

CSS Nite LP64

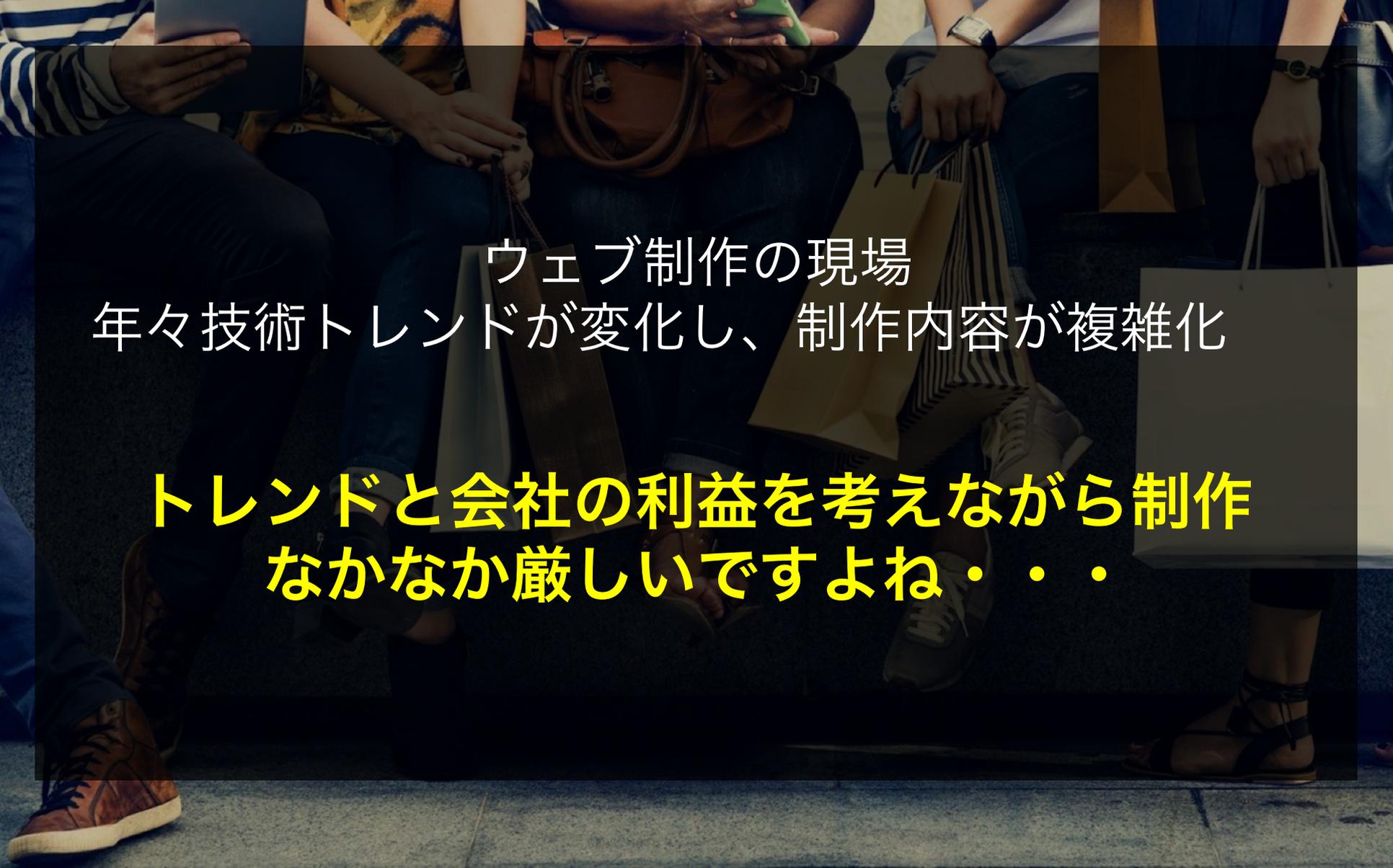
Coder's High *2019*

2019.10.19

ウェブ開発のいまと、 コーディングしない制作手法

モチヤ株式会社
阿部 正幸





ウェブ制作の現場
年々技術トレンドが変化し、制作内容が複雑化

**トレンドと会社の利益を考えながら制作
なかなか厳しいですよね・・・**

A group of people are sitting on a bench, holding various items like shopping bags and mobile devices. The image is overlaid with a semi-transparent dark grey rectangle containing white and yellow Japanese text. The text reads: '本日はモチヤが実際に行なっている標準化と、コーディングしない制作手法'.

