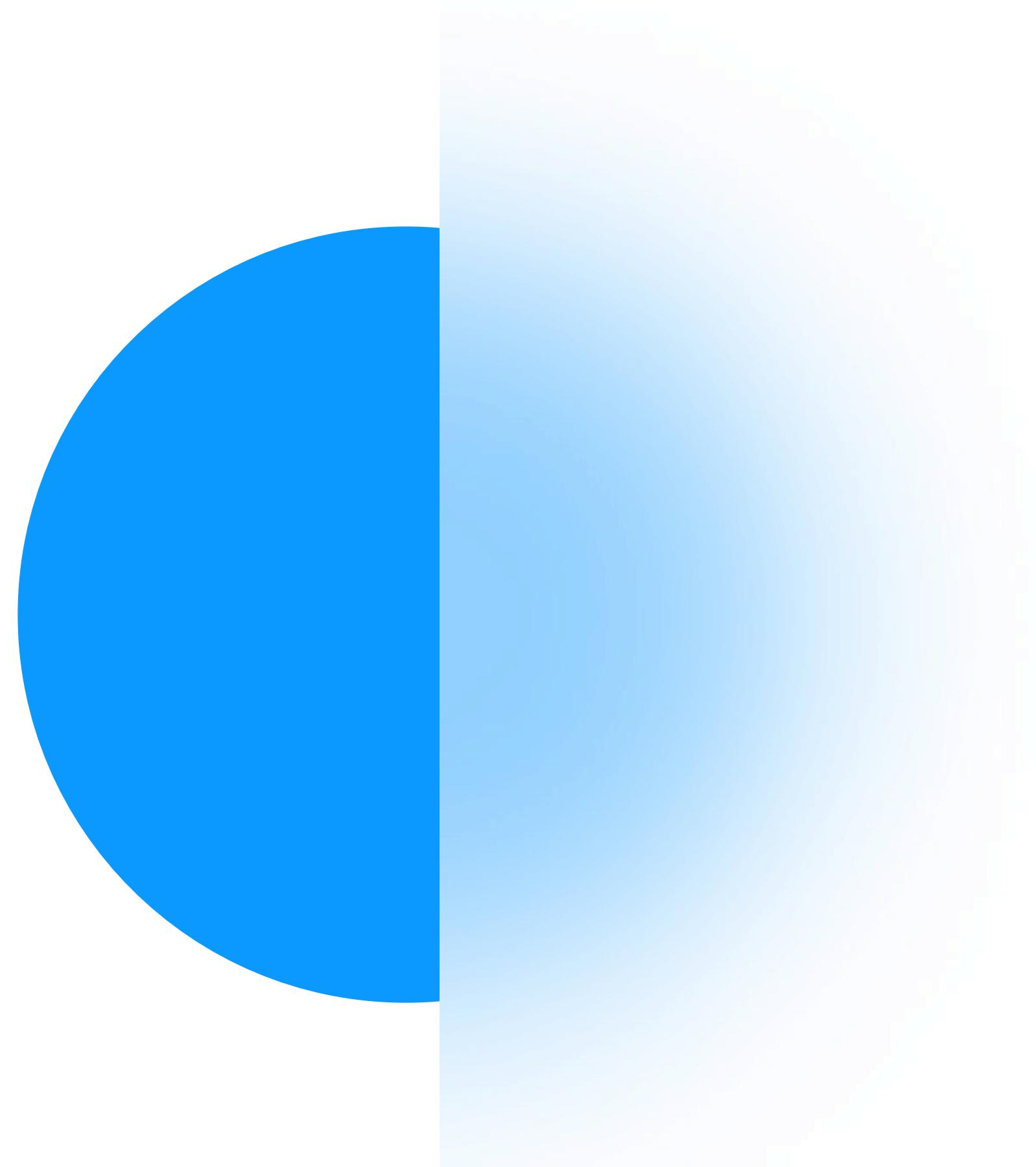


# CSS (Cascading Style Sheets)

Les 3 Positions & :has() | :not()



الموضوع	الوقت (التوقيت السوري)	التاريخ
HTML: Basics & Elements & page anatomy	12:00	2025\3\1
HTML: Basics check	12:00	2025\3\8
CSS: Basics & Selectors	12:00	2025\3\15
Typography & Colors	12:00	2025\3\22
Positions & :has()   :not()	12:00	2025\3\29
Flexbox	12:00	2025\4\5
Grid	19:30	2025\4\7
States & Media Querie	19:30	2025\4\9
Animations	19:30	2025\4\11
JS: Basics & Events & First function (html+css+js)	19:30	2025\4\14
JS: Conditional Statements & Arrays & Loops	19:30	2025\4\16
JS: API & Fetch data (pokeapi)	19:30	2025\4\18
Last check	19:30	2025\4\20



# Positions

تُستخدم لتحديد كيفية وضع العناصر في الصفحة، وكيفية تحركها بالنسبة للعناصر الأخرى أو نافذة المتصفح.

