



Portfolio by Shinji Edou

about me

名前

江道 新史 (エドウ シンジ)

スキル

HTML5/CSS3/JavaScript/jQuery
Node.js/Electron/Photoshop/Illustrator

趣味

料理、ランニング、水泳、居合道

私の強み

業務改善が得意、かつ大好きです。
チームメンバーの「ここが効率化できれば」というの
を聞き、効率化ツールを作成するのが得意です。

works

種類

業務改善ツール

制作期間

12H

使用したもの

JavaScript

詳細

HTMLまたはCSS上で一方のみに存在するクラス（未使用クラス）を抽出するツールです。未使用クラスを目視確認にて極力削除するというチームルールがあり、確実性や効率の向上を目的として作成いたしました。

課題1件につき10～20分程度の工数削減に至りました。目視確認不要となり、作業者のストレス削減にも繋がったものと存じます。

```
var str = document.querySelector('body > pre').textContent.replace(/content:.+;/g, ''); //CSSソース丸ごとを取得
var dotLocation = 0; //CSSソース内、クラス名の位置 (開始点)
var spaceLocation = 0; //CSSソース内、クラス名の位置 (終了点)
var dotLastLocation = str.lastIndexOf('¥.');//CSSソース内、最後のドット位置を格納
var sliceArray = []; //クラス名を格納
var resultA_Array = []; //CSSソース結果
var resultB_Array = []; //HTMLソース結果
var resultC_Array = []; //HTMLソース結果「dc~」無しのクラス名を格納
var regexp = /[¥u{3000}-¥u{301C}¥u{3041}-¥u{3093}¥u{309B}-¥u{309E}¥u{3000}-¥u{301C}¥u{30A1}-¥u{30F6}¥u{30FB}-¥u{30FE}]/mu;

var i = 0;
while(i < 10000){
  var flag = 0;
  dotLocation = str.indexOf('¥.', spaceLocation); //CSSソース内、クラス名の位置 (開始点)を格納
  spaceLocation = str.indexOf(" ", dotLocation); //CSSソース内、クラス名の位置 (終了点)を格納
  var strTemp = str.slice(dotLocation, spaceLocation); //クラス名と思われる箇所をスライスし、一時的に格納

  strTemp = strTemp.replace(/¥n|:|before|:before|after|:after|:cuel|:first-letter|:first-line|:selection|:hover|:link|:visited|:active|:first-child|:first-of-type|:last-child|:last-of-type|:only-child|:only-of-type|:not(¥)|nth-child(¥)|nth-of-type(¥)|nth-last-child(¥)|nth-last-of-type(¥)|empty|:focus|:focus-within|:disabled|:enabled|:checked|:indeterminate|:default|required|optional|:read-only|:read-write|:in-range|:out-of-range|:valid|:invalid/g, ""); //スライスしたクラス名から不要な部分を除去
  if(strTemp.match(/¥./g).length > 1){ //スライスしたクラス名が複数繋がっている場合に分離させる処理
    var result = strTemp.replace(/¥./g, '@¥.').split('@');
    result.shift();
    for(j = 0; j < result.length; j++){
      if(!/¥d/.test(result[j].charAt(1)) && !regexp.test(result[j])){
        sliceArray.push(result[j])
      }
    }
    flag = 1;
  }
  if(flag == 0 && !/¥d/.test(strTemp.charAt(1)) && !regexp.test(strTemp)){sliceArray.push(strTemp);}
  i++;
  if(dotLocation == dotLastLocation){break;} //最後のドット位置に達した際に処理を抜ける
}
sliceArrayResult = Array.from(new Set(sliceArray))
var extractor = prompt("Class Extractorで抽出したクラス名一覧をそのまま張り付けて下さい。").replace(/¥s¥s¥s¥s/g, "").split('¥r¥n');
var resultA = sliceArrayResult.filter(function(e){
  return !extractor.includes(e);
});
var resultB = extractor.filter(function(e){
  return !sliceArrayResult.includes(e);
});
if(resultA.length == 0 && resultB.length == 0){
  alert("使われているクラス名は一致しています");
}
if(!resultA.length == 0){
  for(k = 0; k < resultA.length; k++){
    resultA_Array.push(resultA[k]);
  }
  alert("▼以下のクラス名がCSS上のみに存在しております。▼¥n" + resultA_Array.join('¥n'));
}
if(!resultB.length == 0){
  for(j = 0; j < resultB.length; j++){
    if(/¥dc~/test(resultB[j])){
      resultB_Array.push(resultB[j]);
    }else {
      resultC_Array.push(resultB[j]);
    }
  }
  alert("▼以下のクラス名がページ上のみに存在しております。▼¥n" + resultB_Array.join('¥n') + '¥n¥n▼以下はページ上に存在する「dc~」の付いていないクラス名です。▼¥n" + resultC_Array.join('¥n')));
}
```

works

種類 業務改善ツール

制作期間 8H

使用したもの JavaScript
Node.js

詳細

社内でのオンラインサービスの使用禁止に際し、UnCSS Onlineという、CSS上から未使用のCSSを削除してくれるサービスの代替として作成した、オフラインで使用可能なツールです。