本日はモチヤが実際に行なっている
標準化と、
コーディングしない制作手法



 MOCHIYA

阿部 正幸 (あべ まさゆき)

モチヤ株式会社 代表

レッドボックス エバンジェリスト

テックアカデミー 講師

キーワードで検索

サイト内全て



よく検索されているキーワード : [SSL証明証](#) [ドメイン移管](#) [メール設定](#) [DNS](#) [パスワード忘れ](#) [サーバー情報](#)

重要なお知らせ

2019.03.11

お知らせテスト

目的から探す



ID・パスワードについて



SSL証明書



お支払い・お手続き



サーバー移転について



ドメイン・DNS関連



メールでお困りの方

ITreviewは ビジネス向けIT製品・クラウドサービスの レビューが集まる Web サイトです

製品を探す

レビューを探す

課題から探す

例) Slack、G Suite、Dropbox Business など

DOUBLE CAMPAIGN
W ダブルキャンペーン実施中!
キャンペーンコードを入力してください **KlpTkqFE** 2019年10/31まで

新規会員登録 だけで先着で**1,000人に500円**
さらに! レビュー投稿すると **さらなくMAX 3,000円**

Amazonギフト券
プレゼント!

ITreview 2019
Making Tech Companies Successful

2019.11.6. WED 14:00-18:30
SHIBUYA STREAM hall

キャンペーンコード : **gC8QN4Ug**
(10/31まで)



CSS Nite Okayama vol.9

現場の視点で工夫するウェブ制作

2019.10.26(土)



更新情報

CSS Nite Okayama vol.9

現場の視点で工夫するウェブ制作

お申込み受付開始!

2019/09/07...CSS Nite in Okayama, vol.9「現場の視点で工夫するウェブ制作」のお申込み受付を開始しました!

過去のイベント

CSS Nite in
Okayama

Tweets by [cssnite_okayama](#)

特別協力

CSS Nite

 専門学校
岡山情報ビジネス学院

 岡山WEBクリエイターズ



Part
1

標準化について

標準化について

フリーランス、一人会社の場合
個々の技量によるので、個々の使いたい言語、
フレームワークの利用

標準化について

フリーランス、一人会社の場合

個々の技量によるので、個々の使いたい言語、
フレームワークの利用

制作会社で同じことをすると...

- 制作者によってクオリティにばらつきが出る
- 複数人で作業できない（サポートできない）
- 結局は個人の技量で会社が評価される

標準化すると

- クオリティの担保
- 複数人で作業・サポートできる
- 作業の効率化
- 工数の明確化



何を標準化 ??

Web制作の標準化

フレームワーク、ライブラリ統一
制作手法、コーディングルール統一



コーディングしない制作手法

海外の開発者1600人に聞いたCSS開発

<https://www.webprofessional.jp/results-ultimate-css-survey-2017/>

3rd-party CSS framework を使いますか？

1. Some projects 332 / 20% (時々つかう)
2. Most projects 327 / 20% (よく使う)
3. Never 325 / 20% (使わない)
4. Rarely 306 / 18% (めったに使わない)
5. Every project 259 / 16% (全てのプロジェクトで使う)



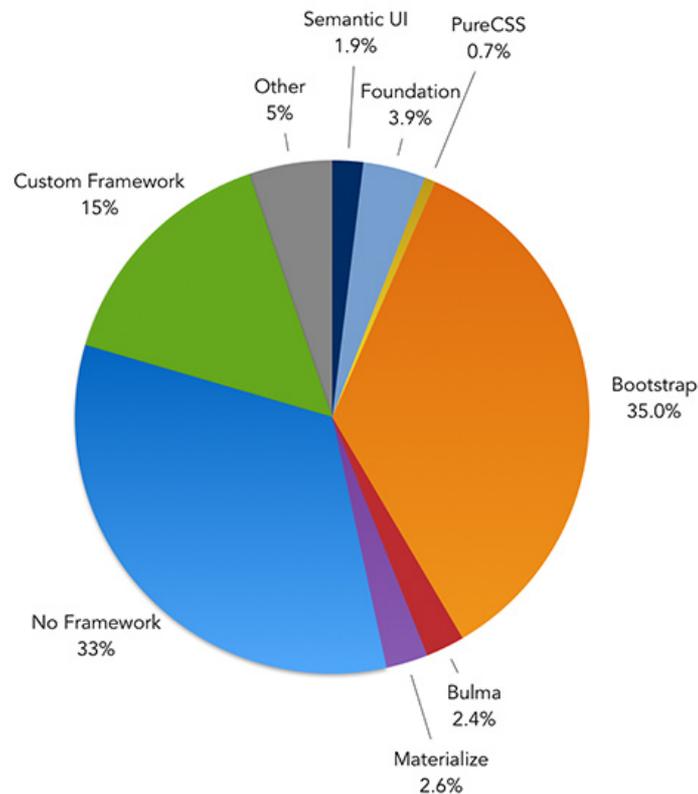
時々使う、よく使う、全て使う (56%)
使わない、めったに使わない (38%)