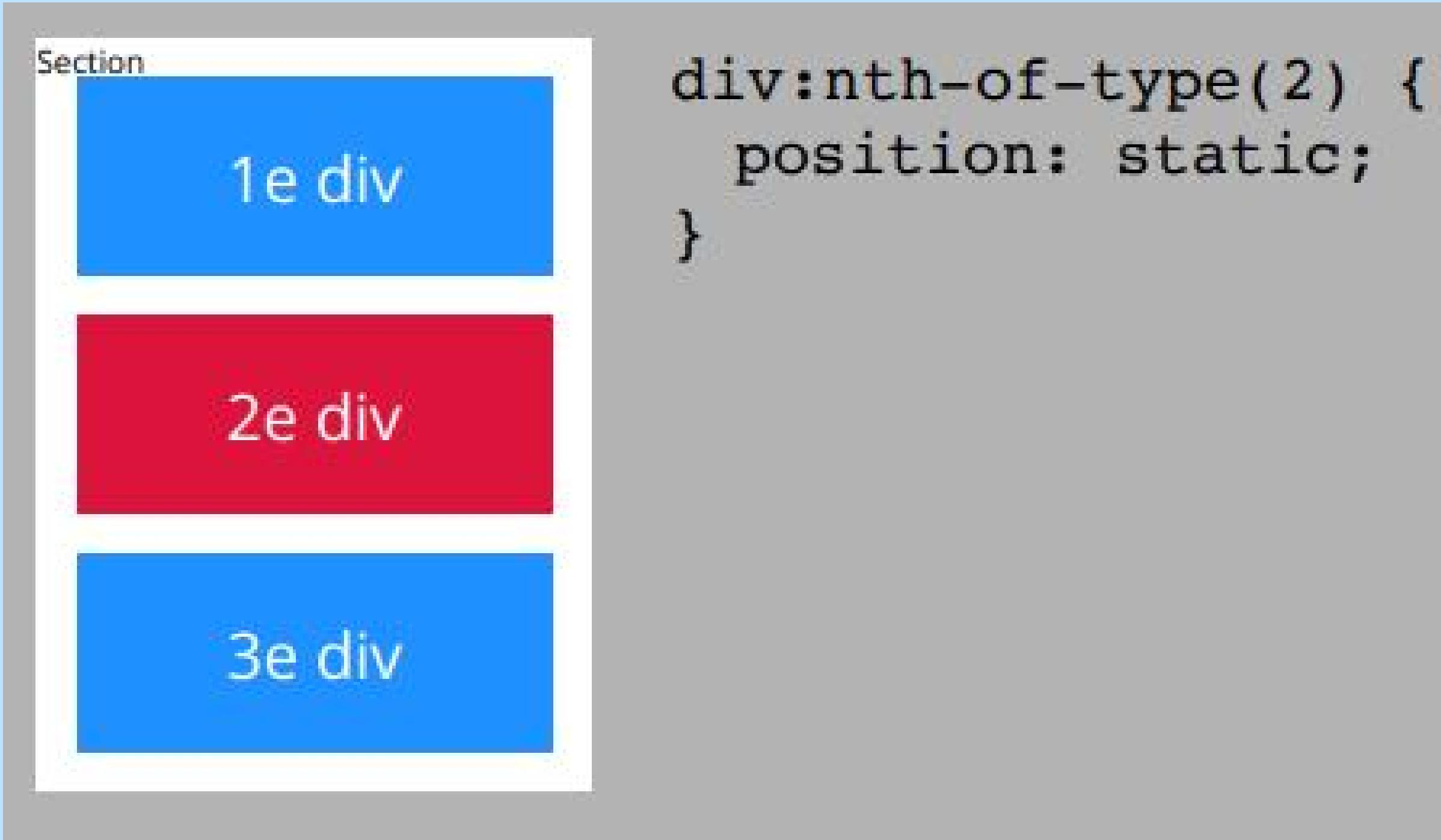
أنواع القيم الرئيسية للخاصية:

- static
- relative
- absolute
- fixed
- sticky

**ملاحظة مهمة:** لا تعمل خصيّات مثل top, left, right, bottom, z-index بدون خاصيّة position

# Positions: static

القيمة الافتراضية للعناصر؛ حيث تُعرض العناصر في تدفق الصفحة الطبيعي دون أي تعديل في موقعها.

