

FrontEnd Engineer 集会

2024 02

2月のトピック

~ 2024 / 2 / 20

※ 今回目白押しのため長くなります



ECMAScript

2024 / 2 / 6



ECMAScript ?

- ECMA International によって標準化されている JavaScript の規格
- ECMAScript の仕様に基づいて、各種 JS エンジンが実装する
- ECMAScript を策定している専門委員会を TC39 という

何があった？

Proposal Stage 2.7 が新設される

- Proposal .. ECMAScript の新仕様の提案
- Stage .. 提案の進行状況

今まで

Stage 0 .. ただ提案された状態.

Stage 1 .. 仕様の責任者が決まり, ユースケースやおよその API が示され,
TC39 で取り組む価値が見出された状態

Stage 2 .. 仕様を書き起こし, 実装に必要な材料が揃った状態

Stage 3 .. 実際に JS エンジンなどに実装され, テストが整備され, フィードバックを待つ状態

Stage 4 .. 最低 2 つの JS エンジンに実装されて, 次の ECMAScript のバージョンに取り込まれるのを待つ状態

何があった?

とある仕様の策定が大変だった

Stage 2 → 3 になったあとに仕様変更のため 2 に戻した

Stage 3 で JS エンジンの実装が開始されるため、大変混乱するからなんとかしたい

(NEW) Stage 2.7

Stage 2 .. 仕様を書き起こし, 実装に必要な材料が揃った状態

Stage 2.7 .. 仕様が固まった状態. 実装前にテストやプロトタイピングで実験する状態.

Stage 3 .. 実際に JS エンジンなどに実装され, テストが整備され, フィードバックを待つ状態

別案

- Stage 2 $\frac{3}{4}$
- Stage e ($e = 2.718$)
- Stage 25 (他を 10 倍する)
- Stage pre-3

jQuery

2024 / 2 / 7



jQuery ?

- 昔からある js のライブラリ / フレームワーク
- DOM の操作や変更などを昔から独自構文でサポート
- 今や js 標準で同じことができるため導入不要とされているものの、レガシー現場では現役

何があった？

jQuery v4 Beta が公開

とうとう来やがった

メジャーバージョンアップは v3 から 8 年ぶり

Perl

2024 / 2 / 10



Perl ?

- プログラミング言語
- web アプリ開発としては主力の言語であった
- 今はあまり聞かない

何があった？

YAPC::Hiroshima 2024 が開催された

Yet Another Perl Conference の略

perl 向けカンファレンスかと思いきや、
今や何でもアリらしい

弊社, 参加してた

その他 Cluster なども参加してた



とほほ氏が登壇していました

「とほほのWWW入門」サイト管理者
杜甫々(とほほ)氏が
ゲスト登壇していました。

知ってたら、行ってました。orz

とほほのWWW入門 検索 (By Google)

とほほの娘がLINEスタンプはじめました



メニュー ■ はじめに

[HOME](#) [ご使用上の注意 \(1\)](#) [管理者へのメール \(1\)](#)
[フレーム版](#) [主な更新履歴 \(24\)](#) [自己紹介 \(1\)](#)
[ダウンロード](#)
[ラウンジ](#)
[URLの広場](#)

■ 基本編

[用語集 \(82\)](#) [逆引きリファレンス \(32\)](#)
[Webページ作成入門 \(7\)](#)

■ フォーマット

[HTML \(400\)](#) [SVG \(1\)](#)
[HTML5 \(7\)](#) [VML \(1\)](#)
[XHTML \(1\)](#) [GIF \(1\)](#)
[MathML \(1\)](#) [CSV \(1\)](#)
[DTD \(1\)](#) [セマンティック・ウェブ \(1\)](#)
[JSON \(1\)](#)

■ CSS

[CSS \(ABC順\)\(719\)](#) [Tailwind CSS \(1\)](#)
[Bootstrap \(61\)](#) [CSSフレームワーク \(1\)](#)
[Less \(1\)](#) [リセットCSS \(1\)](#)
[Sass \(1\)](#)

■ プログラミング言語

[JavaScript \(39\)](#) [Scala \(1\)](#)
[TypeScript \(1\)](#) [Haskell \(1\)](#)
[Java \(25\)](#) [Kotlin \(1\)](#)
[Perl \(4\)](#) [Bash \(1\)](#)
[PHP \(14\)](#) [AWK \(1\)](#)
[Ruby \(11\)](#) [パッチ \(1\)](#)
[Python \(13\)](#) [PowerShell \(1\)](#)
[Go \(1\)](#) [FORTRAN \(1\)](#)
[C言語 \(1\)](#) [Lisp \(1\)](#)
[C# \(1\)](#) [8ビットアセンブラー \(1\)](#)

express.js

2024 / 2 / 13

express

express.js ?