The Front-End Tooling Survey 2018 - Results

<https://ashleynolan.co.uk/blog/frontend-tooling-survey-2018-results>

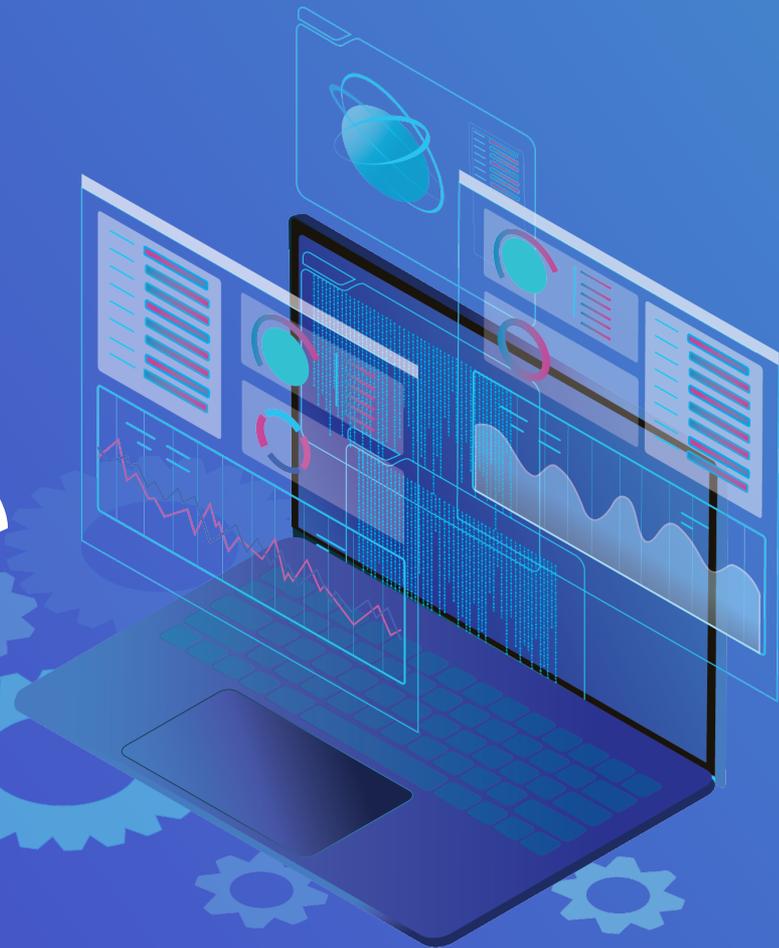
利用する **67%**

利用しない **33%**



Part
2

コーディングしない 制作手法



コーディングしないメリット

- HTMLを1から書かなくて良い
- バグが少ない
- 可読性の向上
- クオリティ担保
- 工数の明確化
- テスト工数削減
- ソースコードが属人化しない

世界では一般的な制作手法

制作の流れ

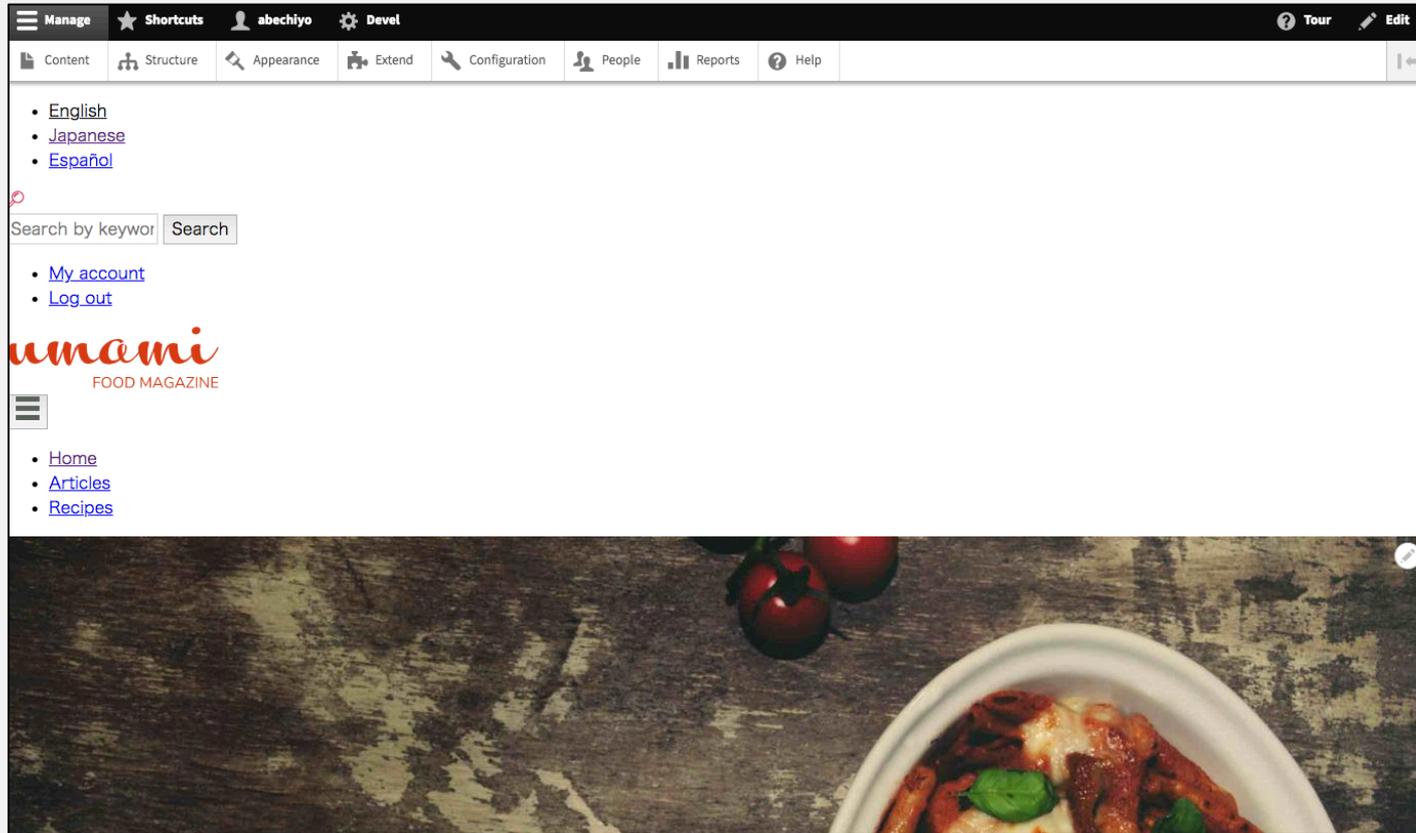
1. サイト設計書作成（構成、ワイヤー、画面設計）
2. サイト設計書に基づきCMSでHTML構造作成
3. 動きや、ページ遷移等を確認
4. 標準テンプレートと、リセットCSSを組み合わせ
5. CSSで、デザインを調整していく
6. CMSにコンテンツを入れる