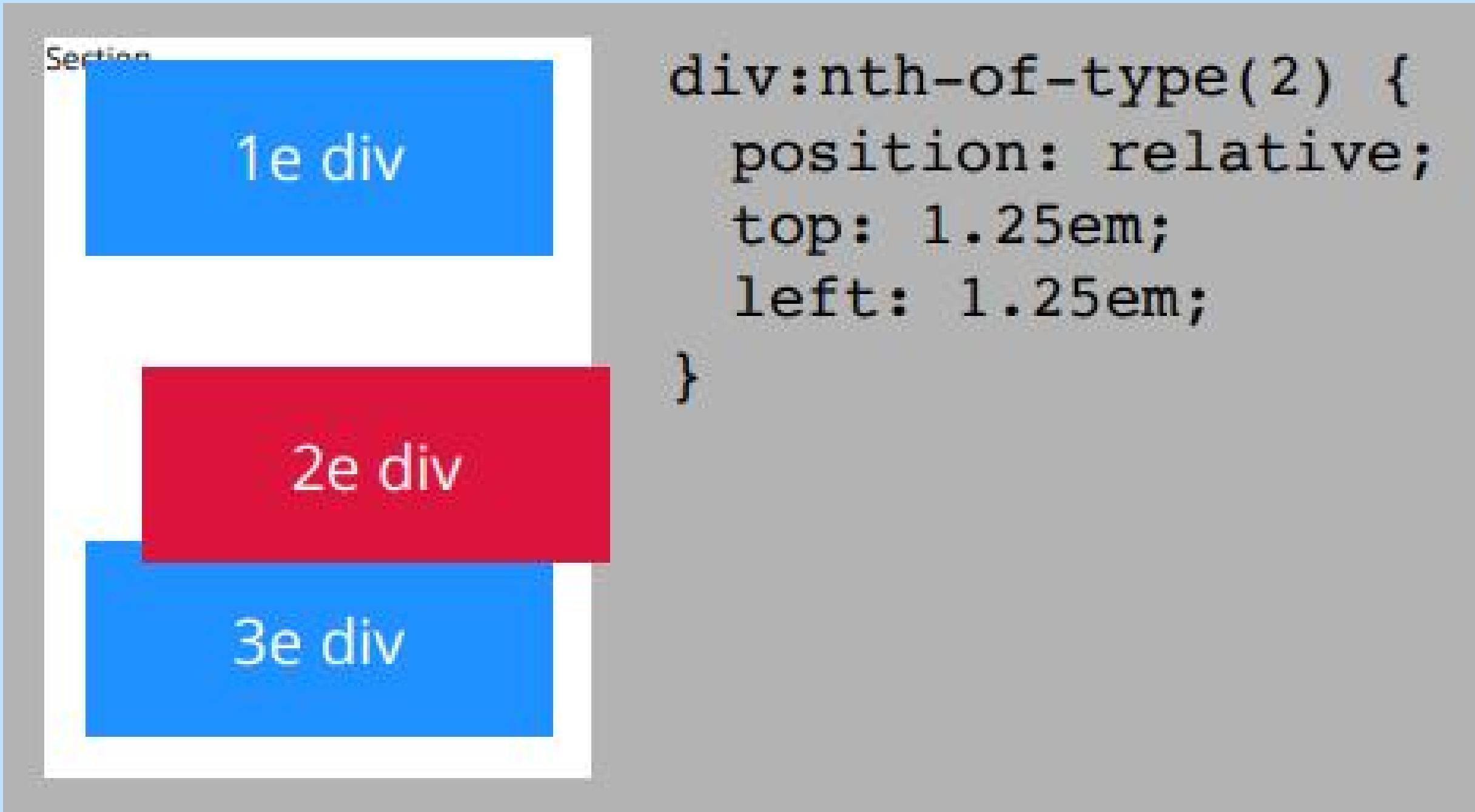


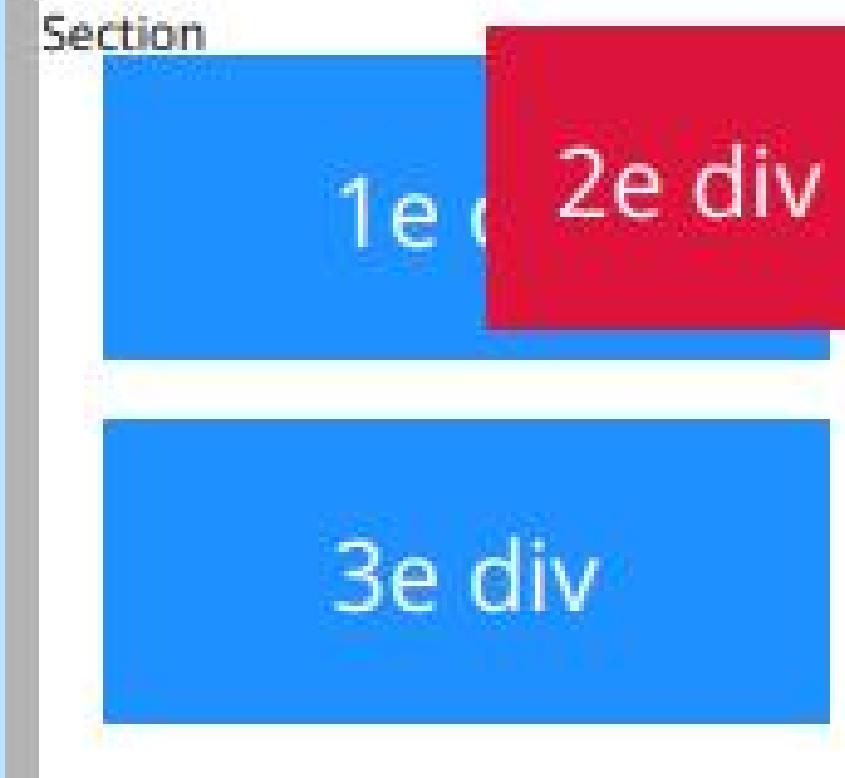
**ملاحظة مهمة:** لا تعمل خاصيات مثل top, left, right, bottom مع العناصر ذات القيمة static.

