

 HakSta

デモサイト -->

<https://hakosta.montblank.fun/>

2025/06/07



HakSta

2025/06/07

目次

01. 私について
02. HakoStaについて
03. 構成について
04. 使用方法について



01. 私について



01. 私について



まるん。

a.k.a. rin_montblank

Hokkaido, Japan
FUN 1025 B1-J

Frontend / Backend
JS / TS / Svelte etc.

Mail : contact@montblank.fun

Portfolio: <https://montblank.fun/>



02. HakSta について

- .1 説明
- .2 作成のきっかけ



デモサイト -->

<https://hakosta.montblank.fun/>



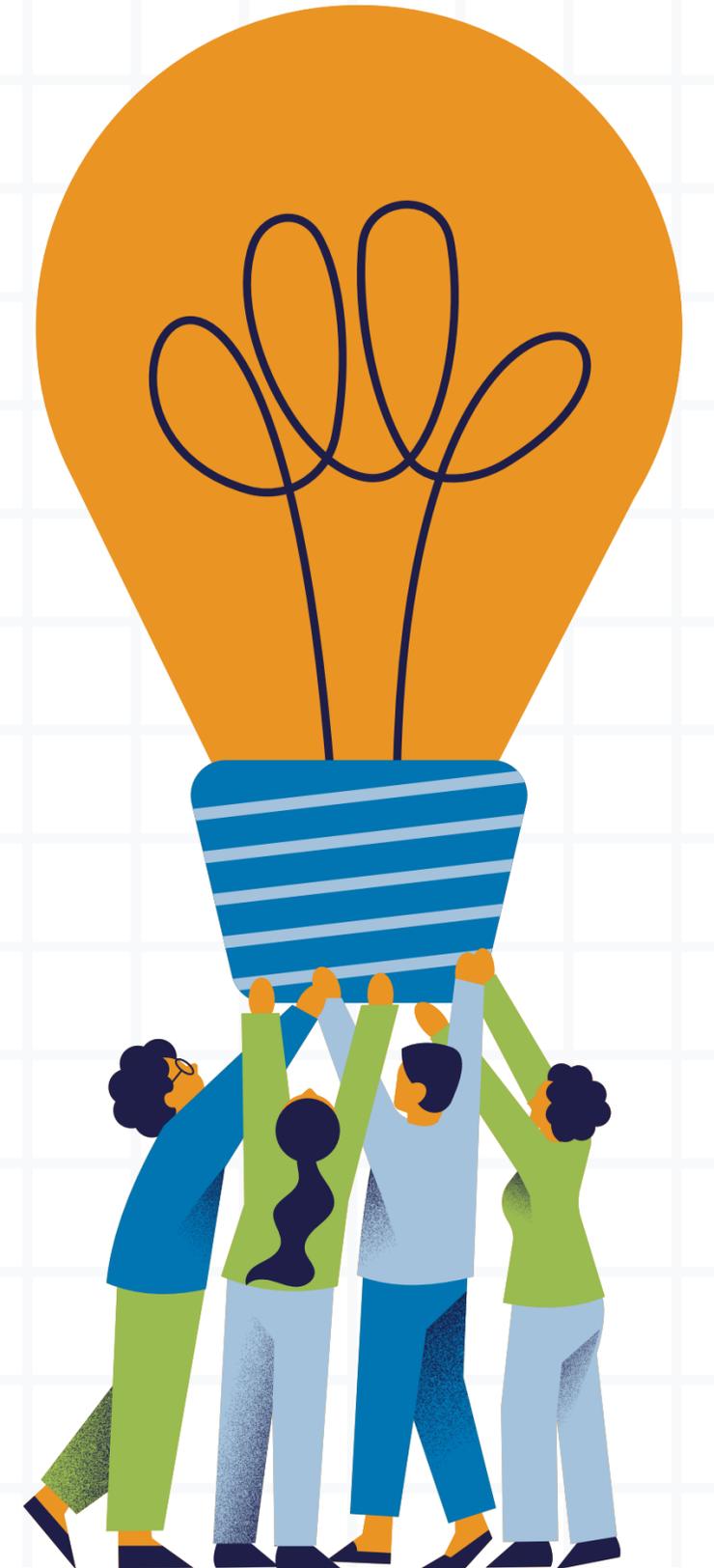
- スタンプラリー用サイトです。特定のQRコードを読み込むことで、スタンプを収集できます。
- WEB上で手軽に使えるようにしようと試みています。

02.2.作成のきっかけ

- 大学の課外授業で五稜郭タワーを訪れたときに、スタンプラリーがあるにも関わらずほとんど利用されていないことを知ったから。
- スタンプラリーは、スタンプのデザインに独自性があったり、様々な場所に設置することで訪れる目的が生まれるという素晴らしいもので、観光資源として有効活用できると思ったから。