CMSでHTML構造作成



CMSインストール直後の初期状態

CMSでHTML構造作成



(できるだけ) CMS操作のみで構造化

- [English](#)
- [Japanese](#)
- [Español](#)

Search by keyword Search

- [My account](#)
- [Log out](#)



- [Home](#)
- [Articles](#)
- [Recipes](#)



リセットCSSを適用

<https://github.com/necolas/normalize.css>

ブラウザ間のバグや、デザインの違いをリセット

ブラウザサポート

- Chrome
- Edge
- Firefox ESR+
- Internet Explorer 10+
- Safari 8+
- Opera

デザイン適用

Manage Shortcuts abechiyo Devel ? Tour Edit

Cache clear Container Info Devel settings Rebuild Menu Reinstall Modules Routes Info Run cron Configure

English Japanese Español

Search by keyword, ingredient, dish

Search

My account Log out

umami
FOOD MAGAZINE

Home

Articles

Recipes

Super easy vegetarian pasta bake

A wholesome pasta bake is the ultimate comfort food. This delicious bake is super quick to prepare and an ideal midweek meal for all the family.

[View recipe](#)



その他CMS



WordPressの場合



株式会社コミュニティコム
星野邦敏様（友情出演）

<https://www.communitycom.jp/>

コーディングしない手法もあるが、HTMLからWordPressのテンプレートタグを使いテーマにしていく流れがまだまだ一般的。

コーディングしない手法をやる場合は、フレームワークのテーマとしては [underscores \(http://underscores.me/\)](http://underscores.me/) が有名で、Bootstrapなどのテーマもある。

レイアウト組は、デフォルトで、Gutenberg（グーテンベルク）というブロックエディタか、PageBuilderなどで組み込むことも可能。



concrete5の場合



コンクリートファイブジャパン株式会社 菱川拓郎様（友情出演）

<https://concrete5-japan.org/partners/concrete5-japan-inc/>

concrete5の場合、「CMSでガシガシコンテンツ入れる、構成が見えてくる、テーマをいい感じのを買う」という流れが多い。楽しんでサイト構築したい場合はconcrete5がオススメ。

コンテンツを作るときは、標準に同梱されているレイアウトビルダーを使う。それをBootstrapや、Foundationで出力して、後からCSSを適用も可能。

メリット

HTML構造はCMSが勝手に出力

- 1からHTMLを書かなくて良い
- テスト工数の削減
- 後からでも要素を追加したり、順番を入れ替えたりできる



フロントエンド熟練者

いやいやHTML構造くらいすぐ書けるし、
まだまだメリット感じられないな

まだまだメリットあり！

Google for jobs への対応

The screenshot shows the Google for Jobs interface. At the top, the search bar contains 'ウェブディレクター 求人'. Below the search bar, there's a blue header with '求人' and '東京都品川区 付近'. A filter bar includes '株式会社リクルートスタッフィング', '3日以内', 'フルタイム', and 'M&Aキャピタルパートナーズ'. Three job listings are visible, each with a company logo, job title, company name, location, provider, and date. At the bottom, there's a link to '他 100 件以上の求人情報' and a footer with the URL 'https://www.green-japan.com > jobtype-l'.