# Positions: relative

العنصر يُعرض في موضعه الطبيعي، لكن يمكن تحريكه نسبيًّا لموقعه الأصلي باستخدام خصائص .top, left, right, bottom حيث يبقى المكان الأصلي للعنصر محفوظ.

```
div:nth-of-type(2) {  
  position: relative;  
  top: 1.25em;  
  left: 1.25em;  
}
```





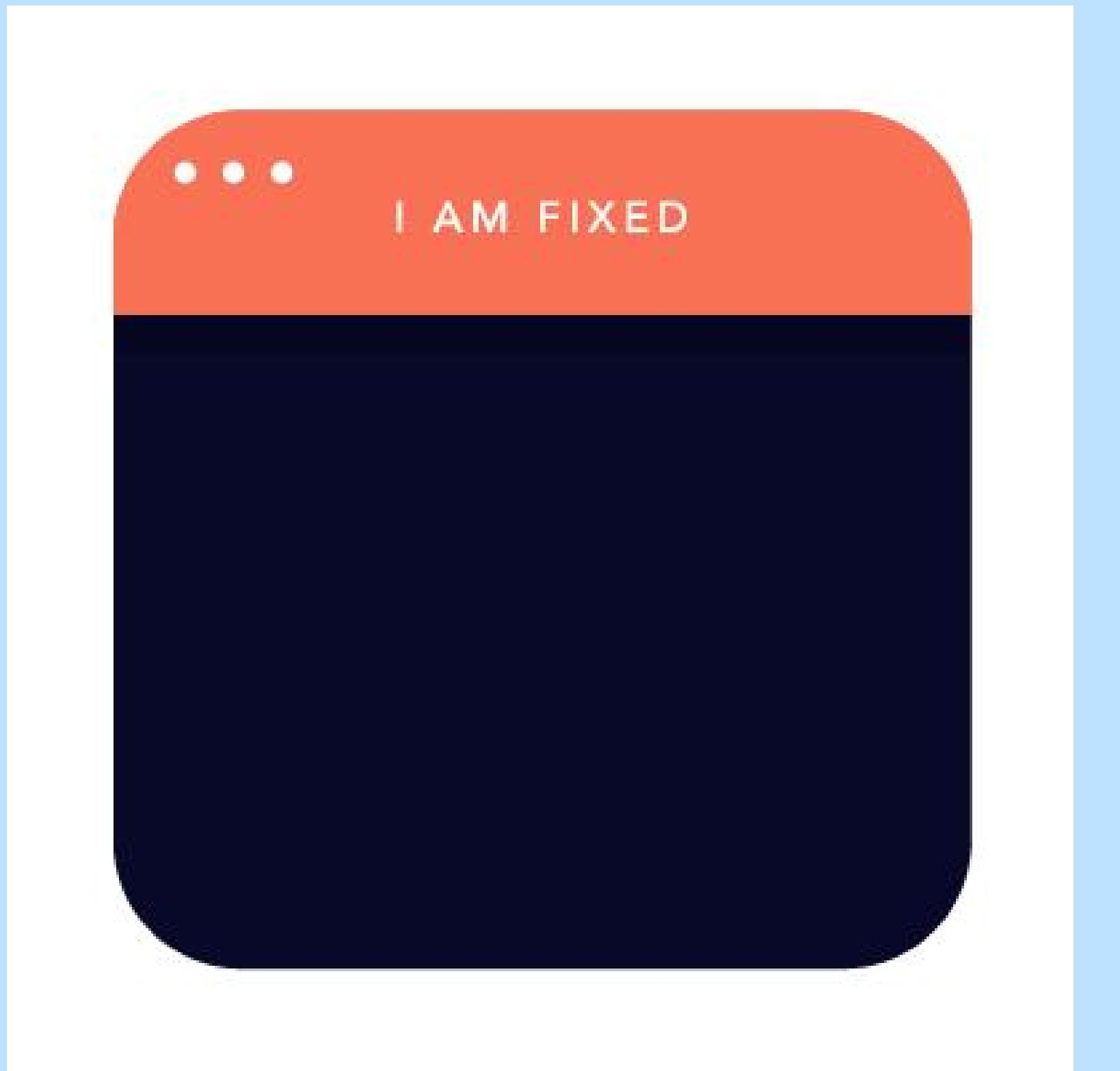
```
<!-- parent -->
section {
    <!-- gepositioneerd,
        childs worden hierdoor
        binnen het element
        gepositioneerd -->
    position: relative;
}

<!-- child -->
div:nth-of-type(2) {
    position: absolute;
    top: .75em;
    right: 0em;
}
```