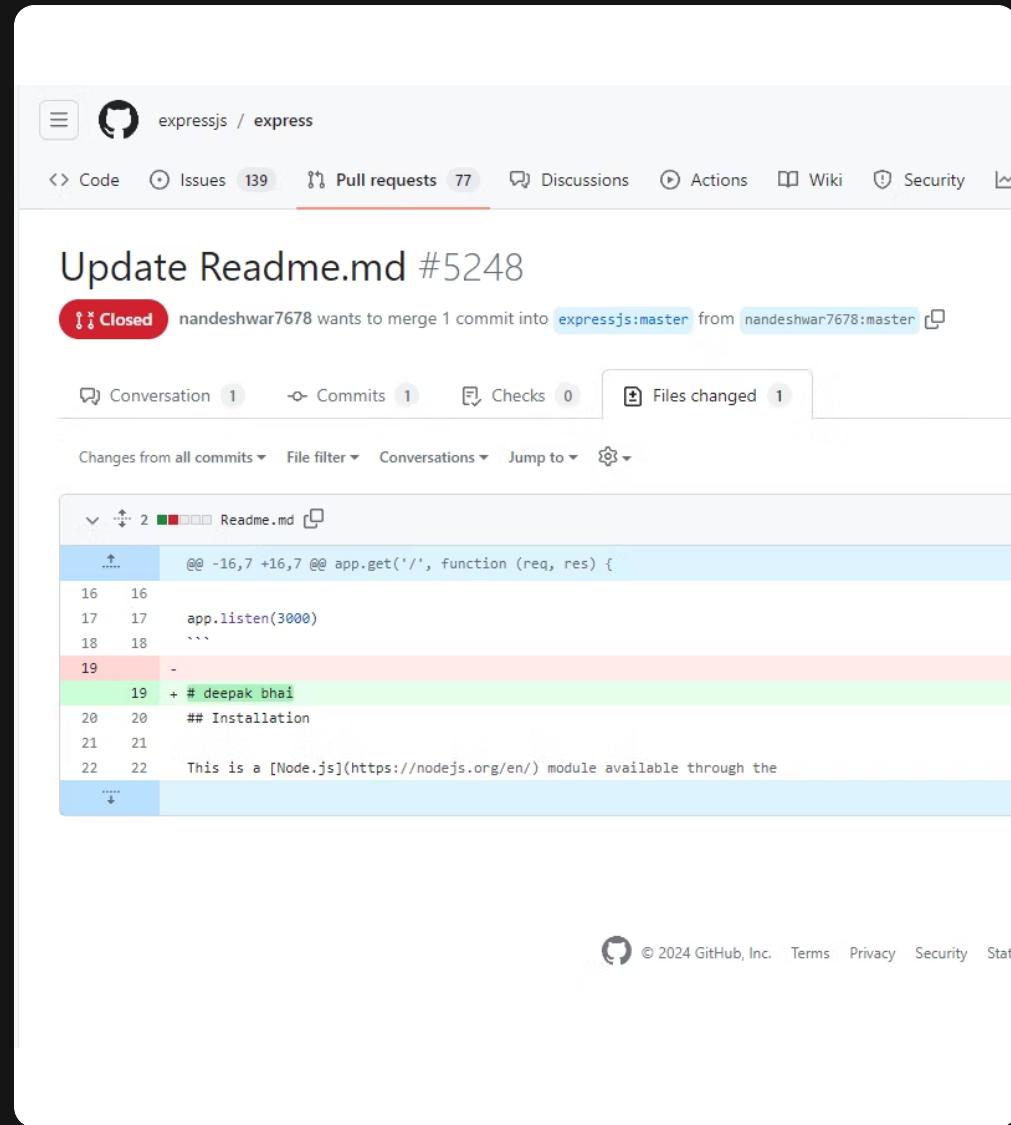
- js のライブラリ
- node.js 向けの web アプリケーションフレームワーク
- 結構昔からある. 新規ではあんまり聞かない.

何があった？

Spam PRs Incident が発生

大量のスパム Pull Request が来るインシデントが発生

- 内容は README.md に無意味な変更を 1 行書き換えるだけ
- PR が大量に作られた



The screenshot shows a GitHub pull request page for the `expressjs / express` repository. The title of the pull request is `Update Readme.md #5248`. The status is `Closed`, indicating that `nandeshwar7678` wants to merge 1 commit from `nandeshwar7678:master` into `expressjs:master`. The commit message is partially visible as `@@ -16,7 +16,7 @@ app.get('/', function (req, res) {`. The code diff shows a single line added at line 19: `+ # deepak bhai`. The GitHub interface includes standard navigation and search tools like Conversation, Commits, Checks, and Files changed.