ウェブディレクター 求人

求人
東京都品川区 付近

株式会社リクルートスタッフィング 3日以内 フルタイム M&Aキャピタルパートナーズ

はたらこ index WEBディレクター
株式会社リクルートスタッフィング
東京都港区
提供元: はたらこIndex
2日前 1時間 ¥2,050~

Adecco Webデザイナー・ディレクター・制作
アデコ株式会社
東京都品川区
提供元: 派遣 - アデコ
1日前 1時間 ¥2200

リクナビ 派遣 Webディレクター
マンパワーグループ株式会社
東京都品川区
提供元: リクナビ派遣
2日前 1時間 ¥2300

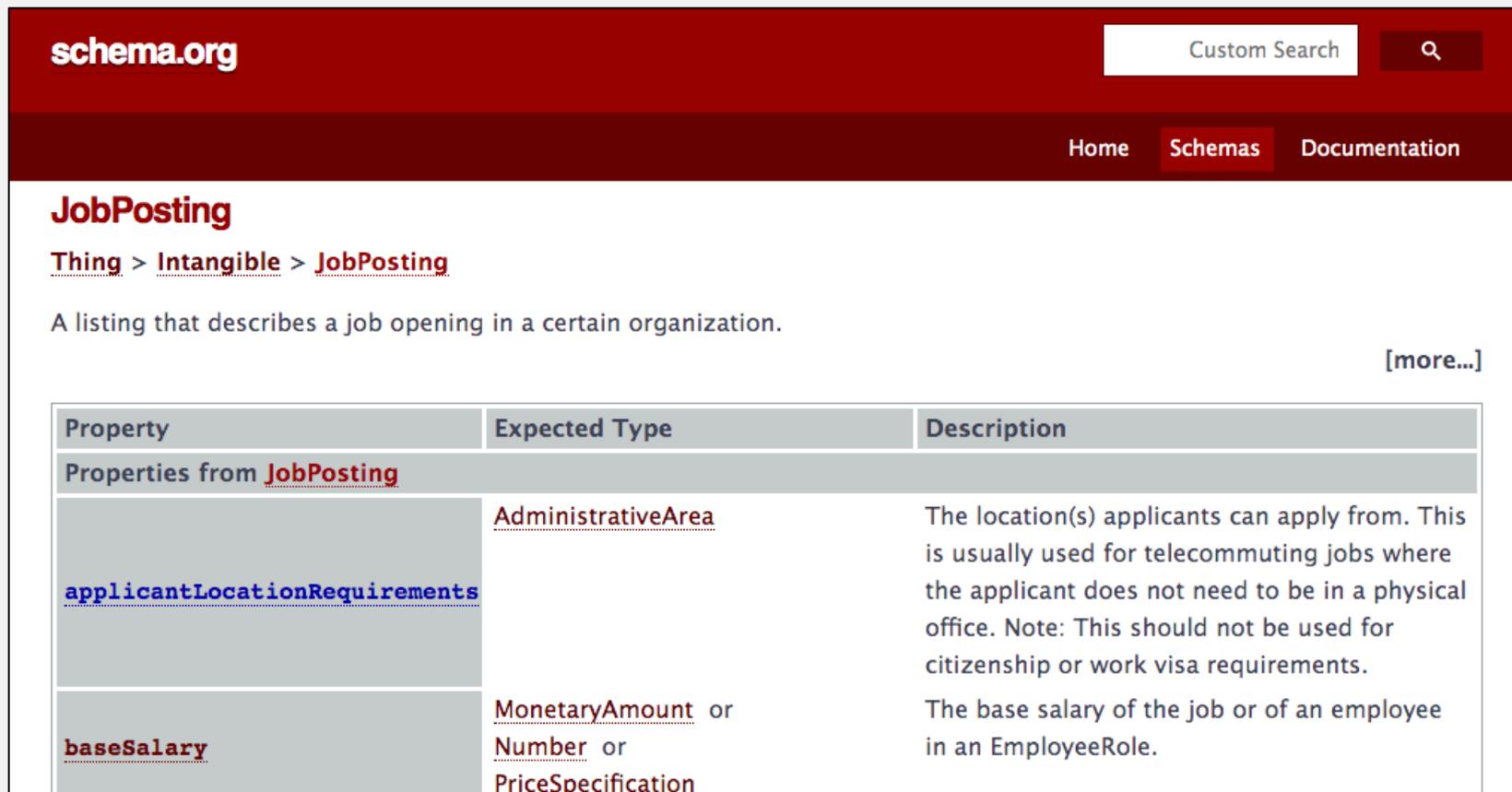
→ 他 100 件以上の求人情報

もっと見る フィードバック

Webプロデューサー・Webディレクターの求人情報 | 求人/転職 ...
<https://www.green-japan.com > jobtype-l>

Google for jobs への対応

JSON-LD形式で



The screenshot shows the schema.org website. At the top, there is a dark red header with the 'schema.org' logo on the left, a search bar with 'Custom Search' and a magnifying glass icon on the right, and navigation links for 'Home', 'Schemas', and 'Documentation'. Below the header, the page title is 'JobPosting'. A breadcrumb trail reads 'Thing > Intangible > JobPosting'. A descriptive sentence states: 'A listing that describes a job opening in a certain organization.' To the right of this sentence is a '[more...]' link. Below the text is a table with three columns: 'Property', 'Expected Type', and 'Description'. The table lists two properties: 'applicantLocationRequirements' with an expected type of 'AdministrativeArea' and a description about telecommuting jobs, and 'baseSalary' with an expected type of 'MonetaryAmount or Number or PriceSpecification' and a description about base salary.

Property	Expected Type	Description
Properties from JobPosting		
applicantLocationRequirements	AdministrativeArea	The location(s) applicants can apply from. This is usually used for telecommuting jobs where the applicant does not need to be in a physical office. Note: This should not be used for citizenship or work visa requirements.
baseSalary	MonetaryAmount or Number or PriceSpecification	The base salary of the job or of an employee in an EmployeeRole.

JSON LD Schema API

▼ SCHEMA.ORG: JOBPOSTING