## Positions: absolute

العنصر يُزال من تدفق الصفحة الطبيعي ويتم تحديد موقعه بالنسبة لأقرب عنصر أب يكون له خاصية position غير static. إذا لم يوجد عنصر أب بهذا الخصائص، فيُحدد موقعه نسبةً إلى عنصر <body>.

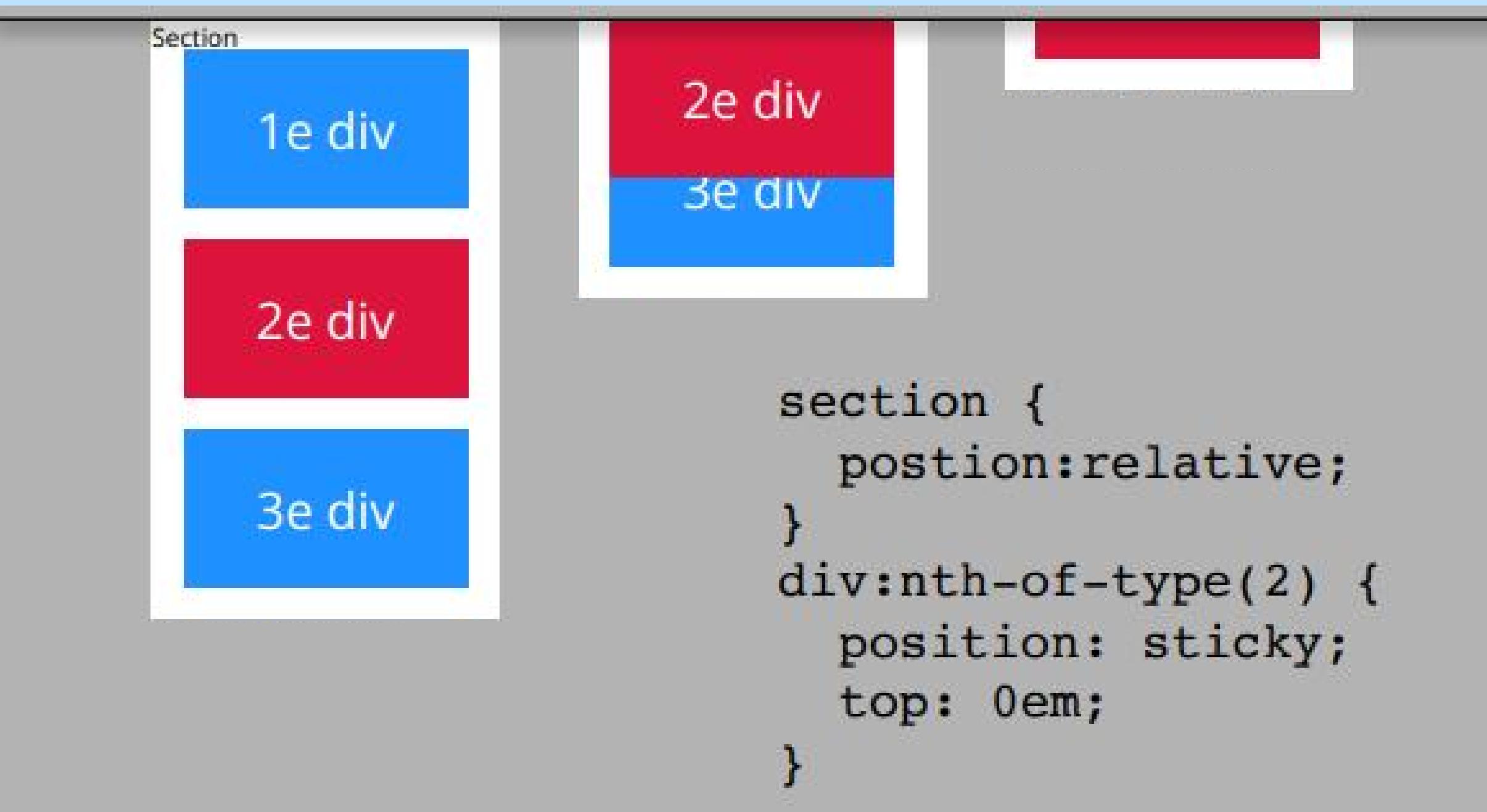
ولا يتم الحفاظ على مكانه الأصلي محظوظاً له.



