

情報デザイン応用演習I 1.オリエンテーション

目次

1. 初めに
2. 残り時間、HTML,CSSの復習やってみよう
 - i. 最初にやるべきこと
 - ii. 最低限のHTML
 - iii. 見出し
 - iv. 段落
 - v. CSSの作成
 - vi. クラスに色をつけてみよう
 - vii. 右寄せ
 - viii. boxモデル
3. まとめ

初めに

毎年の悩み事

2年生の時に皆さん

- HTML
- CSS
- Wordpress

学びましたよね...

半年経つと...

「やったような気がする」

「聞いたことある」

「記憶にない」



今年の皆さんは優秀なので

そんなこと言いませんよね！！！！！！

期待してます！

HPの置き場所

<https://sammyppr.github.io/>

に置きます。これは学外からも閲覧可能です。予習復習にはもちろん、あれなんだったー？みたいな時に利用してください。

シラバス

確認してみましょう。

この授業で狙っていること

うちのコースからバリバリコーディング・プログラミングする人はなかなか生まれな
いと考えています。

ですが、Web業界でディレクター・デザイナーとして活躍する人材は輩出していくと考
えています。実際に先輩にもいます。

そんな人も「こんなことができるんだ」「こんな感じで作るんだ」ということを知って
おくことは大事なことだと思っています。

ですので、新しい技術に触れてもらうことを狙っています。

Wordpressはまだまだ一人勝ち状態ですので、これをより使えるようになることもやり
たいのですが、あまり人気がないので、ポートフォリオサイトを制作して公開までを
一応シラバスとしては掲載してみました。

Wordpressをやってみたい人いる？

メディア表現VIについて

柱の演習の「情報デザイン演習」「情報デザイン応用演習」とは少し違う角度から「情報デザイン」を教えようと思っています。

そちらのシラバスもちょっと覗いてみましょう。

資格について

Webリテラシー検定

インターンシップなどに行き始めて、色々進路について考えているかと思いますが、IT業界に興味ある人はいますでしょうか？

- Webリテラシー試験

と言う資格があります。

広く浅く扱っていて、本当にIT業界で働くにあたっては、知っておいて良い内容だと思います。履歴書の資格に書くことがない人にとっては一つ資格が増えることにもなります。

学内特別プラン

- 検定試験
- 検定問題集
- 検定テキスト

を本学の学生向けに特別価格で提供するプランがあります。
興味ある人、いますか？

9月中に志望者を募って、年度内に試験としたいと思います。

進め方

利用するアプリケーション

昨年、Visual Studio Codeを利用したと思います。
今年もこれを利用していきます。

テキストエディタについて

テキストエディタは、テキストを編集するためのアプリケーションで、数多くありますが、Visual Studio Codeがどうやら勝ち抜いたようです。

戦国時代だったテキストエディタ界をVisual Studio Codeが天下統一しつつある

安心して使っていきましょう。

ただし、自分は気楽に使うエディタとしてCotEditorも長年愛用しています。

また、メディア表現VIで扱いますが、AI対応エディタ、というものも出てきています。

教科書について

この授業では使いません。昨年利用した教科書、忘れた一、という人は見返してみると良いでしょう。

- 1冊ですべて身につくHTML & CSSとWebデザイン入門講座 [第2版]

JavaScript

新しい技術を利用するのに、JavaScriptというプログラミング言語を利用していきます。

- HTML
- CSS
- JavaScript

この3つが一つでフロントエンドの技術が完結しています。

プログラミング

初めての人には難しいと感じるでしょう。1文字の入力ミスでエラーとなります。
将来、これを書かない人も、こういう仕組みになっているんだ、とわかることは有意義だと考えているので、是非諦めずにトライしてください。

今後は小中高でもプログラミングが必修化されていきます。その思考法が、必要だと考えられているためです。

新しい技術

ITの進化はめざましいものがあります。最近ではAIも注目されていますね。コンピュータ演習では、AI・データサイエンスの基礎を学ぶ内容に2024年度から変更になりました。