See Schema.org definitions for this Schema type at <https://schema.org/JobPosting>. Also see [Google's requirements](#).

@type

JobPosting ▼

REQUIRED. The type of jobPosting.

タイトル

[node:field_query_job_type] / [node:field_job_type_text]

REQUIRED BY GOOGLE. The title of the job.

datePosted

[node:created]

REQUIRED BY GOOGLE. Date and time when the job was posted. Use a token like [node:created:html_datetime].

employmentType

[node:jsonld-employment-type]

RECOMMENDED BY GOOGLE. The employment type of the jobPosting. Should be one of FULL_TIME, PART_TIME, CONTRACTOR, TEMPORARY, INTERN, VOLUNTEER, PER_DIEM, OTHER. コンマで区切られた複数の値を使うこともできます。注意：複数の値を返すトークンは自動的に処理されます。

identifier

RECOMMENDED BY GOOGLE. The internal identifier of the position.

validThrough

REQUIRED BY GOOGLE. The date after which this job posting is not valid anymore. Use a token like [node:created:html_datetime].

BASESALARY

@type

- なし - ▼

RECOMMENDED BY GOOGLE. The base salary of the position.

HIRINGORGANIZATION

@type

会社 ▼

会社

Google for jobs に自動で対応

```
<script type="application/ld+json">{
  "@context": "https://schema.org",
  "@graph": [
    {
      "@type": "JobPosting",
      "title": "Webディレクター / Webディレクター",
      "employmentType": "FULL_TIME",
      "datePosted": "2019/09/26(木) - 18:01",
      "hiringOrganization": {
        "@type": "Organization",
        "name": "東京品川勤務です。"
      },
      "jobLocation": {
        "@type": "Place",
        "address": {
          "@type": "PostalAddress",
          "addressLocality": "東京都品川区大崎4-4-24 aozora.so 2A",
          "addressRegion": "東京都",
          "addressCountry": "JP"
        }
      }
    }
  ]
}
```


面倒なHTML組み込み

- カルーセル
- メタタグ
- OGP Open Graph Protocol
- ソーシャルボタン
- アニメーション
- 問い合わせフォーム
- 問い合わせフォームの入力チェック

その他色々、自動でHTML書き出し

コードを書かないメリット

バックエンド

- 無駄なコードを書かなくて良くなる
- 可読性の向上
- 運用メンテナンス性の向上
- バグが少ない
- テスト工数の削減
- 工数が明確化
- ソースコードが属人化しない

