

HTML を利用した情報発信サイトの作成

ジュニアドクター鳥海塾第2段階 広瀬研究室 HTML/css js プログラミング班
酒田市立第二中学校2年 太田さくら

背景

- 昨年、地元の商店街紹介の神経衰弱ゲームをつくった時にHTML、JavaScript、CSSに興味を持った。
- 興味を持った分野でさらに情報発信につながるものをつくりたい。

使う言語について [1][2]

HTML	Web ページの作成をするコーディング言語
CSS	文字、画像の大きさや色、表示位置の設定
JavaScript	文字画像などに動きをつけられる

目的

- 使いやすく、興味が湧く Web ページをつくる。
- プログラムを枠組み、ライブラリとして作成し様々な商店街の情報発信に貢献したい。

進捗

- Web ページと新しいゲームを作成 [3][4][5][6]
- 昨年つくったゲームとマップへ遷移できるようにした
- どんな Web ページが使いやすいかを調査している

調査

① 誰に (2024年11月16日現在)

ジュニアドクター鳥海塾生 3名(女性1人男性2人10代)

② 実験の進め方

作った Web ページ、ゲーム、マップそれぞれについて調査する

Web ページ	<ul style="list-style-type: none">• 文字の見やすさ• ボタンなど機能性について• 利便性を高める工夫について
神経衰弱ゲーム	<ul style="list-style-type: none">• 遊び方について• 文字や写真の見やすさ• お店や商店街への興味について
GPS ゲーム	<ul style="list-style-type: none">• 遊び方について• 文字やマップの見やすさ• お店や商店街への興味について
マップ	<ul style="list-style-type: none">• ピンの色や画像• マップ全体の見やすさ• 店の紹介について



調査から

- Web ページは字とボタンが小さいなどの改善点がある
- 2つのゲームは遊び方の説明や文字、色などの工夫の必要がある
- マップは店によって違うピンがわかりにくいという課題がある
- 商店街への興味を持ってもらうことができた

今後の展望

- 他のサービスとの比較をしていく
- どのシステムも色やフォントサイズなどを改善する
- 興味から誘客につなげるためのシステムづくりを進める
- 最終的により多くの商店街で使えるものを作り、まちおこしに役立ててもらう

参考文献

- [1] コーディング初心者向け HTML・CSS・JavaScript 違いやタグの種類、役割を紹介【入門編】. デジハリ ONLINE (<https://online.dhw.co.jp/kuritama/role-of-html-css-javascript/>)
【参照 2024-05-21】
- [2] 【初心者向け】HTML、CSS、JavaScriptの違いと役割について. FASTCODING BLOG (<https://fastcoding.jp/blog/all/jquery/html-css-javascript/>)
【参照 2024-05-21】
- [3] JavaScriptで要素の表示、非表示を切り替える. Qiita.@zoukun97 (<https://qiita.com/zoukun97/items/332132fc5e171619fdb5https://qiita.com/zoukun97/items/332132fc5e171619fdb5>)
【参照 2024-10-26】
- [4] HTMLファイルとは「分かりそう」で「分からない」でも「分かった」気になれるIT用語辞典. (<https://wa3.i-3-i.info/word1581.html>) 【参照 2024-05-21】
- [5] 【HTML学習・準備編】HTMLファイルの開き方、書き方. Webデザインの入力口. 橋本法文. (<https://web-entrance.jp/?p=36>) 【参照 2024-05-21】
- [6] 【最新】Swiperの使い方・カスタマイズを解説! サンプルやオプション15個付き 一基礎から応用まで. (<https://b-risk.jp/blog/2022/04/swiper/>) 【参照 2024-07-05】