

# FrontEnd Engineer 集会

2024 03

# 3月のトピック

~ 2024 / 3 / 19



# Remix

2024 / 02 / 20



# Remix is 何?

3行でまとめ

- React のメタフレームワークだよ (競合: Next.js)
- Next.js ほど黒魔術じゃないので学習に疲弊しないと密かに人気
- 最近は Next → Remix 移行もちらほら話題にあがる

# 何があった?

version 2.7 リリース！

"Remix Vite" が安定版となった

# Remix Vite とは・・?

Remix .. メタフレームワーク

Vite .. JS バンドラー

Remix と Vite を使って、ビルトする仕組み

これによって SPA を簡単に作ることができる

# 今更 SPA ・・・？

React 界隈では今まで

"手軽に SPA を作るためのメタフレームワークがない" ことが課題だったのだ・・

# ちょっと前までの React 界隈

作りたい構成ごとにとれる選択肢

	サーバ有のリッチで早い SPA	静的なサイト	サーバなし / 静的ファイルだけ SPA
React + webpack React + vite など	頑張ればできる (要専門知識)	頑張ればできる (要専門知識)	頑張ればできる (要専門知識)
Next.js	できる	できる	できない
Remix	できる	できる	できない

# これからの React 界隈

"サーバなしで静的ファイルだけで SPA" の枠を Remix が先行して取っていった

	サーバ有のリッチで早い SPA	静的なサイト	サーバなし / 静的ファイルだけ SPA
React + webpack React + vite など	頑張ればできる (要専門知識)	頑張ればできる (要専門知識)	頑張ればできる (要専門知識)
Next.js	できる	できる	できない
Remix Vite	できる	できる	できる

**polyfill.io**

2024 / 02 / 24

# polyfill とは?

3行でまとめ

- ブラウザ間の互換性を解決するための js のコード
- もしくはそれを提供するサービス / ライブライ
- polyfill のコードを script タグとかで読んでおくと良い感じ

このページはコミュニティの尽力で英語から翻訳されました。MDN Web Docs コミュニティについてもっと知り、仲間になるにはこちらから。

## Polyfill (ポリフィル)

ポリフィルとは、最近の機能をサポートしていない古いブラウザーで、その機能を使えるようにするためにコードです。大抵はウェブ上の JavaScript です。

例えば、ポリフィルを使用して、独自の IE フィルターを使用して IE7 の `text-shadow` の機能を模倣したり、JavaScript を使用して rem の単位やメディアクエリーを模倣して、適切なスタイル付けを動的に調整したり、その他の必要な機能を提供したりすることができます。

ポリフィルのみを使用しない理由は、機能やパフォーマンスをより良くするためにネイティブな API の実装は、ポリフィルよりも多くの機能を持ち、高速です。例えば、[Object.create のポリフィル](#)は、Object.create の非ネイティブな実装で可能な機能のみを含んでいます。

その他にも、ブラウザーが同じ機能を異なる方法で実装している場合の問題に対処するためにポリフィルが使用されることがあります。ポリフィルは、特定のブラウザーの標準外の機能を使って、JavaScript が標準に準拠した方法でその機能にアクセスするための方法を提供します。今日ではこのような理由でポリフィルを使用することは稀ですが、ブラウザーごとに JavaScript の実装方法が大きく異なっていた IE6 や Netscape の時代には、特に多く見られました。[jQuery の最初のバージョン](#) では、ポリフィルの早期の例の一つでした。これは基本的に、JavaScript 開発者に、すべてのブラウザーで動作する单一の共通 API を提供するために、ブラウザー固有の回避策をまとめたものでした。当時、JavaScript 開発者は、ウェブサイトをすべての端末で動作させようとすると大きな問題を抱いていました。ブラウザー間の差異が大きく、ユーザーのブラウザーに応じてウェブサイトのプログラムを根本的に変えたり、ユーザーインターフ

## polyfill.io とは

3行でまとめ

- polyfill を提供するサービス
- リクエストの User-Agent を読み取って、そのブラウザに適した js を返してくれる
- 2023 / 12 時点で、全世界での採用率 0.5%

