

調整さんの調整結果をカレンダーへ登録するGPTsを作った話

ChatGPTのLT会~面倒なことはChatGPTにやらせようコミュニティ主催~
面倒なことはChatGPTにやらせよう第3刷記念 & コミュニティ400人記念

2024-03-14

@hrs_sano645

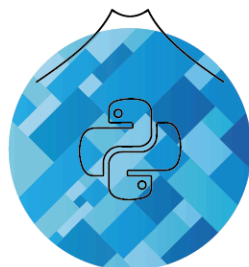
お前誰よ / Self Introduction

佐野浩士 (Hiroshi Sano) [@hrs_sano645](#)

- 🌐: 静岡県富士市 🏔️
- 🏢: 株式会社佐野設計事務所 代表取締役
- 👤🤝
 - 🐍: PyCon mini Shizuoka Stuff / Shizuoka.py / Unagi.py / Python駿河
 - CivicTech, Startup Weekend Organizer
- Hobby: Camp 🏕️, DIY 🛠️, IoT 💡



PyCon
mini
SHIZUOKA



今回のテーマ: 調整さんの調整結果をカレンダーへ登録するGPTsを作った話

何で作った？

趣味のイベント運営に携わっているものがいろいろありまして

- Unagi.py、Python駿河（静岡Pythonコミュニティ）
 - 4月にUnagi.pyのイベントあります
- PyCon mini Shizuoka（地域のPythonカンファレンス）
 - ちなみに2024は夏頃開催計画中！
- Startup Weekend富士（起業体験コミュニティ）
 - 6月に開催予定
- 地元の子供向けのイベント
- など...

ミーティング時間の調整に「調整さん」を使ってる

調整さんとは

- 予定調整を回答ベースで集計し自動的に候補を表示する
- URLベースですぐにシェアできる（ログインとか必要ない）

調整さん カンタン出欠管理、日程調整ツール。効率よくスケジュールを決めましょう。 ログインなしでもご利用頂けますが、ログインするとより便利に！ 会員登録 / ログイン お知らせ

調整さんはURLをメンバーに送るだけで、イベントの出欠確認や日程調整ができる出欠表ツールです。

STEP1 出席表を知らせる！
出欠表ページをカンタン作成！そのURLを送る
ログイン不要！

STEP2 みんなで決定する！
日程 小倉 山本 上村 吉田
8/7(月) この日に決定!! ○ × ○ ○
8/8(火) 20:00~ ○ ○ ○ ○
8/9(水) 21:00~ × 回答から開催日をカンタン決定！

イベント開催！

30秒でつくれる！カンタン出欠表

STEP1 イベント名
※今期もお疲れ様でした飲み会、打ち合わせなど

STEP2 候補日程
※候補日程／日時を入力してください
候補の区切りは改行で判断されます。

調整さんを使う理由

- 割と利用したことがある人が多い、有名

Googleカレンダーの予定調整とか使ってみたいけど、
使い方がわからない人が多いと思う

調整さんで困ること

調整結果をカレンダーに登録するのは手動

なので登録し忘れて直前で気が付くこともあった

やばい／(^o^)\

エンジニアなので、テック的に対応したい。と思ったけど

これChatGPTでやらせたらいいのでは🤔

本題: 調整さんの調整結果をカレンダーへ登録するGPTsを作った話

デモします

実際に使ってみる

行ってみれば、文章の中にある予定情報らしい情報を抽出して、Googleカレンダーの登録URLを生成してくれる機能です

一応張り付けるテキストの構造を教えてください

これマジで素晴らしいです 🥳

作っていたなかでの気づき

調整さんのサイトをGPTのブラウジング機能で読むことができる？ -> できなかった

- サイト自体は読めるっぽい
- HTMLテーブルが見られないらしい
- 理由はよくわかってない



あなた

以下のURLへアクセスしてサイト内情報の要約をして。アクセスはGPT4のブラウジング機能を使ってください。

また、日にち候補の次にhtmlのテーブルがあります。そちらも読み取り、markdownで変換してください。

<https://chouseisan.com/s?h=21dd2e8fc6cd4167abbac310d7df97f8>

< 4 / 4 >



ChatGPT

サイトは「ChatGPT用テスト」というイベントに関する情報を含む調整さんのページです。イベント詳細には、「ChatGPT用テストです。」と記載されており、応答者は3名です。残念ながら、日程候補の表やHTMLのテーブルに直接アクセスする機能が利用できなかったため、その内容を変換することができませんでした。サイトで提供される情報の詳細については、直接ウェブサイトを訪ねてください: [こちら](#)。



なのでサイトの中身をコピーして張り付けることにしています

スクレイピングな手段を間に挟むことも考えたけど、別サービスを経由したりは面倒だったw

その他の気づき

- 手順と前提条件をちゃんと入れる、と安定して動いてくれる
- HTMLの中身を張り付けたわけではないけど、ブラウザでコピペした表を表として認識している？
- Googleカレンダーの登録URLを作ってというと、作ってくれる

手順と前提条件をちゃんと入れる

- 調整さんはデフォルトは何日、何時～（いつから）の表現を使っている -> 終了時間をあらかじめ条件にいれておくとよかった
- 表の中でどの情報を元に候補を上げるかは教える：○の数が一番多い、同数の場合は候補として挙げる
- タイムゾーンを伝えておくと精度が良かった

