

12. CSS float

애증의 플로팅.



플로팅 속성 의도 이해하기

<i>Name:</i>	<i>float</i>
<i>Value:</i>	left right none <u>inherit</u>
<i>Initial:</i>	none
<i>Applies to:</i>	all, but see <u>9.7</u>

플로팅 속성 의도 이해하기

none

Lorem, ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Molestiae
voluptate ab enim modi aperiam officia
voluptatem repellendus ut deleniti.
Voluptates ipsa deserunt suscipit harum?
Dolor ab amet ratione libero eos.



left

Lorem, ipsum dolor sit
amet consectetur
adipisicing elit. Molestiae
voluptate ab enim modi
aperiam officia voluptatem
repellendus ut deleniti.
Voluptates ipsa deserunt suscipit harum?
Dolor ab amet ratione libero eos.

플로팅 속성 의도 이해하기

	Lorem, ipsum dolor sit.
left	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos, similique facilis quaerat accusantium quae sapiente ab libero laboriosam architecto nemo sint harum fugiat assumenda, illum beatae, praesentium exercitationem? Inventore, sapiente.

	Lorem, ipsum dolor sit.	
left	>Lorem ipsum	right
dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos, similique facilis quaerat accusantium quae sapiente ab libero laboriosam architecto nemo sint harum fugiat assumenda, illum beatae, praesentium exercitationem? Inventore, sapiente.		

플로팅 속성 의도 이해하기

1. 플로팅 요소의 너비는 수축하고 일반적인 흐름에서 벗어난다.
2. 인접 후행 블록 요소는 플로팅 요소와 겹치고 인라인 요소(+텍스트 노드)는 플로팅 요소 주변으로 흐른다.
3. clear, flow-root 속성으로 해제할 수 있다.
4. 컬럼을 배치하는 속성이 아니다. 😱

플로팅 속성 의도 이해하기

<https://stackoverflow.com/questions/css-float-does-not-stretch-div-height>

CSS Float does not stretch Div Height - Stack Overflow

2013. 2. 28. — <div class="module-box-boc

following HTML after your floated elements

답변 4개 · 인기 답변: You need to clear your

Div content **float** left 100% when a hide a n

Float "edit" link to right of Heading (must ke

How to make a block (or a region) **float** in D

float div and keep it at the baseline - Stack

stackoverflow.com 검색결과 더보기

Admin Settings



Change
Password



Change
Password



Change
Password

플로팅 속성 의도 이해하기

플로팅은
용도에 맞게 사용하고, 반드시 해제해야 한다.

“

FLOAT CLEARING



Float clearing

not clear

.float

ipsum Lorem ipsum dolor sit,
amet consectetur adipisicing
elit.

clear

.float

ipsum Lorem ipsum dolor sit,
amet consectetur adipisicing
elit.

float > float

```
<p class="container">  
  <span class="float">...</span>  
  ...  
</p>
```

```
.container { float: left; }
```

blank element

```
<p class="container">  
  <span class="float">...</span>  
  ...  
  <span class="clear"></span>  
</p>
```

```
.clear { display:block; clear:both; }
```

overflow : hidden

```
<p class="container">  
  <span class="float">...</span>  
  ...  
</p>
```

```
.container { overflow: hidden; }
```

overflow : inline-block

```
<p class="container">  
  <span class="float">...</span>  
  ...  
</p>
```

```
.container { display: inline-block; }
```

::after { clear: both } ☆

```
<p class="container">
  <span class="float">...</span>
  ...
  ::after
</p>
.container::after {
  content: ' ';
  display: block;
  clear: both;
}
```

display: flow-root★

```
<p class="container">  
  <span class="float">...</span>  
  ...  
</p>
```

```
.container { display: flow-root; } //⚠IE
```

“

FLOAT & DISPLAY



float & display

float 요소는 보통 block이 된다.

Specified value	Computed value
inline-table	table
inline, table-row-group, table-column, table-column-group, table-header-group, table-footer-group, table-row, table-cell, table-caption, inline-block	block
others	same as specified

- display 속성이 없어도 width/height, 수직 margin/padding 속성을 사용할 수 있다.
- 따라서 보통의 경우 display 속성을 명시할 필요가 없다.

float & display - CSS lint

규칙 상세설명

규칙(Rule) ID: `display-property-grouping`

이 규칙은 사용하고 있는 `display` 속성에 적합하지 않은 다른 속성들을 정리하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이를 통해서 불필요한 코드를 제거하여 더 작고 깔끔한 CSS 파일을 만들어낼 수 있습니다. CSS Lint는 다음의 경우를 오류로 판단합니다.