フロントエンド

- HTML構造を1から書かなくて良い

テストシナリオ

No	大項目	中項目	小項目	確認権限	確認手順	確認内容	確認チェック		備考
							確認者	確認日	
1	表示確認	ホーム	ヘッダー	一般ユーザー	「/」 ホームにアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
2	表示確認	ホーム	重要なお知らせ	一般ユーザー	「/」 ホームにアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
3	表示確認	ホーム	グローバルナビ	一般ユーザー	「/」 ホームにアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
4	表示確認	ホーム	故障情報	一般ユーザー	「/」 ホームにアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
5	表示確認	ホーム	FAQ	一般ユーザー	「/」 ホームにアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
6	表示確認	ホーム	Twitter プラグイン	一般ユーザー	「/」 ホームにアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
7	表示確認	ホーム	スマートフォンデザイン	一般ユーザー	「/」 ホームにアクセスし、画面幅を767px以下に変更する	表示崩れがないか確認			
8	表示確認	メンテナンス情報詳細	パンくずリスト	一般ユーザー	メンテナンス情報詳細にアクセスし、該当項目が正しく表示されているか確認する	内容が正しく表示されているか確認			
9	表示確認	メンテナンス情報詳細	メンテナンス詳細情報	一般ユーザー	メンテナンス情報詳細にアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
10	表示確認	メンテナンス情報詳細	故障対応履歴	一般ユーザー	メンテナンス情報詳細にアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
11	表示確認	メンテナンス情報詳細	メンテナンス情報一覧のリンク	一般ユーザー	メンテナンス情報詳細にアクセスし、該当項目が表示崩れがないか確認する	表示崩れがないか確認			
12	表示確認	メンテナンス情報詳細	スマートフォンデザイン	一般ユーザー	メンテナンス情報詳細にアクセスし、画面幅を767px以下に変更する	表示崩れがないか確認			
13	表示確認	メンテナンス情報一覧	パンくずリスト	一般ユーザー	メンテナンス情報詳細にアクセスし、該当項目が正しく表示されているか確認する	内容が正しく表示されているか確認			
14	表示確認	メンテナンス情報一覧	メンテナンス予定	一般ユーザー	メンテナンス情報一覧にアクセスし、メンテナンス予定一覧が表示されるか確認する	内容が正しく表示されているか確認			
15	表示確認	メンテナンス情報一覧	過去のメンテナンス情報	一般ユーザー	「過去のメンテナンス情報」をクリックし、過去のメンテナンス情報一覧が表示されるか確認する	内容が正しく表示されているか確認			
16	表示確認	メンテナンス情報一覧	スマートフォンデザイン	一般ユーザー	メンテナンス情報、過去のメンテナンス情報にアクセスし、画面幅を767px以下に変更する	表示崩れがないか確認			
17	表示確認	メンテナンス情報一覧RSS	RSSのダウンロード	一般ユーザー	メンテナンス情報一覧からRSSボタンをクリックする	RSSファイルがダウンロードされることを確認			
18	表示確認	メンテナンス情報一覧RSS	RSSの確認	一般ユーザー	ダウンロードしたRSSファイルを確認する	RSSファイルの内容とメンテナンス情報一覧が一致することを確認			

デメリット

バックエンド

- 何かあるかな…

フロントエンド

- 結局全体工数としては同じくらい
- Classや、Divの追加が フロントエンドから、エンジニアに
依頼でロスが発生
- CSSを綺麗に記述することが困難

その他 ライブラリー



その他ライブラリー

Sticky Sidebar

<https://abouolia.github.io/sticky-sidebar/>

めっちゃめっちゃ気持ちいいサイドバー

Sticky Sidebar 🧐

`Sticky Sidebar`  is a pure JavaScript plugin for making smart and high performance sticky sidebar, works with sidebar if it's taller or shorter than the viewport, integrated with `resize sensor` to re-calculate the dimensions automatically when the size of sidebar or its container is changed, supports jQuery/Zepto and compatible with Firefox, Chrome, Safari, and IE9+. Source can be found on [Github](#).

Sticky Sidebar 参考事例

doda求人検索(https://doda.jp)

はたらく今日が、いい日に。

doda by PERSOL 年収200万円～の転職・求人情報を掲載中

閲覧履歴 気になる Web履歴書 会員登録 ログイン

求人を探す 求人を紹介してもらおう 知りたい・聞きたい イベント

転職・求人doda (デューダ) トップ > 年収200万円～の転職・求人情報

現在の検索条件 [条件変更]

[年収]200万円～

詳細を見る

検索条件を保存

基本条件

職種 職種を選択

勤務地、路線・駅 勤務地を選択
路線・駅を選択

業種 業種を選択

雇用形態

正社員 (68,766)

契約社員 (5,898)

その他 (FCオーナー・業務委託など) (185)

年収200万円～ の転職・求人検索結果

年収200万円～の転職・求人検索結果です。左の求人検索条件にて絞り込みができます。

該当求人数 **72,824** 件中1～50件を表示

条件で並べ替え

エヌ・ティ・ティ・データ・システム技術株式会社 NEW

金融システム開発エンジニア/成長したい方歓迎/20代活躍中

正社員 転勤なし 5名以上採用

応募する

金融システム開発エンジニア/成長したい方歓迎/20代活躍中

【入社後フォロー充実】金融システム（保険領域）の要件定義・設計～開発～運用を担っていただきます。

エンジニアとして技術を磨きたい方、成長したい方対象

【転居を伴う転勤なし】東京・千葉・神奈川・埼玉のいずれか ■本社：東京都中央区日本橋室町4-5-1 さくら...