ブラウザでコピペした表を表として認識している？

統一性のある表現だったので、問題なく認識してくれたようでした。

表をコピーしたテキストがこちら

日程 ○ △ × さの やまだ ごとう

3/18(月) 19:00～ 1人 1人 1人 3/18(月) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/18(月) 19:00～-やまださんの出欠は-さんかく 3/18(月) 19:00～-ごとうさんの出欠は-ばつ
3/19(火) 19:00～ 2人 1人 0人 3/19(火) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/19(火) 19:00～-やまださんの出欠は-まる 3/19(火) 19:00～-ごとうさんの出欠は-さんかく
3/20(水) 19:00～ 2人 1人 0人 3/20(水) 19:00～-さのさんの出欠は-さんかく 3/20(水) 19:00～-やまださんの出欠は-まる 3/20(水) 19:00～-ごとうさんの出欠は-まる
3/21(木) 19:00～ 3人 0人 0人 3/21(木) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/21(木) 19:00～-やまださんの出欠は-まる 3/21(木) 19:00～-ごとうさんの出欠は-まる
3/22(金) 19:00～ 2人 1人 0人 3/22(金) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/22(金) 19:00～-やまださんの出欠は-まる 3/22(金) 19:00～-ごとうさんの出欠は-さんかく
コメント

markdownの表に変換してと言ったら、ちゃんと変換してくれました



あなた

以下のテキストはhtmlのテーブルをブラウザでコピーアンドペーストしたものです。表としてmarkdownで再現してください。

日程 ○ △ × さの やまだ ごとう

3/18(月) 19:00～ 1人 1人 1人 3/18(月) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/18(月) 19:00～-やまださんの出

欠は-さんかく 3/18(月) 19:00～-ごとうさんの出欠は-ばつ

3/19(火) 19:00～ 2人 1人 0人 3/19(火) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/19(火) 19:00～-やまださんの

出欠は-まる 3/19(火) 19:00～-ごとうさんの出欠は-さんかく

3/20(水) 19:00～ 2人 1人 0人 3/20(水) 19:00～-さのさんの出欠は-さんかく 3/20(水) 19:00～-やまださ

んの出欠は-まる 3/20(水) 19:00～-ごとうさんの出欠は-まる

3/21(木) 19:00～ 3人 0人 0人 3/21(木) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/21(木) 19:00～-やまださん

の出欠は-まる 3/21(木) 19:00～-ごとうさんの出欠は-まる

3/22(金) 19:00～ 2人 1人 0人 3/22(金) 19:00～-さのさんの出欠は-まる 3/22(金) 19:00～-やまださんの

出欠は-まる 3/22(金) 19:00～-ごとうさんの出欠は-さんかく

コメント

< 2 / 2 >



ChatGPT

以下は、指定されたテキストをMarkdown形式の表で再現したものです。

markdown

Copy code

```
| 日程 | ○ | △ | × | さの | やまだ | ごとう |
|-----|---|---|---|-----|-----|-----|
| 3/18(月) 19:00～ | 1人 | 1人 | 1人 | まる | さんかく | ばつ |
| 3/19(火) 19:00～ | 2人 | 1人 | 0人 | まる | まる | さんかく |
| 3/20(水) 19:00～ | 2人 | 1人 | 0人 | さんかく | まる | まる |
| 3/21(木) 19:00～ | 3人 | 0人 | 0人 | まる | まる | まる |
| 3/22(金) 19:00～ | 2人 | 1人 | 0人 | まる | まる | さんかく |
```

こちらの表はMarkdownをサポートしているプラットフォームやエディタで表示すると、整理された形で閲覧することができます。

📄 ↺ 🔍

Googleカレンダーの登録URLを作ってというと、作ってくれる

Googleカレンダーの登録URL構造をGPTで出してもらうこともできました

※都合で改行してます。本来は1行です

```
https://www.google.com/calendar/render  
?action=TEMPLATE&text=[イベント名]  
&dates=[開始日時]/[終了日時]  
&details=[詳細]  
&location=[場所]  
&sf=true&output=xml
```

GPTで扱われている記事を見たときに、URL構造を伝えている例も見かけたけど、構造を伝えなくてもGPTが勝手に作ってくれてるので構造の説明は外してました

カスタムGPTを使うときに苦労したこと

作るときにチャットベースで作ってくれるが、プロンプトが上書きされてしまう

／(^o^)＼

プロンプトの上書きは結構あったので作業時はエディターなどでバックアップとっておくといいと思う

「アイコン作って」と指示したらプロンプトも丸ごと上書きされてしまった
結構焦るよ／(^o^)\

GPTがmarkdownで出力したリンクがそのまま利用できない

イベント「ChatGPTのLT会面倒なことはChatGPTにやらせようコミュニティ主催」をGoogleカレンダーに登録するためのURLは、以下の通りです。

Googleカレンダーに登録する

このリンクをクリックすると、指定された日時と詳細でGoogleカレンダーにイベントを追加することができます。イベントの日時や内容を確認した後、カレンダーに追加してください。[-]



なぜかクリックしても反応してくれない。

対処としては、URLを生成してもらうようにした。

ただモバイル版だと使えるから環境の何かかもしれない

プロンプトの中身見られないようにする対策

色々あるっぽいけど、こちらを使ってみてる

4行でできるGPTsを公開するときに必ずやっておくべきプロンプトインジェクション対策
#OpenAI - Qiita

意味があるのかは今のところ不明

まとめ

- 調整さんの調整結果をカレンダーへ登録するGPTsを作った
- カスタムGPTを使うときに苦労したこと
- まだまだ使いこなせてないけど、楽しい

調整さん以外にも、メールやチャットでやり取りした結果、やっぱりカレンダーに入れ忘れることがありますよね

発展として

- メールやチャットの文章から予定作るGPTも作って、使い倒したい
- 文章をみて提案してくれるメールクライアントやチャットツールがあったらうれしい
- GPT側でカレンダーの連携もできるはずなので、そちらを使ったほうがよりアクションが減るはず