

日程調整アプリ「Tsunagari」

情報科学類 2 年 黒澤駿

2026-07-21



0.1 動機

coins には日程調整アプリの開発者がいらっしゃった。

それをリスペクトし、作るべきである。と思い立ったため。

日程調整の入力において、最も時間がかかる・負担になるのは、「自分のカレンダーと見比べること」だと考え、それを解決したかった。

0.2 類似サービス

類似サービスとして、以下のようなものがある。

- 調整さん
- スケジュール調整ツール『トントン』
- ...

無料で、**気軽**に使えるものでは、Google カレンダーとの連携を行えるものは少ない。（見つからなかった）

0.3 概要

日程調整アプリ「Tsunagari」は、Google カレンダーと連携して、日程調整の入力を簡単にすることを目的としている。

具体的には、Google カレンダーの予定を取得し、日程調整の入力画面に反映することで、ユーザーが自分の予定を**別のタブを用意することなく**確認しながら、日程調整の入力を行うことができる。

また、カレンダーとの重なりを自動で判定する機能も提供し、0 からすべて入力する必要がないようにしている。



0.3 概要

ultra-coins にて、フロント、バックエンド、DB のすべてが稼働しており、以下の URL でアクセスできる。

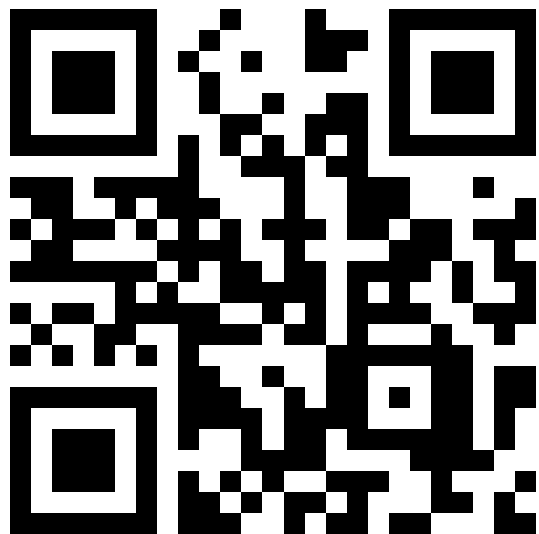
<https://tsunagari.minagiri.net/>



0.4 使い方

youtube で使い方を限定公開している。なぜ、限定公開なのかは後述

<https://www.youtube.com/watch?v=F6b1O5pYpZ4>



ちょっとした**デモ**もします。

0.5 技術スタック

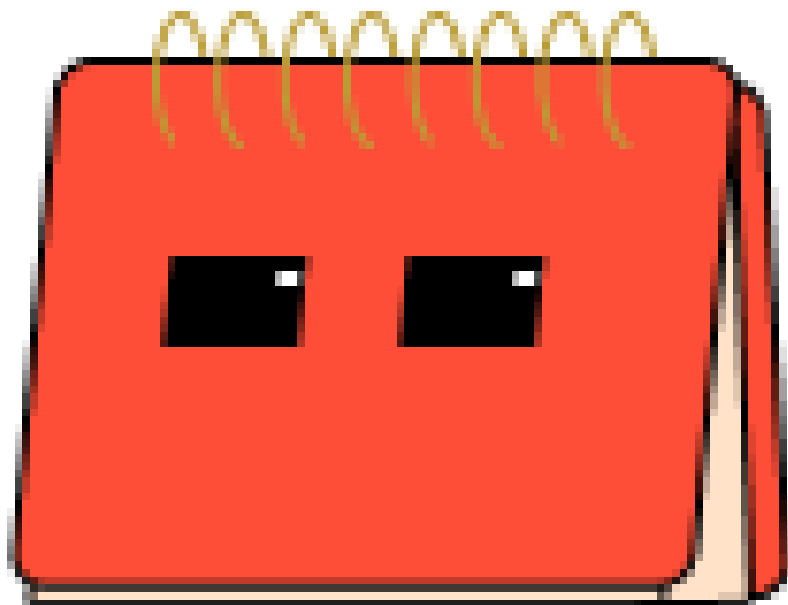
開発で変わったことはしていない。

- フロントエンド : React
- バックエンド : express.js
- DB : PostgreSQL
- 認証 : Google SSO