مثال: بعض الـ header تبقى في مكانها المحدد خلال عملية التمرير في الصفحة

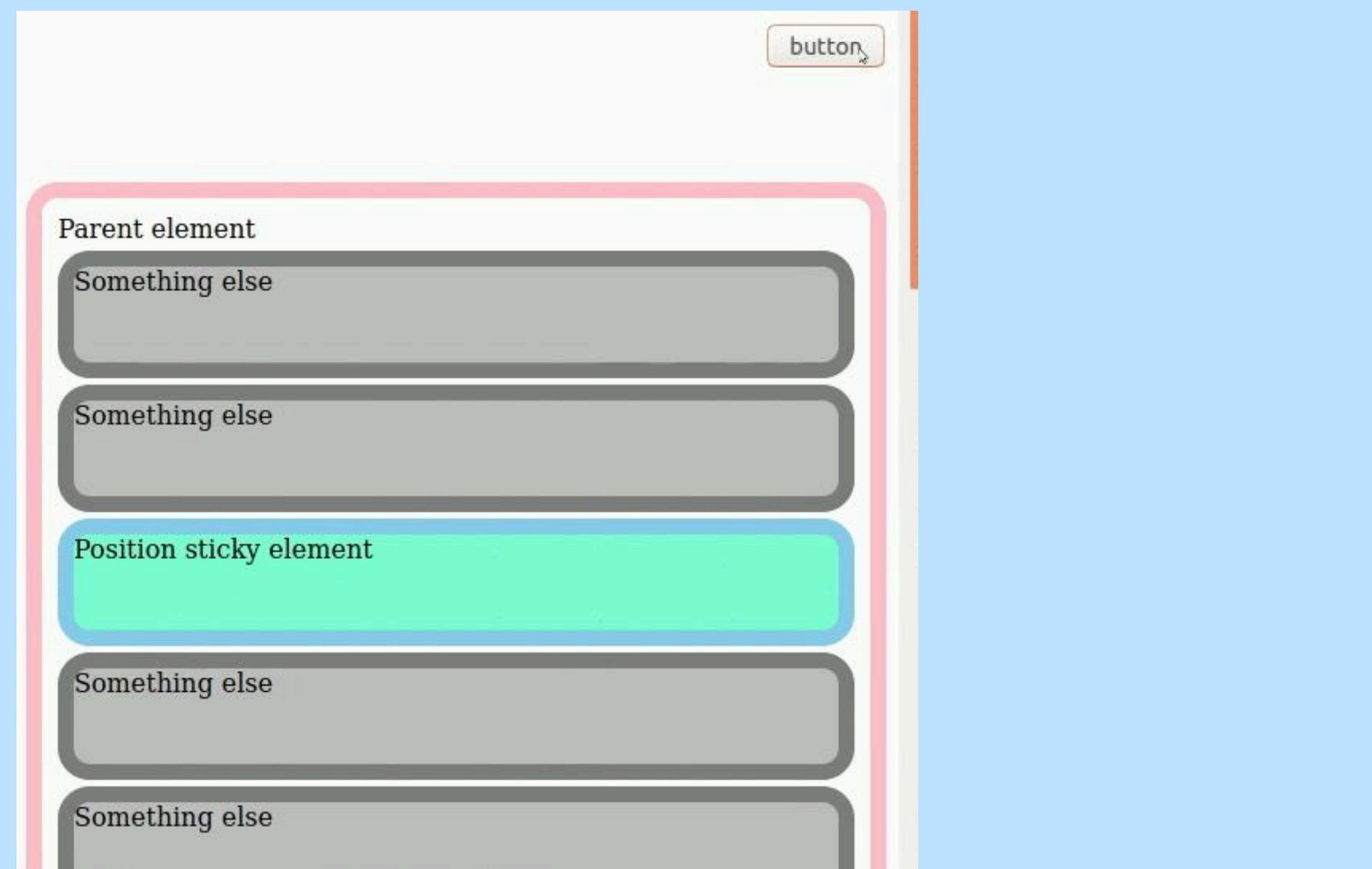
## Positions: fixed

العنصر يتم تثبيته بالنسبة لنافذة المتصفح، بحيث يظل في مكانه خلال تمرير الصفحة.



