

情報デザイン演習I 8.Webレイアウト応用

レスポンシブデザイン・CSSフレームワークについて学修する。

- 今日の内容
 - CSSフレームワーク
 - Chapter4～
 - 5章をやってみよう
 - まとめ

前回のおさらい

- Webレイアウトの基礎
 - Flexbox
 - CSS Grid
 - レスポンシブデザイン

を行いました。

今日の内容

シラバスについて

レスポンシブデザイン・CSSフレームワークについて学修する。

となっていますが、レスポンシブデザインの仕組みについては紹介したので、簡単にCSSフレームワークを説明してから実際のホームページの制作にうつっていききたいと思います。

CSSフレームワーク

Flexbox, CSS Gridによって重要度が下がってる気がしますが、説明していきます。

CSSフレームワークとは？

CSSがあらかじめ定義してあれば、HTMLにクラス指定をするだけでデザインができる

ということになりますね。

一番有名なのは「Bootstrap」と呼ばれる旧Twitter社が開発したものになります。

- [【2024年最新版】CSSのおすすめフレームワーク10選 | メリット・デメリットも解説](#)
- [Web制作者がチェックしておきたい！ 2024年版、CSSフレームワークのまとめ](#)
- [【分野別】おすすめCSSフレームワーク40選！最新から定番、無料で使えるものまで紹介](#)

CSSフレームワークの使い方

基本は、利用したいCSSフレームワークの使い方をよく確認しましょう。

ダウンロードして利用しても良いのですが、よく使われるものはCDNと呼ばれる場所に置いてあるので、そこへのリンクを貼れば良いです。

CDN（Contents Delivery Network）とは、数多くのキャッシュサーバーなどで構成されたプラットフォームを用いることにより、Webサイト上のコンテンツを迅速にエンドユーザーに届けるための仕組みです

詳しく知らなくても使えます。「CDN」という用語は覚えておきましょう。

CSSフレームワークの使い方 Bootstrapの場合

- [Bootstrap](#)

を見ると、「CDN経由でインクルードする」というものがあります。

- linkの行をコピーしてheadタグの中に
- scriptの行をコピーしてbodyの一番最後に

それぞれペーストすれば利用できます。

Bootstrap サンプル

- サンプル

下の方に既にデザインされたコンポーネント(機能を持つ塊)がたくさんあります。

- Cheatsheet

パーツのデザインが列挙されています。どのクラスを使えば良いかはDocumentationをクリックして確認しましょう。

Buttonsの例をみてみましょう。

Bootstrapのデメリット

Bootstrapを利用するとお手軽にそれなりのデザインを実装することができますが、デメリットとして

- カスタマイズには専門知識が必要
- デザインが複雑な Web サイト 開発には不向き

ということがあります。レスポンシブ対応も楽にできるので頻繁に利用されてきましたが、ちょっと人気がなくなってきました。

「Google トレンド」で確認してみましょう。

2022の10月にはこんな記事を出している人もいます。

- Bootstrapはガチでいらない

偏るので、こちらも

- 実際の現場ではBootstrapを使うのでしょうか？

というわけで...

CSSフレームワークについて、しっかりは本演習では扱わないことにします。

自分の頭を使ってCSSでデザインできれば問題ないわけですから。

CSSが難しい場合には「Generator」を使って必要なところをコピペでいいと思います。

- [コピペで作れる！おすすめのCSSジェネレーター・ツールまとめ](#)

Chapter4～

教科書に沿って、サイトを作ってみましょう。

教科書の構成

4章かけて、1つのホームページを作成する構成になっています。

- Chapter 4: シングルカラムのWebサイトを制作する index.html
- Chapter 5: 2カラムのWebサイトを制作する news.html
- Chapter 6: タイル型のWebサイトを制作する menu.html
- Chapter 7: 外部メディアを利用する contact.html

今日1日じゃ無理だろうなあ...2回に分けることになるだろうなあ...

Wordpressの部分を少し短くするかもしれません。

準備

1. P.12に

- [DOWNLOAD SAMPLE DATA](#)

があります。

HTML-CSS-Webdesign2.zip

をダウンロードしましょう。

2. 2回連続で行いますので、ID_ROOTの中に「WCBCafe」フォルダを作成しましょう。

3. cssフォルダを作成して中にstyle.cssを作成しましょう。

4. zipファイルを解凍して、「WCBCafe」フォルダのimagesフォルダを「WCBCafe」にコピーしましょう。

シングルカラムとは/シングルカラムページの制作の流れ

P.174-177

4章をやってみよう

4-3(p.178)からやってみましょう。

- タイピング練習ではありません。
- 少し打ったら、保存してLiveServer使ってどこが変わったか確認しましょう。
- なぜそう入力するのかをよく考えましょう。

4-12はやってみたい人だけで構いません。

P.179

ress.min.css

「ress.css CDN」でググると

- [【2023年版】おすすめのリセットCSS \(reset.css\) 3選【CDNのコピペあり】](#)

が出てきて、コピーできます。

Philosopher

- [Google Fonts](#)

でPhilosopherを探すと出てくるので、教科書と多少異なりますが、CSSが出てきてコピーできます。

P.180

モバイルファーストで作成することが多くなっている模様です。

Googleがモバイルファーストインデックスを打ち出したことも一つの理由でしょう。

- モバイルサイトとモバイルファースト インデックスに関するおすすめの方法

1. モバイルでCSS制作
2. PC用に相違点をCSS追加

P.184

font-family

font-familyのところ面倒ですね。

ゴシック体を指定したいだけですからググりましょう。「CSS ゴシック体」でググると

- [【2023年版】 font-familyの正しい指定方法・タイプ別おすすめフォント設定例](#)

が出てきます。4.1からいただいてきましょう。

2カラムのレイアウトとは/2カラムページの制作の流れ

P.222-225

5章をやってみよう

5-3(p.226)からやってみましょう。

- タイピング練習ではありません。
- 少し打ったら、保存してLiveServer使ってどこが変わったか確認しましょう。
- なぜそう入力するのかをよく考えましょう。

5-7はやってみたい人だけでも構いません。

まとめ

味気ないのとは違って、いい感じにデザインできると嬉しいですね。

なぜそうなっているのかわからないところはしっかり復習しておきましょう。

来週は、6,7章に入っていき、完成を目指します。