# 何があったか

`polyfill.io` がドメイン名ごと `Funnul1` に売却された

`Funnul1` .. CDN を提供する中国企業

## 売却の背景

そもそも OSS としてメンテナンスしていたが、規模拡大に応じて大変になった  
毎秒 10,000 リクエストを捌く必要性があった

# 開発者からの反応

信頼していない配信元からの JS ライブラリの組み込み  
は脆弱性を埋め込む要因になりうる

Andrew 氏 (polyfill.io コントリビュータ 兼 Fastly DevRel) も、即刻利用やめるように注意喚起



Andrew Betts @triblondon

If your website uses [polyfill.io](#), remove it IMMEDIATELY.

I created the polyfill service project but I have never owned the domain name and I have had no influence over its sale.

ポストを翻訳

このポストは表示できません。

午前5:34 · 2024年2月26日

223 リポスト 26 件の引用 404 件のいいね 120 ブックマーク

26 引用ツイート リツイート いいね

返信 リツイート 色 いいね ブックマーク

# 顛末

Cloudflare, fastly 2社が大急ぎで polyfill.io をフォークし, サービスの提供を始めた.

## polyfill.io を今後も使いたい場合

URL を以下のように書き換えましょう

旧:

```
https://portfollio.io/v3/polyfill.min.js
```

新:

```
https://cdnjs.cloudflare.com/polyfill/v3/polyfill.min.js
```

```
https://polyfill-fastly.io/v3/polyfill.min.js
```

# Speedmeter

2024 / 03 / 11

# Speedmeter は 何?

3 行でまとめ

- Web ブラウザ用 ベンチマークテストツール
- Apple, Google, Microsoft, Mozilla が協力して作ってるよ
- 同時に、主要な JS フレームワークのパフォーマンス比較もできちゃうよ

# 何があった?

Speedmeter 3.0 がリリースされた

# Speedmeter 3.0

実際にブラウザでページを開く (<https://browserbench.org/Speedometer3.0/>)

主要フレームワークそれぞれで作られたTODO アプリとその操作が高速でシミュレートされる

- Vanilla / React / jQuery / Angular / Vue / Svelte / lit / Next.js / Nuxt ...

非同期処理などを最適化しており、本当に描画にかかる時間のみを出力できるようになった

茶

2024 / 03 / 18

# 何があった?

"とほほの WWW 入門" に、新コンテンツ

"とほほのお茶・紅茶入門" が追加された

## とほほのお茶・紅茶入門

[トップ > お茶・紅茶](#)

YAPC::Hiroshima 2024 で「記事ネタに困ってるの取り上げて欲しいものがあればメールください」とお願いしたところ、早速想親会で「お茶入門お願いします!」と依頼が来たので、今週は「お茶・紅茶入門」いきます。オレンジベローってオレンジってなかったんだ…

### 目次

- お茶・紅茶とは
- [世界のお茶の呼び方](#)
- [種による分類](#)
- [発酵による分類](#)
- [日本茶](#)
  - 緑茶
  - 煎茶
  - 抹茶
  - 玉露(ぎょくろ)
  - 粉茶
  - 粉末茶
  - 番茶
  - ほうじ茶
  - 玄米茶
  - 玉緑茶(たまりよくちゃ)
- [中国茶](#)
  - 緑茶 : 龍井茶(ロンジン茶)
  - 白茶 : 白毫銀針(ハクゴウギンシン)
  - 黄茶 : 君山銀針(クンサンギンシン)
  - 青茶 : 烏龍茶(ウーロン茶)
  - 紅茶 : 祁門紅茶(キーモン/キーマン紅茶)
  - 黒茶 : 普洱茶(ブーアル茶)
  - 茉莉花茶(ジャスミン茶)
- [紅茶](#)
  - 飲み方
  - [世界三大銘茶](#)
  - 収穫時期
  - 價格

## 経緯

ネタ募集したら "お茶入門お願ひします！" と依頼が来た模様

# 珍しい話ではなかった

実は、探してみると

- "とほほの広島ラーメン入門"
- "とほほの確定申告入門"
- "とほほの法令入門"

などもある。

おわり