## Positions: sticky

يجمع بين خصائص `relative` و `fixed`: يبدأ العنصر في وضع `relative` وفي حالة معينة (مثل التمرير) يصبح ثابتاً في مكانه حتى ينتهي ظهور حاوية العنصر (الاب) في نافذة الصفحة.

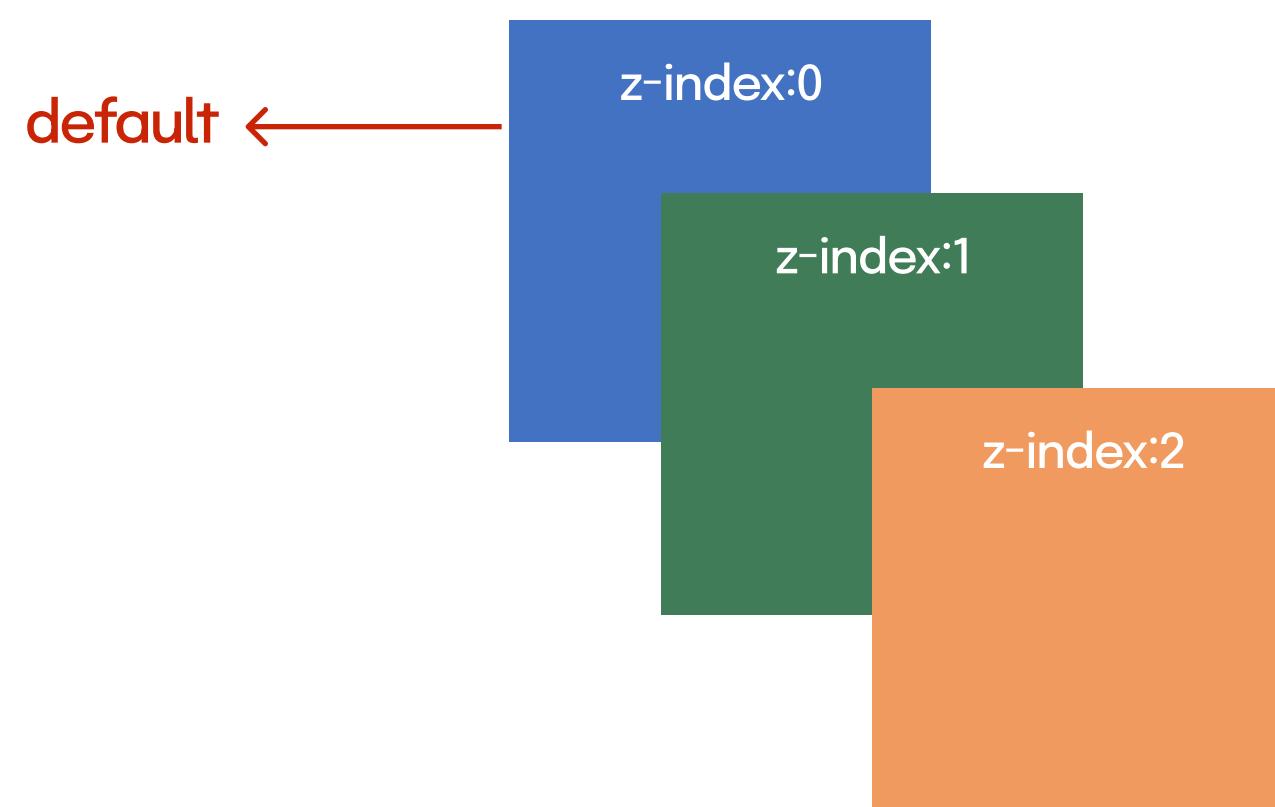
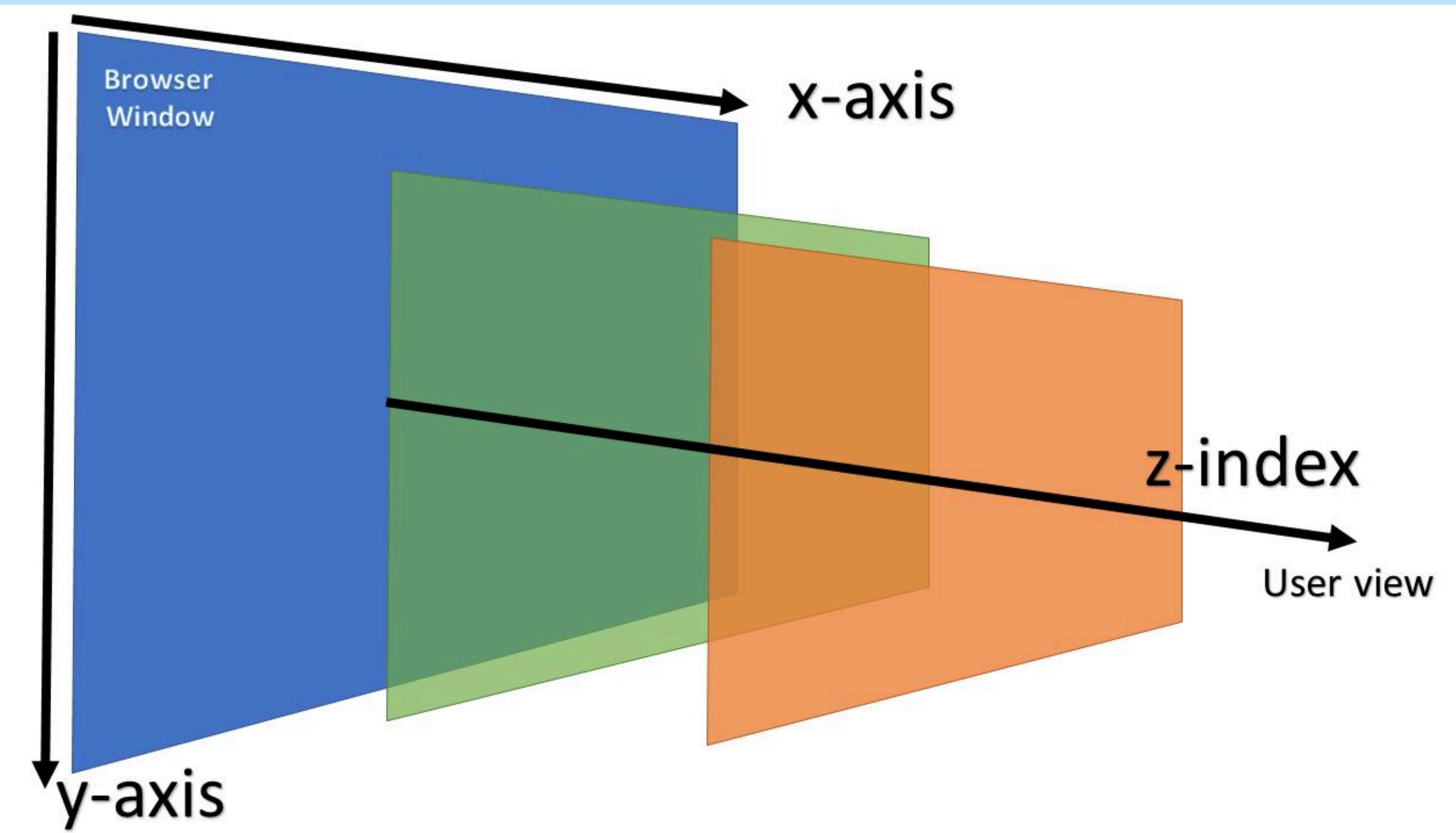