今後は目視確認する流れとなっていた事もあり、引き続きこれまで使用していたサービスと同等の機能を使用できるという事で、チームメンバーに喜んで頂けました。

```
var uncss = require('uncss');
var fs = require('fs');
var dir = _dirname; //メインフォルダの位置(階層)取得用
var fileNameList = fs.readdirSync(dir); //メインフォルダの位置(階層)取得用
var targetHtmlFile = fileNameList.filter(RegExp.prototype.test, /*%.html$/); //メインフォルダ内に存在するhtmlファイルを抽出
var targetCssFile = fileNameList.filter(RegExp.prototype.test, /*%.css$/); //メインフォルダ内に存在するcssファイルを抽出
var htmlFileName = targetHtmlFile[0].replace('.html', ''); //ファイル名の一致確認用
var cssFileName = targetCssFile[0].replace('.css', ''); //ファイル名の一致確認用

function getCurrentTime(){ //現在時刻の取得
const date = new Date();
const Y = date.getFullYear();
const M = ("00" + (date.getMonth()+1)).slice(-2);
const D = ("00" + date.getDate()).slice(-2);
const h = ("00" + date.getHours()).slice(-2);
const m = ("00" + date.getMinutes()).slice(-2);
const s = ("00" + date.getSeconds()).slice(-2);
return Y + '_' + M + D + '_' + h + 'h-' + m + 'm-' + s + 's';
}
currentTime = getCurrentTime();

if(targetHtmlFile.length === 1 && targetCssFile.length === 1 && htmlFileName === cssFileName){ //html,cssファイルがそれぞれ単独か、
かつファイル名が同じものであるか判定
targetCssFile.forEach(fileName => {
fs.copyFile(fileName, 'log/' + currentTime + fileName, (err) => { //cssファイルバックアップ取得用
if (err) {console.log(err.stack);}
else {console.log('CSSファイル バックアップ取得成功');}
});
fs.rename(fileName, 'temp/Before.css', (err) => { //cssファイル移動用 ※メインフォルダを空にする(jsファイルのみ残す) 目的の処理
if (err) throw err;
});
cssFileName = fileName;
});

var files = ['*.html'],
options = {
banner : false, //trueの場合、css最上部に出力に関する履歴が表示される
stylesheets : ['temp/Before.css'],
report : false
};
uncss(files, options, function (err, output) { //html,cssファイルを比較して未使用のクラスをcss上から削除し、処理済みのcssをdistへ書き出す
処理
fs.writeFile('dist/' + cssFileName, output, (err, data) => {
if(err) console.log(err);
else console.log('書き出し完了');
});

// 以下、htmlファイルバックアップ取得用
htmlFile = cssFileName.replace('.css', '.html');
fs.rename(htmlFile, 'log/' + currentTime + htmlFile, (err) => {
if (err) throw err;
else {console.log('HTMLファイル バックアップ取得成功');}
});
});
} else if((targetHtmlFile.length === 1 && targetCssFile.length === 1) === false) {
console.log("メインフォルダに存在するhtmlまたはcssファイルが単独ではありません");
} else if((htmlFileName === cssFileName) === false) {
console.log("htmlファイルとcssファイルの名前が一致していません");
}
```

works

種類	業務改善ツール
制作期間	8H
使用したもの	JavaScript
詳細	<p>作成したWebページ上で使われていない画像は納品しないというルールに対し、目視確認が行われていたため、検出精度の向上や自動化・効率化を目的として作成したツールです。</p> <p>Electronにて作成した、ファイルパス取得ツールと組み合わせて使用する仕様となっております。</p> <p>作成以降、不要画像の誤納品が0件となりました。</p>

```
var electron = prompt("Electronで抽出したファイル名一覧をそのまま張り付けて下さい。").split('\n');
var htmlImg = document.querySelectorAll('img');
var video = document.querySelectorAll('source');
var videoCapture = document.querySelectorAll('video');
var exclusion = ["/ssi/images/logo.png", "/ssi/images/favorite.png", "/ssi/images/my-page.png",
"/ssi/images/menu-btn.png", "common/img/header.jpg", "/ssi/images/download.png"];
var base64 = "data:image/png;base64";
var srcArray = [];
for(i = 0; i < htmlImg.length; i++){
  var imgSrc = htmlImg[i].getAttribute('src');
  if(!exclusion.includes(imgSrc) && !imgSrc.includes(base64)){
    imgSrc = imgSrc.slice(imgSrc.lastIndexOf('/'));
    srcArray.push(imgSrc);
  }
}
for(v = 0; v < video.length; v++){
  var videoSrc = video[v].getAttribute('src');
  var videoCaptureSrc = videoCapture[v].getAttribute('poster');
  videoSrc = videoSrc.slice(videoSrc.lastIndexOf('/'));
  videoCaptureSrc = videoCaptureSrc.slice(videoCaptureSrc.lastIndexOf('/'));
  srcArray.push(videoSrc);
  srcArray.push(videoCaptureSrc);
}
var resultA = srcArray.filter(function(e){
  return !electron.includes(e);
});
var resultB = electron.filter(function(e){
  return !srcArray.includes(e);
});
if(resultA.length == 0 && resultB.length == 0){
  alert('ページ上の画像と納品画像は一致しています。');
}
if(!resultA.length == 0) {
  for(k = 0; k < resultA.length; k++){
    alert('▼以下の画像が納品ファイルに含まれておりません。▼\n' + resultA[k]);
  }
}
if(!resultB.length == 0){
  for(j = 0; j < resultB.length; j++){
    alert('▼以下の納品ファイルがページ上には存在しておりません。▼\n' + resultB[j]);
  }
}
```