新しい技術に対応する力は今後必須と言って良いでしょう。利用者としてはみんな対応しているとは思いますが、開発者・企画者としても必要になってくるでしょう。

AIにミスを教えてもらう

ChatGPTなどに、

「以下のコードの間違いを教えて」

などとする事で、間違いを教えてください。スペルミスなどを探すには非常に早い方法かと思います。

Gemini Pro

Gemini 2.5 Proで、勝手にコードを作成してもらうこともできるようになってしまいました(泣)。

- **【業務効率化】 Gemini 2.5 Proが最強！ 便利なAI活用法でWebサイトが一瞬で制作できる！ コーディング能力がヤバい進化！ 【WEB制作】 (26:22)**

Google Gemini Proプランが1年間無料

教員は対象ではないのですが、
大学生なら1年無料で利用できます。活用しましょう。
本演習では当てにはしません。

Google Gemini:大学生なら Pro プランが無料

どのようにAIと関わっていくか

現状正解を持っている人はいないのではないかと、思います。
日々進化し続けます。

AIをうまく利用することで、生産性が上がれば良いのですが、仕事を奪われないように

- 人は何ができるのか？

ということをよく考えてみましょう。

こんな使い方...

「次のJavaScriptにエラーがあるようです。どこがおかしいか教えてください」

等とすることで、間違えているところを指摘してくれることがあります。便利に使っていきましょう。

これは教えない方がいいかな...

「このページをちょっとカッコよくデザインしたCSS考えてくれる？
ダークなイメージがいいです。」

こんなことでもCSSを提案してくれたりもします。

新しい技術への関わり方

- 開発者が何を持ってこの技術・ツールが必要と考えたのか？

これを考えれば利用することは簡単だと思っています。

これを読み解き、自分のモノにする力を身につけてほしいと考えています。

必要となる力

- 情報収集力
- 自己解決能力 - 検索能力
- 新しい技術に対してオープンにとりいれていく力

この力を養ってください。そして、それを支える基礎知識を身につけてください。

基礎知識がなければ、情報に接しても、その利点・意味が理解できません。

技術は日進月歩

今あるツールを使えるだけではダメです。

「何ができるようになったのか」を把握して

- 調べて
- 理解して
- 使える

という能力を身につけてください。

Webデザインの移り変わり

【Webデザイン歴史】懐かしのデザイントレンドを年代別に振り返る！

情報収集力

- SmartNews等のテクノロジー記事
- IT系サイトの記事

を読むのは大事です。

- 新情報を発信する人をTwitterでフォローする
も有効でしょう。

自己解決能力=検索能力

検索能力をつけましょう。

「映像系のバイト探しているんですが、なかなか出てこないんです」と聞かれました。

あなたならどう検索しますか？ちょっとやってみよう。

答え

「映像 バイト 学生」

このキーワード選びがなかなかできないようです。
検索能力つけていきましょう。

タイピング

言い続けてますね。

e-typingで200目指しておきましょう。

まだまだ重要なスキルになると思います。

悩み...

ReactというJavaScriptのライブラリがあります。

現在のWeb開発には必須と言えるようなところまで来ている気がします。

触れるかもしれません。

残り時間、HTML,CSSの復習やってみよう

最初にやるべきこと

- 書類フォルダ等に、「IDA_root」というフォルダを作成
- VSCode(Visual Studio Codeのことを以下こう呼びます)起動
- 「フォルダーを開く」で、「IDA_root」を指定
- 新規フォルダを作成して「IDA_01」
- 新規ファイルを作成して、「test.html」とファイルを作成

起動は「Command+スペース」でcodeくらいでできるかと思います。

「.html」とすることで、VSCodeは「あ、HTMLファイルを作りたいんだ」と認識したんですね。

IDA_root

この中に

- IDA_01
- IDA_02
- IDA_03

等とフォルダを作っていけば十分ですね。これで、VSCodeを終了しても、次に起動する時にはこのフォルダが選ばれた状態になると思います。

もちろん、違う用途で使う場合には、「フォルダーを開く」で使い分けましょう。

最低限のHTML

覚えてますかー？ ググっていいよ。

毎回入力してもらってたけど...