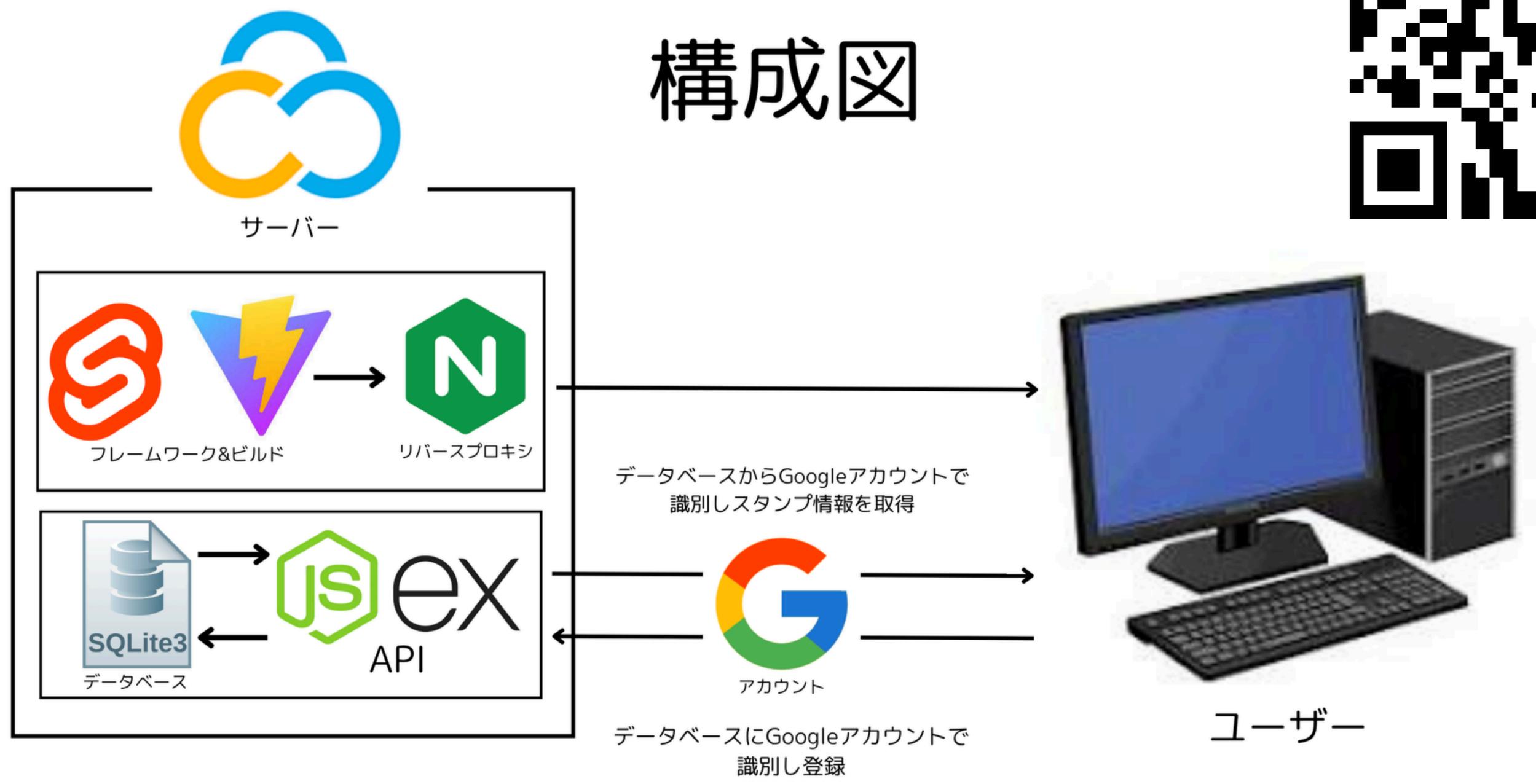


03. 構成について



03.構成について

構成図





使用パッケージ(フロントエンド)

Node.js+Svelte+Vite

- `html5-qrcode`
- `@eslint/compat`
- `@eslint/js`
- `@sveltejs/adapter-static`
- `@sveltejs/kit`
- `@sveltejs/vite-plugin-svelte`
- `eslint`
- `eslint-config-prettier`
- `eslint-plugin-svelte`
- `globals`
- `prettier`
- `prettier-plugin-svelte`
- `svelte`
- `vite`
- `vite-plugin-pwa`



使用技術 / パッケージ(バックエンド)

Node.js+Express+SQLite3

- `dotenv`
- `express`
- `fs-extra`
- `google-auth-library`
- `node-geocoder`
- `sqlite3`