- `display: inline` 이 `width`, `height`, `margin`, `margin-top`, `margin-bottom`, `float` 와 함께 쓰인 경우
- `display: inline-block` 이 `float` 와 함께 쓰인 경우
- `display: block` 이 `vertical-align` 과 함께 쓰인 경우
- `display: table-*` 이 `margin` (및 그 변형들) 또는 `float` 와 함께 쓰인 경우

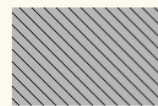
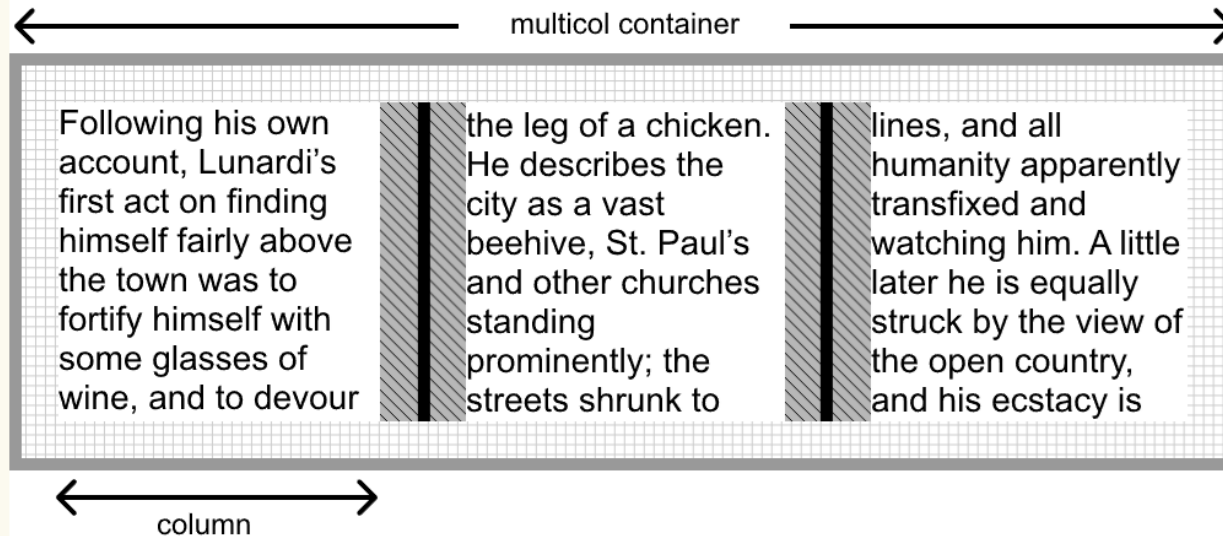
CSS Lint rule - <https://t.ly/kLfE>

“

COLUMN LAYOUT



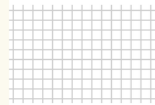
columns : <'column-width'> || <'column-count'>



column-gap



column-rule



padding

columns : <'column-width'> || <'column-count'>

```
.container {  
  max-width: 640px;  
  columns: 310px 2; /* <'column-width'> || <'column-count'> */  
  column-gap: 20px;  
  column-rule: 20px solid #0002;  
  background: #eee;  
}
```

columns : <'column-width'> || <'column-count'>

컬럼 출력 결과.

600 × 400

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit. Expedita omnis velit quae
provident delectus magni excepturi illo quas
error sunt iusto adipisci, nostrum harum
porro, consectetur aliquid veniam laborum.
Quae, alias dicta. Lorem ipsum dolor sit amet

consectetur adipiscing elit. Expedita omnis
velit quae provident delectus magni excepturi
illo quas error sunt iusto adipisci, nostrum
harum porro, consectetur aliquid veniam
laborum. Quae, alias dicta. Lorem ipsum dolor
sit amet consectetur adipiscing elit. Expedita
omnis velit quae provident delectus magni
excepturi illo quas error sunt iusto adipisci,
nostrum harum porro, consectetur aliquid
veniam laborum. Quae, alias dicta. Lorem
ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing
elit. Expedita omnis velit quae provident
delectus magni excepturi illo quas error sunt
iusto adipisci, nostrum harum porro,
consectetur aliquid veniam laborum. Quae,
alias dicta.

break-inside : avoid

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil. Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil. Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil. Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil. Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil. Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing elit. Magnam illo numquam quod reprehenderit quaerat nulla necessitatibus velit asperiores dolore alias vel voluptatum reiciendis ut veniam quasi eum quae, aspernatur nihil.