ごめんなさい。便利な機能があります。

「!」を押してリターンキーを押しましょう。

説明

```
<!DOCTYPE html>
```

このファイルがHTML5...HTML Living Standardで書かれていることを示しています。

```
<html>
  <head>
    /* 宣言部分 */
  </head>
  <body>
    /* 本文部分 */
  </body>
</html>
```

他にもいろいろ勝手に挿入されていますが、基本はこれがわかっていればOKです。

見出し

覚えてますかー？ ググっていいよ。

答え

```
<h1>見出し1</h1>
```

閉じタグは勝手に入力してくれますね。

段落

覚えてますかー？ ググっていいよ。
クラスをboy, girlとして二つ加えてみよう。

答え

```
<p class="boy">やあ</p>  
<p class="girl">え、何？</p>
```

CSSの作成

style.cssを作成して、htmlからリンクしてみよう

答え

headタグ内に

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./style.css">
```

「./」は、自分のいるフォルダの中の、という意味です。

「../」は自分の一つ上のフォルダの中の、という意味です。

クラスに色をつけてみよう

boyクラスを青に、girlクラスを赤にしてみよう。

答え

style.cssの中に

```
.boy {  
    color: blue;  
}  
.girl {  
    color: red;  
}
```

右寄せ

girlクラスを右寄せにしてみよう。

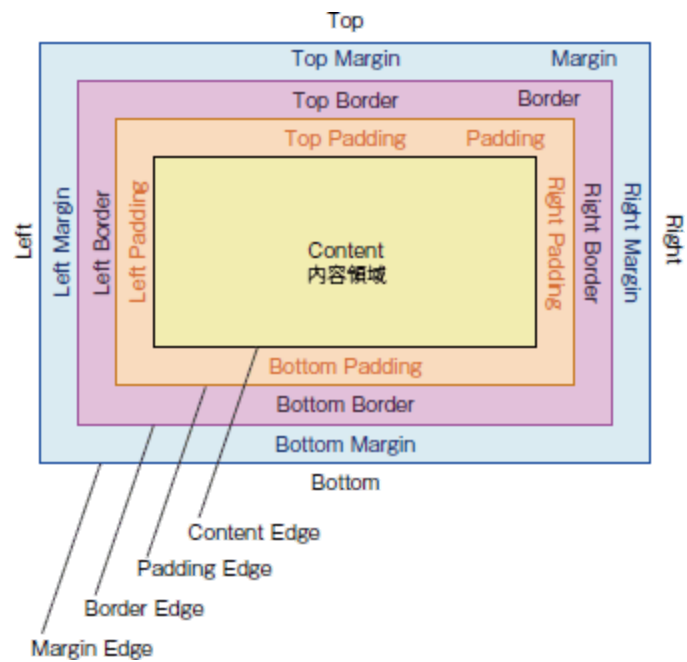
答え

```
.girl {  
  color: red;  
  text-align: right;  
}
```

boxモデル

marginとかborderとかpaddingとかあった気がする？

答え



boxモデル

flexbox, css grid

聞いたことある？

- 日本語対応！CSS Flexboxのチートシートを作ったので配布します
- CSS Grid Layoutの考え方と基本的な使い方や、チートシート・Exampleなどについてまとめてみた！

あとは時間次第で...

まとめ

半年もいじってなかったら、覚えてなくても構わないんだけど、ググって、「あー、こんなだったかも」と思えたかな？

では、来週からプログラミングやっていきましょう。