

task11

问题

1.在什么场景下会出现外边距合并？如何合并？如何不让相邻元素外边距合并？给个父子外边距合并的范例。

1.两个块级元素垂直外边距相邻时，两者的原外边距会合并成一个高度等于两者中较大者的新的外边距；

2.当一个元素有外边距但没有内容也没有 `border` 时，它的上下margin会合并，高度等于两者中较大者。

解决办法：

1.给元素设置边框；

2.使相邻元素的父元素成为BFC；

3.使相邻元素各自成为BFC；

3.针对单个元素上下 `margin` 合并的情况，可以给该元素设置 `border`，或者填充其内容。

2.去除inline-block内缝隙有哪几种常见方法？

1.相邻法。写 `inline-block` 元素的时候，让他们的尖括号 `<>` 相邻；

2.浮动法。让 `inline-block` 元素浮动全部往一个方向浮动，之后清除浮动；

3.给其外层的父元素设置 `font-size:0`；子元素设置 `font-size`；

4.为每个元素设置负 `margin`，（第一个元素要单独设置）；但这种方法不一定很准确，因为不知道空格的确切宽度；

5.自己设计一种没有间隙的新字体。

3.父容器使用`overflow:auto|hidden`撑开高度的原理是什么？

原理：`overflow:auto|hidden` 要计算内容区的总高度，就必须先算浮动子元素的高度，最后高度有了，就撑起来了。

4.BFC是什么？如何形成BFC，有什么作用？

是什么

BFC是超级块级元素，其内部的元素格式不会影响外部布局，反之亦然。

如何形成呢？

1.浮动元素

2.绝对定位元素

3. `display:inline-block/table-cell/table-caption/flex/inline-flex` 的元素

4. `overflow` 不等 `visible` 的块级元素。

作用：

- 1.清除浮动；
- 2.防止边距合并。

5.浮动导致的父容器高度塌陷指什么？为什么会产生？有几种解决方法？

原因父容器感知不到浮动元素，便判定自身没有内容所以高度等于0，即是父容器高度坍塌。

解决办法：

- 1.父容器设置 `min-height`;
- 2.父容器也浮动;
- 3.父元素 `overflow:hidden|auto`;
- 4.父容器添加 `clearfix` 清除浮动;
- 5.在浮动元素后使用一个空元素并具有 `clear:both` 属性
- 6.设置浮动元素其后的元素 `clear` 浮动。

6.以下代码每一行的作用是什么？为什么会产生作用？和BFC撑开空间有什么区别？

```
.clearfix:after{ //伪类after
  content: ''; //不加文本内容
  display: block; //使之以块级元素展示
  clear: both; //清除两侧浮动
}
.clearfix{
  *zoom: 1; //放大倍数为1倍。使之兼容ie6/7;触发ie的hasLayout属性;清除浮动;清除margin的重叠等;
}
```

clearfix原理：通过给伪类添加一个块级元素，使父元素能包裹起来，达到清除浮动的效果；

BFC原理：通过计算子元素的高度以“发现”它们。

代码

1.实现如下效果的导航条

2.利用BFC的原理实现下图所示两栏布局

@凯旋...国王

解决办法：

- 1.父元素形成BFC
- 2.子元素外设置包裹层，并让其形成BFC
- 3.父元素增加padding
- 4.父元素增加border
- 5.空元素增加border

(1~4)父子元素代码

5.空元素代码

如果还有残缺的，请明示



Leanote
Upgrade Account