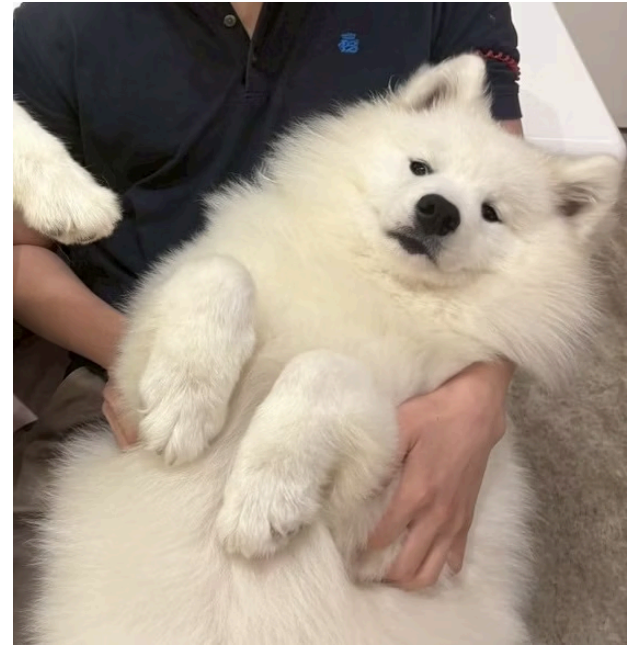


Web標準と互換性の世界をざっくり見渡してみよう

Taisei Yamane(taiyama1212)

自己紹介

- 山根大生（株式会社immedio）
- SNS
 - X(taiyama1212)
 - Qiita(yamatai12)
 - Zenn(yamatai12)
- 好きなこと
 - ジムで体を鍛える🏋️、旅行✈️



目次

- 背景
- Web標準とは
- HTMLとCSSに関するWeb標準
- interopプロジェクト
- ブラウザの互換性を確認するのに役立つサイト
- まとめ Web標準が開発者に届くまでの流れ

背景

Web標準って色々な組織が関わっていて分かりづらい

フロントエンドに関するものだと以下が関係しているのか？

openui,w3c,whatwg,htmlinvingstandard,interop,caniuse等の組織、プロジェクト、サイト



目次

- 背景
- Web標準とは
- HTMLとCSSに関するWeb標準
- interopプロジェクト
- ブラウザの互換性を確認するのに役立つサイト
- まとめ Web標準が開発者に届くまでの流れ
- 最後に

Web標準とは

国際標準化団体によって策定される、Webの仕組みを定義する規則

https://developer.mozilla.org/ja/docs/Glossary/Web_standards

役割

- Webを最大限に利用可能でアクセス可能に保つために調整する
- 現在の状況を改善し、新しい状況に適応するために進化する

目次

- 背景
- Web標準とは
- HTMLとCSSに関するWeb標準
- interopプロジェクト
- ブラウザの互換性を確認するのに役立つサイト
- まとめ Web標準が開発者に届くまでの流れ
- 最後に

HTMLとCSSに関するWeb標準

W3C

マークアップ言語 (HTMLなど)、スタイル定義 (CSS)、DOM、アクセシビリティの仕様を策定

WHATWG

DOM,HTMLなどを扱う (Living Standard)

<https://html.spec.whatwg.org/multipage/>

CSS Working Group

CSSに関する仕様を専門で策定

W3Cの下部組織

<https://www.w3.org/groups/wg/css/>

2019年にHTML/DOMの仕様はWHATWGの Living Standard が唯一の標準に

2019年5月、W3CとWHATWGは、HTMLおよびDOM仕様の単一バージョンの開発に関する協力協定に署名した。

<https://www.w3.org/blog/2021/whatwg-review-drafts-of-html-and-dom-endorsed-as-w3c-recommendations/>

目次

- 背景
- Web標準とは
- HTMLとCSSに関するWeb標準
- interopプロジェクト
- ブラウザの互換性を確認するのに役立つサイト
- まとめ Web標準が開発者に届くまでの流れ

interopプロジェクト

Webの相互運用性を向上させるためのクロスブラウザの取り組み

<https://wpt.fyi/interop-2025>

目次

- 背景
- Web標準とは
- HTMLとCSSに関するWeb標準
- interopプロジェクト
- ブラウザの互換性を確認するのに役立つサイト
- まとめ Web標準が開発者に届くまでの流れ

ブラウザの互換性を確認するのに役立つサイト

MDN

Web開発者向けドキュメント

ブラウザ互換性を見ることが出来る

Can I use

ブラウザ互換性を**一瞬で見る**のに便利なサイト

Can I Use はMDNの一部データを使っている

<https://caniuse.com/>

目次

- 背景
- Web標準とは
- HTMLとCSSに関するWeb標準
- interopプロジェクト
- ブラウザの互換性を確認するのに役立つサイト
- まとめ Web標準が開発者に届くまでの流れ

まとめ Web標準が開発者に届くまでの流れ



ご清聴ありがとうございました！！

参考

- https://developer.mozilla.org/ja/docs/Learn_web_development/Getting_started/Web_standards/The_web_standards_model?utm_source=chatgpt.com
- https://www.reddit.com/r/html5/comments/5lkfnk/beginner_here_wanting_to_learn_html/?utm_source=chatgpt.com
- <https://qiita.com/yamatai12/items/47a682d4a2a93462a033>
- <https://wpt.fyi/interop-2025>
- <https://caniuse.com/>