

float / flexbox / css grid

小林 統 *

2022 年 6 月 2 日

概要

float / flexbox / css grid の違いについて学び、今時のレイアウト方法を学ぼう

目次

1	はじめに	2
1.1	読み間違えないでね	2
1.2	注意	2
2	float はレイアウトを組むのには厄介！	2
2.1	VSCode のちょっとした機能 lorem ipsum	2
2.2	id08-float.html	2
2.3	child クラスにスタイルを当ててみよう	3
2.4	float の欠点を治そう	4

* 帝京平成大学現代ライフ学部人間文化学科メディア文化コース

1 はじめに

1.1 読み間違えないでね

ソースコード 1 読み間違えないでね

```
1 数字: 0123456789
2 小文字:abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
3 大文字:ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
4
5 1:イチ
6 l:小文字のエル
7 i:小文字のアイ
8 !:ビックリマーク
9 |:バーティカルバー。Shift と ¥ を押したものの。
10
11 0:ゼロ
12 o:小文字のオー
13 O:大文字のオー
14
15 .:ピリオド
16 ,:コンマ
```

1.2 注意

- これから出てくるソースコードには、左に「行番号」と呼ばれる番号が出てくるけど、入力する必要はないからね。

2 float はレイアウトを組むのには厄介！

2.1 VSCode のちょっとした機能 lorem ipsum

float に入る前に lorem ipsum について説明します。

出版、ウェブデザイン、グラフィックデザインなどの諸分野において使用されている典型的なダミーテキストのことを lorem ipsum(ローレム Ipsum) と言います。ダミーテキストのため、意味は全くありません。(一応、もとは古代ローマの政治家・哲学者キケロの『De finibus bonorum et malorum』(善と悪の究極について) という著作から取られている。)

vscode では、ipsum10, ipsum20, ipsum30 等と入力してリターンを押すことによって、その単語数分の文字を自動で入力してくれます。

以下の例では、ipsum10, ipsum20, ipsum30, ipsum50 を利用しています。

2.2 id08-float.html

どうなるか想像しながら入力してみよう。

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title>float</title>
6     </head>
7     <body>
8         <div class="columns">
9             <div class="child">
10                 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
11                     Asperiores, eum?
12             </div>
13             <div class="child">
14                 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit.
15                     Dolores facere numquam assumenda delectus totam nam
16                     nisi accusamus est illum expedita!
17             </div>
18             <div class="child">
19                 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
20                     Debitis vel ducimus impedit omnis esse velit est, quo
21                     at modi maxime tempore dicta labore beatae ipsa minima
22                     maiores aut quisquam animi!
23             </div>
24             <div>
25                 <p>
26                     Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
27                     elit. Dolor natus reprehenderit voluptate ab non
28                     molestias incidunt corrupti, distinctio, nobis
29                     quidem tempore rerum facere perferendis atque
30                     harum quisquam magni facilis fugit veniam possimus
31                     perspiciatis ea accusantium odit quia. Nam
32                     aliquid ea quod dolorem impedit asperiores! Amet
33                     quam sequi optio vitae consectetur!
34                 </p>
35             </div>
36         </div>
37     </body>
38 </html>
```

2.3 child クラスにスタイルを当ててみよう

head タグの中に次の CSS を入れて見てみよう。入力する前にどんな感じになるか考えてみよう。

```
1 <style>
2     .child {
```

```
3         border: 1px solid black;
4         float: left;
5         width: 25%;
6         padding: 10px;
7         margin-right: 10px;
8     }
9     </style>
```

最後の文章は回り込んだね。

2.4 float の欠点を治そう

次の CSS を追加しよう

ソースコード 4 CSS 部分 2

```
1     .columns::after {
2         content: "";
3         clear: both;
4         display: block;
5     }
```

このおまじないをすることで、一応レイアウトすることができるね。

最終系はこんな感じ。

ソースコード 5 CSS 部分 1

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8     <style>
9         .child {
10             border: 1px solid black;
11             float: left;
12             width: 25%;
13             padding: 10px;
14             margin-right: 10px;
15         }
16         .columns::after {
17             content: "";
18             clear: both;
19             display: block;
20         }
21     </style>
22 </head>
23 <body>
24     <div class="columns">
```

```

25     <div class="child">
26         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Asperiores, eum?
27     </div>
28     <div class="child">
29         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Dolores facere
            numquam assumenda delectus totam nam nisi accusamus est illum expedita
            !
30     </div>
31     <div class="child">
32         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis vel
            ducimus impedit omnis esse velit est, quo at modi maxime tempore dicta
            labore beatae ipsa minima maiores aut quisquam animi!
33     </div>
34 </div>
35 <div>
36     <p>
37         Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolor natus
            reprehenderit voluptate ab non molestias incidunt corrupti, distinctio
            , nobis quidem tempore rerum facere perferendis atque harum quisquam
            magni facilis fugit veniam possimus perspiciatis ea accusantium odit
            quia. Nam aliquid ea quod dolorem impedit asperiores! Amet quam sequi
            optio vitae consectetur!
38     </p>
39 </div>
40 </body>
41 </html>

```

以上