0.6 ロゴ

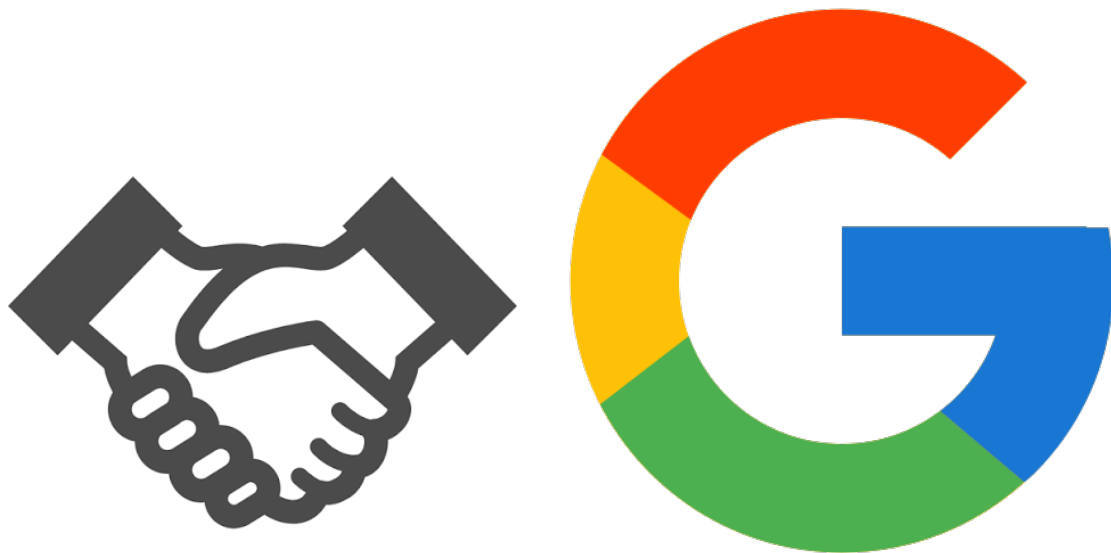
ロゴは、カレンダーの「カレンちゃん」である。 web ブラウザ上で利用できるデザインツール、figma を利用して作成した。

頭の金属の輪っかを金色にし、髪の毛らしさを出すことでキャラクター味を出しつつ、密度からあどけなさを醸し出している。



O.7 Google SSO

Google SSO を使用することで、Google アカウントでログインすることができる。
これにより、ユーザーは Google カレンダーの予定を取得することができる。



Google SSO を使用するためには、Google Cloud Platform のプロジェクトを作成し、OAuth2.0 の認証を行う必要がある。

初めてだったが、こちらも 0 から行った。面倒くさかったのは、カレンダーの readOnly 権限を取得するために、Google の審査を通す必要があったこと。

youtube で使い方？概要？の動画を撮って渡す必要があった。（先ほどの動画はこちらのためのもの）

そのために youtube **チャンネルを開設**した。

(<https://www.youtube.com/@minagiri-channel>)

ほかにも、書いてあるよりも審査に時間がかかっていたりとかなり時間をとられた。

0.8 今後の展望

- Google カレンダー以外のカレンダーとの連携
- 検索結果に出てくるように頑張ってみる

0.8 今後の展望

参考までに皆さんの使用しているカレンダーを教えてください。

- Google カレンダー
- Outlook カレンダー
- iPhone カレンダー? (iphone 標準搭載のもの)
- その他

これまで、サーバーを利用した経験はほとんどなく、初心者であったが、ulrta-coinsにパソコンを置いて自由に遊ぶのはとても楽しかった。

この活動の中で、最も感動したのはリバースプロキシ。

ultra-coins でのコンピュータの稼働についていろいろ教えてくれた皆さん、ありがとうございました。この場を借りて、感謝いたします。