03.構成について

ほとんどブラウザ側の処理で完結しています。

以下はブラウザ側で行っています。

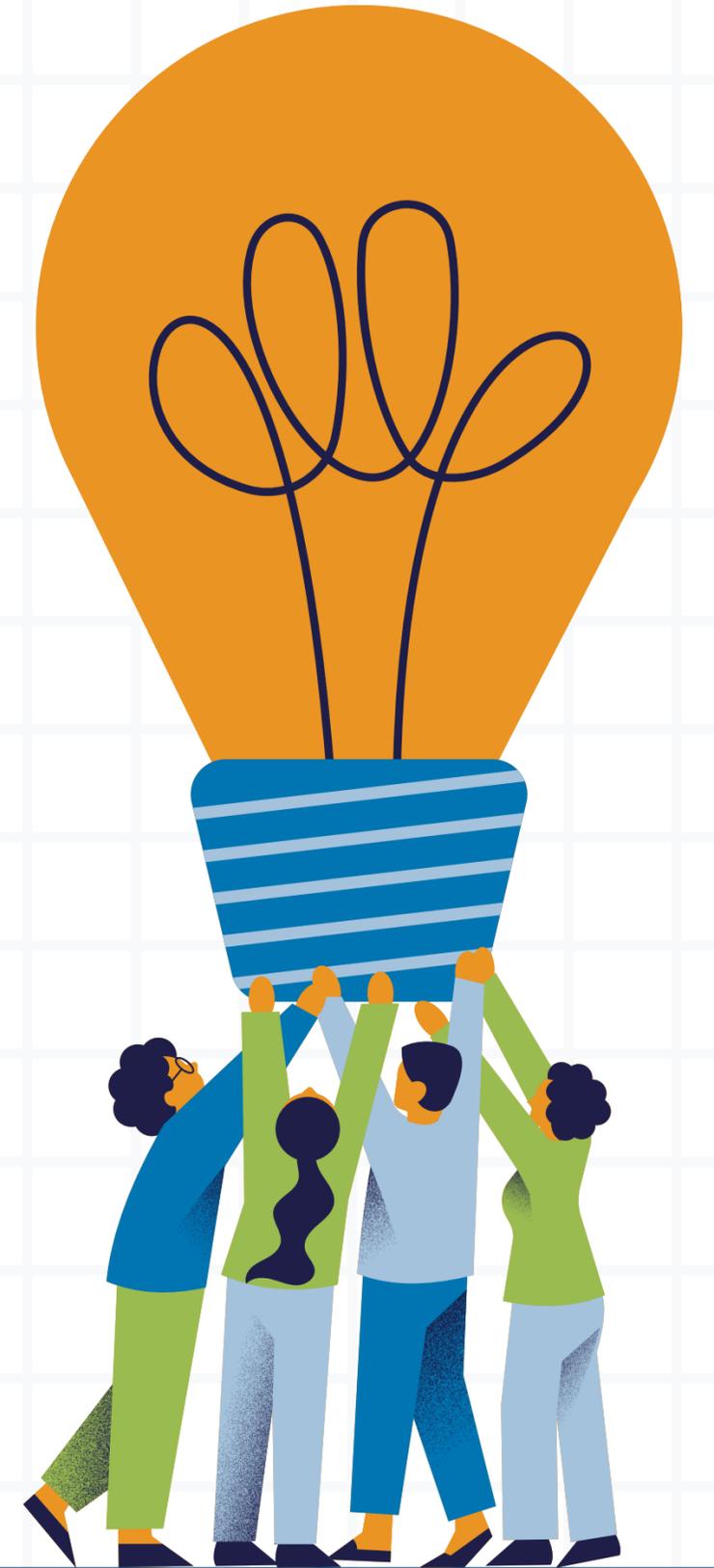
- カメラで読み取ったQRコードの解析
- WebAPIから提供された位置情報と現在地との照合
- 施設の位置情報(緯度,経度)の提供

以下はWebAPI経由で行っています。

- ログイン処理
- ユーザーの訪問済施設リストの提供/更新
- 施設の位置情報(緯度,経度)の提供



04. 使用方法について



04.使用方法について



**ご自身のPC/スマートフォンからアクセスできます。
カメラへのアクセスと位置情報へのアクセスの許可が必要となります。
位置情報はサーバーに送信されません。**

<https://hakosta.montblank.fun/>

04.使用方法について



アクセス後、Googleアカウントでログインしてください。
ページ内の専用カメラを起動して、専用のQRコードを読み込みます。
取得するスタンプの施設の位置情報と現在の位置情報が照合され、正しい場合はスタンプを取得できます。

<https://hakosta.montblank.fun/>



ありがとうございました！

何かございましたらお気軽にご質問ください。