500万円/30歳
600万円/35歳

給与

<NTTデータグループの中で最も長い歴史を持っています> ■データ通信システムの設計およびソフトウェアの...

変革の時代に、
保険業界、
NTT DATA
NTTデータシステム技術株式会社

「最上流」を支える
エンジニア

Sticky Sidebar 組み込み方

```
<div id="main-content" class="main">  
  <div id="sidebar" class="sidebar">  
    <div class="sidebar__inner">  
      サイドバーエリア  
    </div>  
  </div>  
  <div id="content" class="content">  
    コンテンツエリア  
  </div>  
</div>
```

#main-content

• メニュー1	コンテンツエリア
• メニュー2	コンテンツエリア
• メニュー3	コンテンツエリア
• メニュー4	コンテンツエリア
• メニュー5	コンテンツエリア
• メニュー6	コンテンツエリア
• メニュー7	コンテンツエリア
• メニュー8	コンテンツエリア
• メニュー9	コンテンツエリア
• メニュー10	コンテンツエリア
• メニュー11	コンテンツエリア
• メニュー12	コンテンツエリア
• メニュー13	コンテンツエリア
• メニュー14	コンテンツエリア
• メニュー15	コンテンツエリア
• メニュー16	コンテンツエリア
• メニュー17	コンテンツエリア
• メニュー18	コンテンツエリア
• メニュー19	コンテンツエリア
• メニュー20	コンテンツエリア
• メニュー21	コンテンツエリア
	コンテンツエリア
	コンテンツエリア
	コンテンツエリア
	コンテンツエリア

Sticky Sidebar 組み込み方

```
<div id="main-content" class="main">  
  <div id="sidebar" class="sidebar">  
    <div class="sidebar__inner">  
      サイドバーエリア  
    </div>  
  </div>  
  <div id="content" class="content">  
    コンテンツエリア  
  </div>  
</div>
```

#sidebar

- メニュー1 コンテンツエリア
- メニュー2 コンテンツエリア
- メニュー3 コンテンツエリア
- メニュー4 コンテンツエリア
- メニュー5 コンテンツエリア
- メニュー6 コンテンツエリア
- メニュー7 コンテンツエリア
- メニュー8 コンテンツエリア
- メニュー9 コンテンツエリア
- メニュー10 コンテンツエリア
- メニュー11 コンテンツエリア
- メニュー12 コンテンツエリア
- メニュー13 コンテンツエリア
- メニュー14 コンテンツエリア
- メニュー15 コンテンツエリア
- メニュー16 コンテンツエリア
- メニュー17 コンテンツエリア
- メニュー18 コンテンツエリア
- メニュー19 コンテンツエリア
- メニュー20 コンテンツエリア
- メニュー21 コンテンツエリア

Sticky Sidebar 組み込み方

```
<div id="main-content" class="main">  
  <div id="sidebar" class="sidebar">  
    <div class="sidebar__inner">  
      サイドバーエリア  
    </div>  
  </div>  
  <div id="content" class="content">  
    コンテンツエリア  
  </div>  
</div>
```

.sidebar__inner

- メニュー1 コンテンツエリア
- メニュー2 コンテンツエリア
- メニュー3 コンテンツエリア
- メニュー4 コンテンツエリア
- メニュー5 コンテンツエリア
- メニュー6 コンテンツエリア
- メニュー7 コンテンツエリア
- メニュー8 コンテンツエリア
- メニュー9 コンテンツエリア
- メニュー10 コンテンツエリア
- メニュー11 コンテンツエリア
- メニュー12 コンテンツエリア
- メニュー13 コンテンツエリア
- メニュー14 コンテンツエリア
- メニュー15 コンテンツエリア
- メニュー16 コンテンツエリア
- メニュー17 コンテンツエリア
- メニュー18 コンテンツエリア
- メニュー19 コンテンツエリア
- メニュー20 コンテンツエリア
- メニュー21 コンテンツエリア

Sticky Sidebar 組み込み方

```
<script type="text/javascript" src="./js/sticky-sidebar.js"></script>

<script type="text/javascript">
  var sidebar = new StickySidebar('#sidebar', {
    containerSelector: '#main-content',
    innerWrapperSelector: '.sidebar__inner',
    topSpacing: 20,
    bottomSpacing: 20
  });
</script>
```

サンプルをご用意しました

<https://mochiya.co/sandbox/sticky-sidebar.zip>

まとめ

標準化

- 工数が明確化
- 複数人で作業・サポートできる
- クオリティの担保

コードを書かない制作手法

- 工数が大幅に削減できる
- バグが少ない/テスト工数の削減
- 開発工数の削減
- クオリティの担保
- 運用メンテナンス向上

世界ではどんどんコードを書かなくなっている
この機会にぜひお試しください

Thanks!



chiyo.abe



@abechiyo