<https://t.ly/3ozx>

```
1 .container {
2   max-width: 640px;
3   columns: 310px 2; /* <'column-width'> || <'column-count'> */
4   column-gap: 20px; /* normal == 1em */
5   background: #eee;
6 }
7
8 section {
9   margin-bottom: 1em;
10  break-inside: avoid; /* Does not break inside */
11  background: #ddd;
12 }
13
14 h2 { margin-top: 0; }
```


“

SUMMARY



“ Summary

1. 플로팅은

용도에 맞게 사용하고, 반드시 해제해야 한다.

2. 컬럼 배치는

display: flex | grid 속성으로 제어.

“

예습 과제



Flexbox froggy

FLEXBOX FROGGY

헤넝습니다! 당신의 능숙한 Flexbox 솜씨 덕분에 모든 개구리들이 수련일 위로 돌아가는 것을 도울 수 있었습니다. Froggy와 친구들이 기뻐하고 있군요!
이 게임이 마음에 드셨다면 이곳에서 제 다른 프로젝트들을 확인해보세요: [blog](#) or [Twitter](#) 친구들과 함께 Flexbox Froggy를 즐기는 것도 잊지 마시고요!

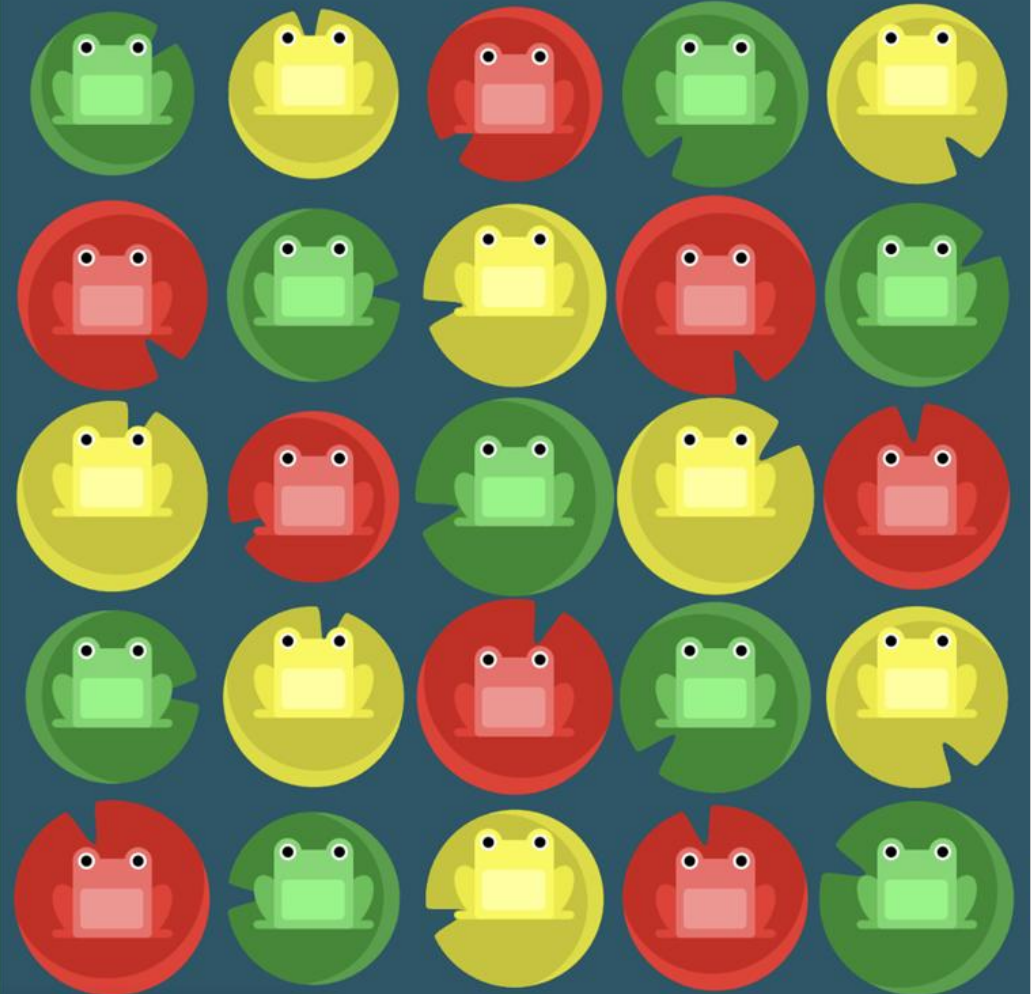


[@playcodeio](#) 님 팔로우하기 Like 3.0K Share

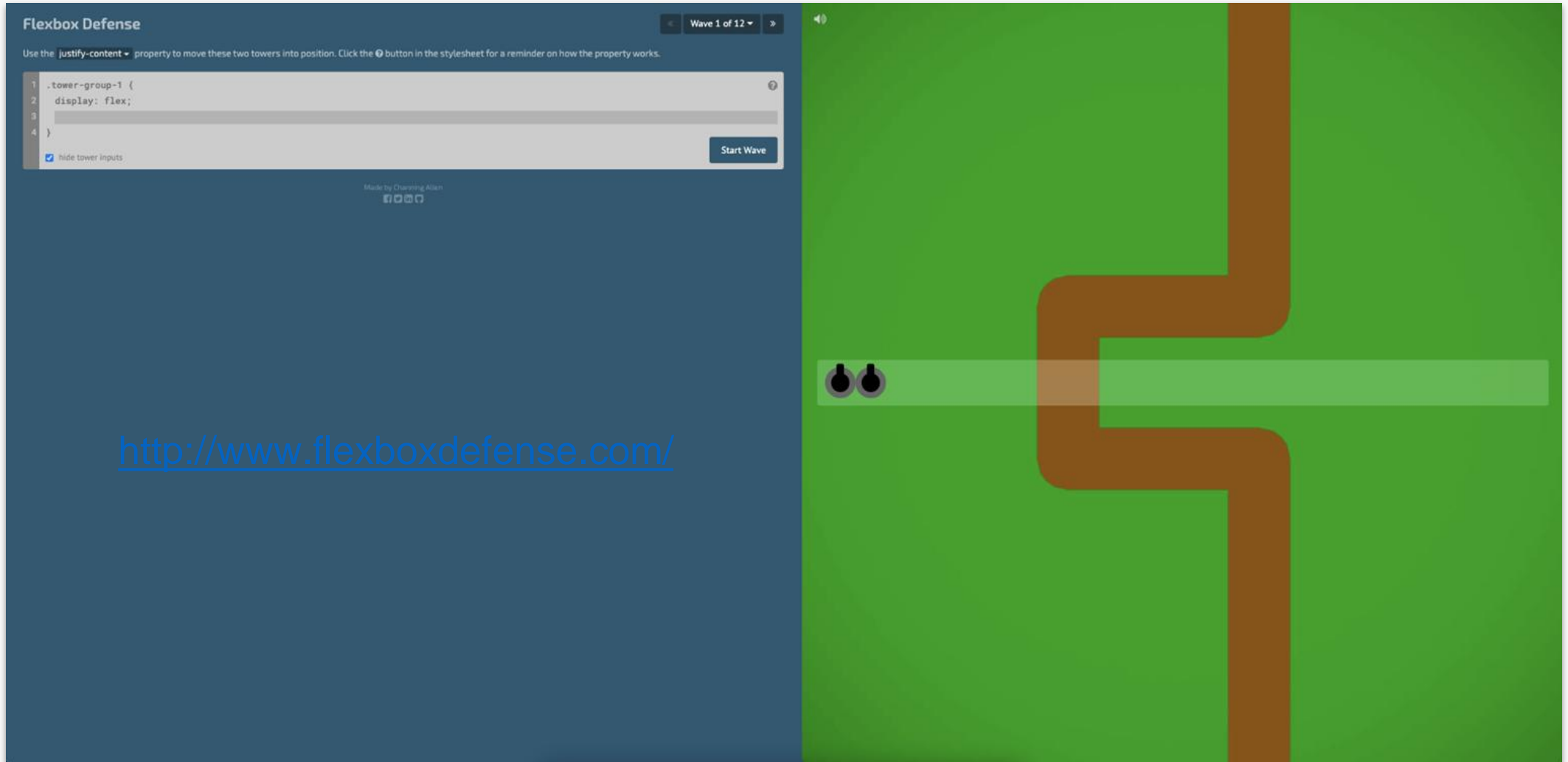
Flexbox Froggy: 다들께 의해 개발되었습니다! [Codecademy](#) • [GitHub](#) • [Twitter](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play Grid Garden.

<https://flexboxfroggy.com/#ko>



Flexbox defense



Flex game

게임을 통해 배울 수 없는 속성:

→ flex-grow:

→ flex-shrink:

→ flex-basis:

→ flex:

<https://t.ly/2kOk> ← 예습 자료.

Thank you !