# Positions

**z-index**

تُستخدم لتحديد ترتيب تراكم العناصر (من الخلف إلى الأمام) عند استخدام

.static position غير position



# :has() & :not()

## :has() & :not()



: :not() -

يُستخدم لاستثناء عناصر معينة من تحديد عام، مما يتيح لك استهداف العناصر التي لا تطابق مُحدّداً معيناً.

: :has() -

يُستخدم لاختيار العناصر التي تحتوي على عناصر فرعية مطابقة لمحدد، مما يساعد على تطبيق أنماط بناءً على البنية الداخلية للعناصر.

## :not()

هي فئة شبه نفي وتقيل محدداً بسيطاً أو قائمة محددات كحجة (شرط). وهي تطابق عنصراً لا يتم تمثيله بواسطة الحجة. لا يجوز أن تحتوي الحجة المرسلة على محددات إضافية (additional selectors) أو أي محددات شبه عنصرية (pseudo-element selectors).

النقاط الرئيسية:

- يعمل كعامل نفي للمحددات.
- واسع الانتشار والدعم في المتصفحات.

::first-line is a pseudo element selector and not a simple selector



*	1    2    3    4	*	<p>Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas</p>
*:not	p:not(:nth-child(2n+1)) background: white	*	p:not(::first-line) opacity: 0.75
*	.A    .B    .C    .D	*	<button> <button> <button disabled>
*:not	article:not(.A):not(.B) background: white	*	button:not([disabled]) background: white

# :has()



يُستخدم لاختيار العناصر التي تحتوي على عناصر فرعية تطابق مُحدداً معيناً، أي يعمل كـ"محدد للأب" بناءً على محتواه (تحقق شرط وجود شيء معين).

النقاط الرئيسية:

- يُعتبر محدداً علائقياً (relational pseudo-class).
- مفيد لتطبيق أنماط بناءً على محتوى العنصر.
- الدعم الحالي محدود في بعض المتصفحات، لذا يجب مراجعة التوافق قبل الاستخدام على نطاق واسع.

[caniuse.com <=](http://caniuse.com)

The end of CSS les 3