

ボタン・メニューの配置に特化した デザインからコードを出力するWebアプリ開発

情報メディア学科 斎藤一ゼミ 1523090 阿部範之

背景

現在スマートフォンが主流のデバイスになっている。
そのため、レスポンシブにしてもデザイン性の損なわれる
事のないフラットデザインが主流になっている。
また、デザインをコーディングで再現するのは
それほど簡単ではない。

開発環境

HTML5, CSS3,
PHP7.2.1, JavaScript,
jQuery3.2.1, Bootstrap4.1.3

XAMMP 7.2.1
Visual Studio Code

目的

メニューを制作するためのWebアプリケーションによりWeb制作者の補助

制作物

Webアプリケーション

parameter
タイトル名
<input type="text" value="サンプル"/>
タイトル・メニューの位置
メニューの数・固定
フォントサイズ
カラー：文字
カラー：背景・ボタン
メニュー内容
ダウンロード

左側のパラメータの項目毎に
数値やデータを入力

preview
サンプル 一つ目 二つ目 三つ目

右側のプレビューにリアルタイムで
右側に反映され、状況を見ながら制作

output
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="UTF-8"></pre>

アウトプットにコードとして、
もしくはhtmlファイルとして出力可能

評価

ゼミ生5人に利用実験とアンケート調査

5人全員がメニューを制作できた。

改善すべき点

- ・項目で何をやるのか分からない
- ・カラーの透明度を設定できるようにして欲しいとの意見が見られた。

まとめと今後の課題

まとめ

誰でもメニューを制作できるようなものに
できたが項目毎の説明が足りず
分かりにくい部分がある。

課題

項目の説明を追加・カラーの透明度に対応
コードをインデントし出力