Why?

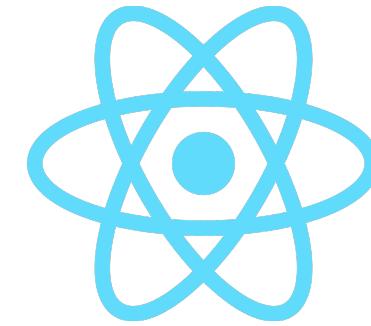
YouTube で 486万人が登録されているチャンネル Apna College にて
プログラミング入門として git のチュートリアル, PR の提出方法が紹介された

練習用の repository ではなく express.js の repository に対して行う作業が紹介されており,
攻撃する意図はなかった.

結果, 初学者は就職できることを期待して, 盲目的に従ってしまい, スパムと化した.

React

2024 / 2 / 15



React?

- JavaScript のフロントエンドのフレームワーク
- 一番人気のすごいヤツ
- meta が作ってる

何があった？

React Labs による、今後のバージョンアップに関するアナウンス

React Forgot (React Compiler)

- Instagram で利用中
- 今後数ヶ月以内に公開予定

v19

- 必要な機能は整った
- 公開の準備を進めている

React Compiler ?

モチベーション

- React はそもそも再描画をし過ぎて、その抑制のためにメモ化を要する
- useMemo などで手動でメモ化させてしまうのは、React 側の妥協の産物であった
- コンパイラによって、自動的に最適化させたい。

NGINX

2024 / 2 / 15



nginx ?

- エンジンエックス って読むよ
- フリーでオープンソースの web server application
- リクエストを捌くやつ
- 今一番人気だよ

何があった？

コアエンジニアの1人が, F5 Networks を脱退

NGINX のフォーク版 `freenginx` を開発することが発表される

F5 Networks の経営陣がポリシーや開発者の立場を無視したと

Node.js

2024/02/17



Node.js ?

- サーバサイドで動く JavaScript の実行環境
- モダンフロントエンドといえばほぼコレなやつ

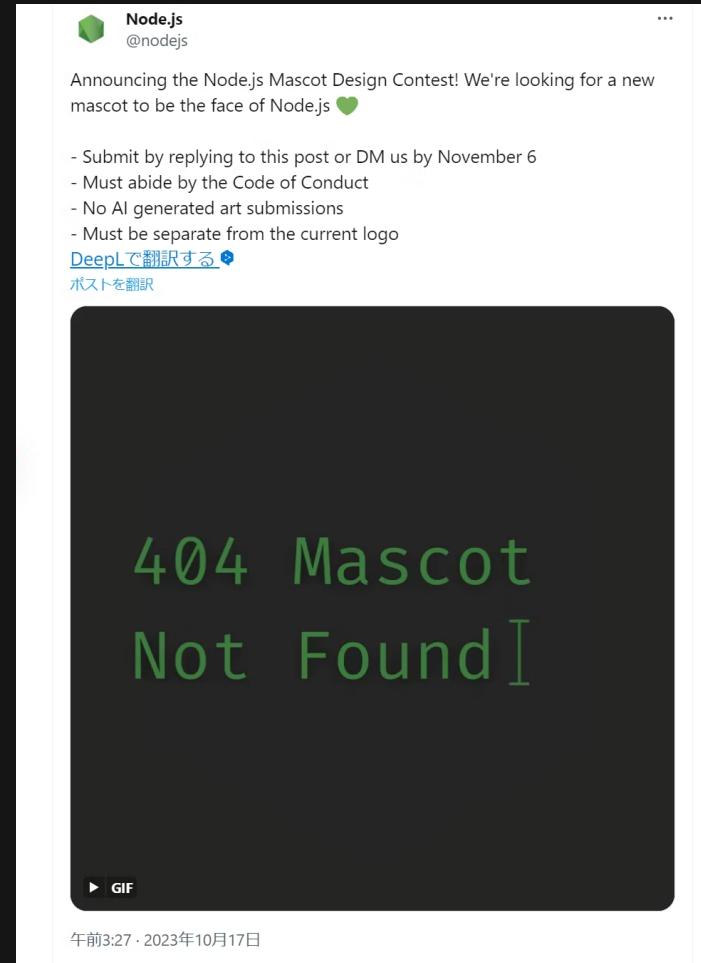
何があった？

Node.js の X アカウントより、とある告知があった

覚えてますか？

2023 / 10 / 17

JS ランタイム (Node.js, Deno, Bun) で、
Node.js だけマスコットキャラがいないことを
公式が嘆いてましたね。





Node.js
@nodejs

..



午前1:02 · 2024年2月17日

シルエットが可愛くない

おわり