種類

Webページ/新規作成

制作期間

24H

使用したもの

HTML5/CSS3 JavaScript/jQuery

URL
(出典元)

<https://www.meiji.com/sustainability/dairy/issue/>

コーディング面を担当しました。
循環図のアニメーションはデザイナーとそれぞれの作業範囲を相談・確認の上で作成しました。

詳細

レスポンス対応のポップアップ機能も実装しており、ホバー時やクリックまたはタッチ時に動作する機能をjQueryにてフルスクラッチで記述しました。



■ 酪農により生みだされる価値



■ 酪農における課題



種類

Webページ/新規作成

制作期間

20H

使用したもの

HTML5/CSS3 JavaScript/jQuery

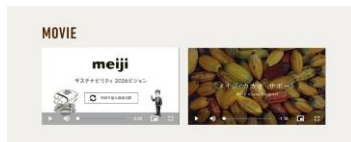
URL
(出典元)

<https://www.meiji.com/sustainability/cocoa/mcs/>

詳細

コーディング面を担当しました。
ページ中段の世界地図の動作は、
jQueryおよびjQueryプラグイン
を使用し、レスポンス対応を
行いつつ実装しております。

更新が発生した場合でも極力コーディングのみで完結するよう、ページ中段のカード型リストを、メンテナンス性を意識しコーディングでの実装を行いました。



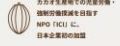
ARCHIVE

2021	2020	2019	2018	2017	2016~2009
------	------	------	------	------	-----------



コーディング面を担当しました。
ページ下段の acordeon 部分
の開閉ボタンはアクセシビリティ
を意識し、tab キーでカーソルが
合うようコーディングで作成いた
しました。

SEOも意識し、テキストは可能な限りデバイスフォントにて実装しております。



2019年、JICA（日本国際協力機構）が中国にあり、宇宙が日本人の認知度向上と意識醸成を主目的とし、実施した。そのは、「持続可能な開発目標（SDGs）に沿って、健康・食糧・エネルギーと関係し、特にアジア・太平洋地域にも関する。本調査が訪日客の意識を高める毎年の活動の一環として実施される。例えば、JICAの「SDGs 500のパートナー」に選定された企業、メグ・パネオ・グループとパートナーシップを結ぶハブを以て、知育と健康を両立する宇宙産業構建を目指す活動が展開する。そして、宇宙が日本人の生活と特別に関わる産業に認識されるようにする。

①王國光即張天人，自號紅刀龍。《江表傳》云：「張曜有弟名國光，字天人，少壯，體貌奇偉，力能拔石，以爲神勇，號爲紅刀龍。」王國光即張天人，自號紅刀龍。

2019 ①

NCC

パートナーシップ会議と
CPI会議に出席しました

[illegible]

2018 ●

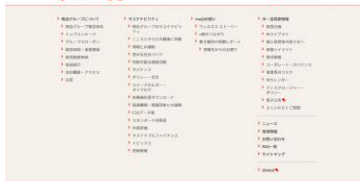
2017 ●

2016 ●

2015 ●

2014 ●

2013 ●



種類

Webページ/新規作成

制作期間

20H

使用したもの

HTML5/CSS3
JavaScript/jQuery

URL (出典元)

<https://shinzo-sos.com/>

詳細

コーディング面を担当しました。
ページ下段のチェックボックスは
jQueryを使用し、規定数以上の
チェックが入力されると、連動して
モーダルウィンドウが立ち上がる
よう実装を行いました。

その他、レスポンシブ時に要素の
heightを揃えるプラグインを使用し、
レイアウトに崩れが発生し
ないように対処しております。



最後までご覧いただき
ありがとうございました！

