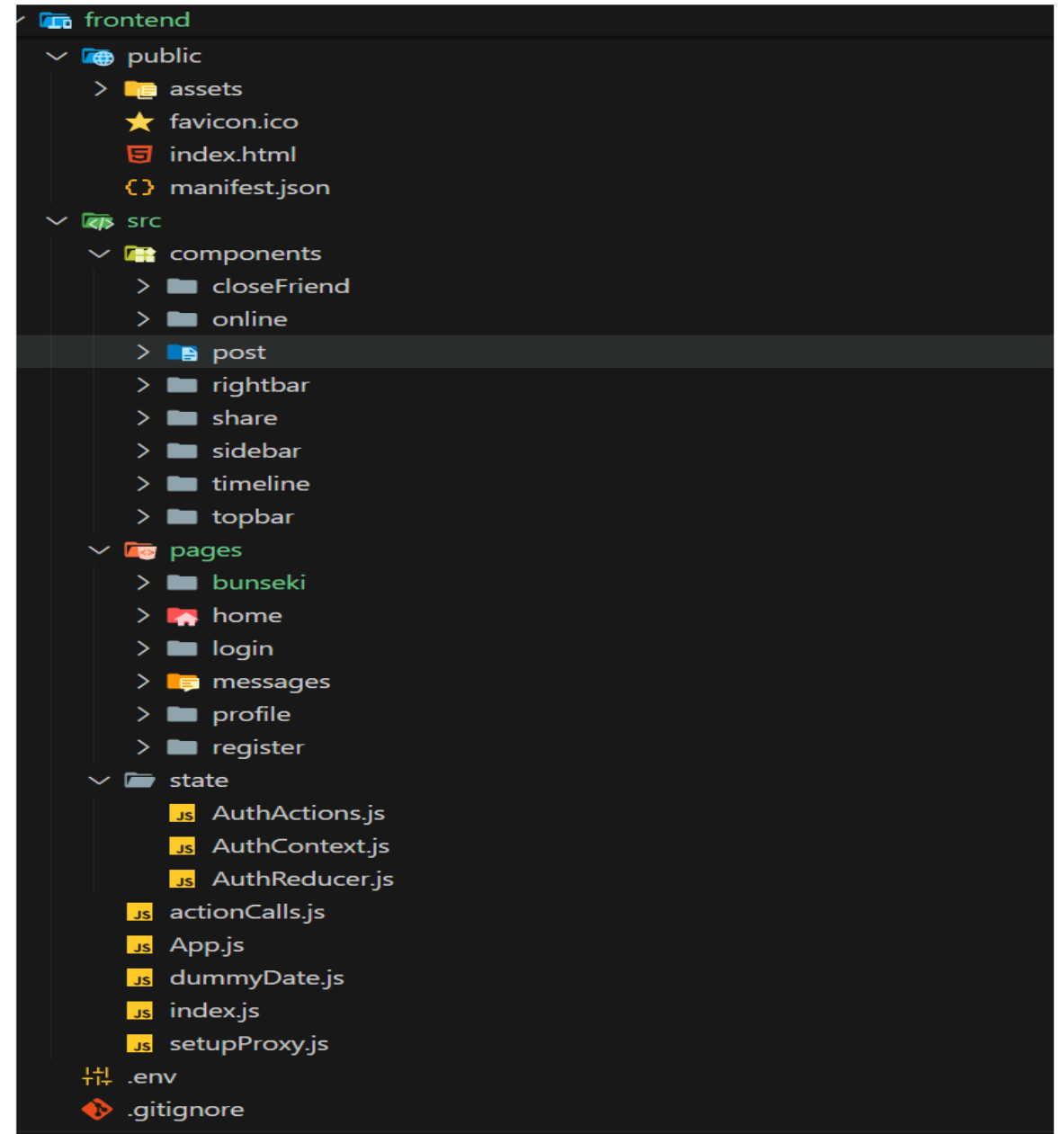
アピールポイント

- ①Postmanでフォローしているユーザの投稿を表示できる
- ②multerで写真も投稿できる
- ③ログインのUIを凝った
- ④アイコンの使用

バックエンド



フロントエンド



今後の展望

- ①ユーザのフォロー機能
- ②投稿の削除機能
- ③フォロー同士のチャット機能
- ④プロフィールの編集機能
- ⑤デプロイ
- ⑥非同期処理について詳しく

[Koonosuke/snsapp \(github.com\)](https://github.com/Koonosuke/snsapp)