

情報デザイン演習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

受講人数が確定しないので、広めな教室にしました。
40名を切るようであれば、506を利用したいと思います。
Teamsグループたくさんあってもどうかと思うので、
必要になった時に指示しようと思います。

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

今年、ちょっとやり方を変えてみます。

これまで

<http://nas1-mc.thu.ac.jp/joomla/>

にデータを置いていましたが、これは学外から閲覧できませんでした。

そのため

<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、あれなんだっけー？

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。

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

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。

また、CMSとして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狙いです。

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。

MAMPは利用しません。代わりにタイミングが来れば便利なアプリを紹介します。

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。

506について

一応、説明しておきます。

この春にM1 iMacに入れ替えました。また、無理して1列に5台並べていましたが、適正台数の4台に戻しました...ので32名が定員ですね。

後ろのiMacProについては、使う必要がある、と認めた学生にパスワードを付与します。

また、ゼミ生が利用できる324には8台のiMacを導入しました。ゼミの履修が確定次第、先生がいなくても学生が警備室に鍵を借りにいった利用できる環境とします。

メディア表現VIについて

二つありますが、自分の方では、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。

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今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。

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。

技術は日清月歩

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。

調べてみよう

- web トренд 2012
- web トренд 2022

全然違いますね

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。

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」と認識したんでしたね。

IDA_root

2年の時は毎回「今日の作業用のフォルダを作りましょう」とやってた気もするのですが、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。

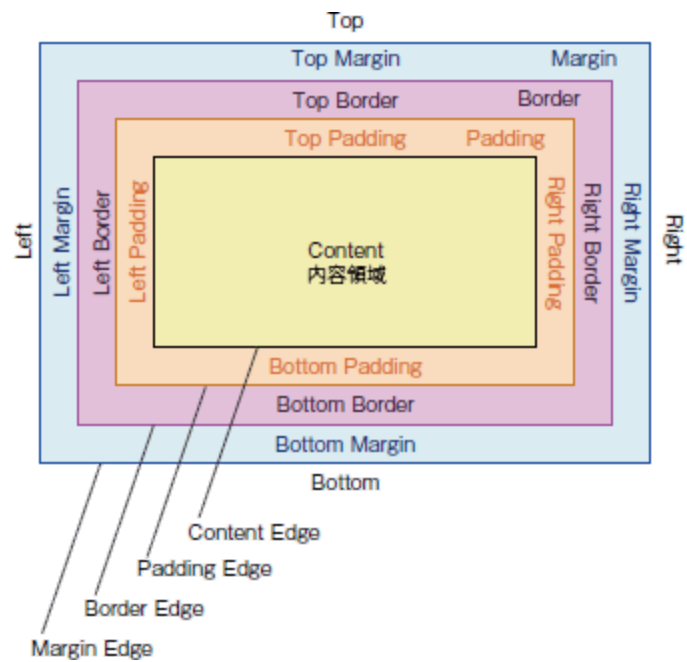
答え

```
p {  
  border: 1px solid black;  
  margin: 10px;  
}  
.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

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。