

CSS

Display
Visibility
Position
z-index

Display

Existem propriedades que já nascem com os nossos elementos.

São propriedades que são a natureza do próprio elemento.

Display

A propriedade display retrata a forma como o elemento se comporta no seu espaço, em relação aos restantes elementos.

inline	block	inline-block	initial	inherit	none

Display: block;

Retrata o elemento como um block.

Ocupa a totalidade da sua largura.

ooo

display: block;

I am a paragraph.

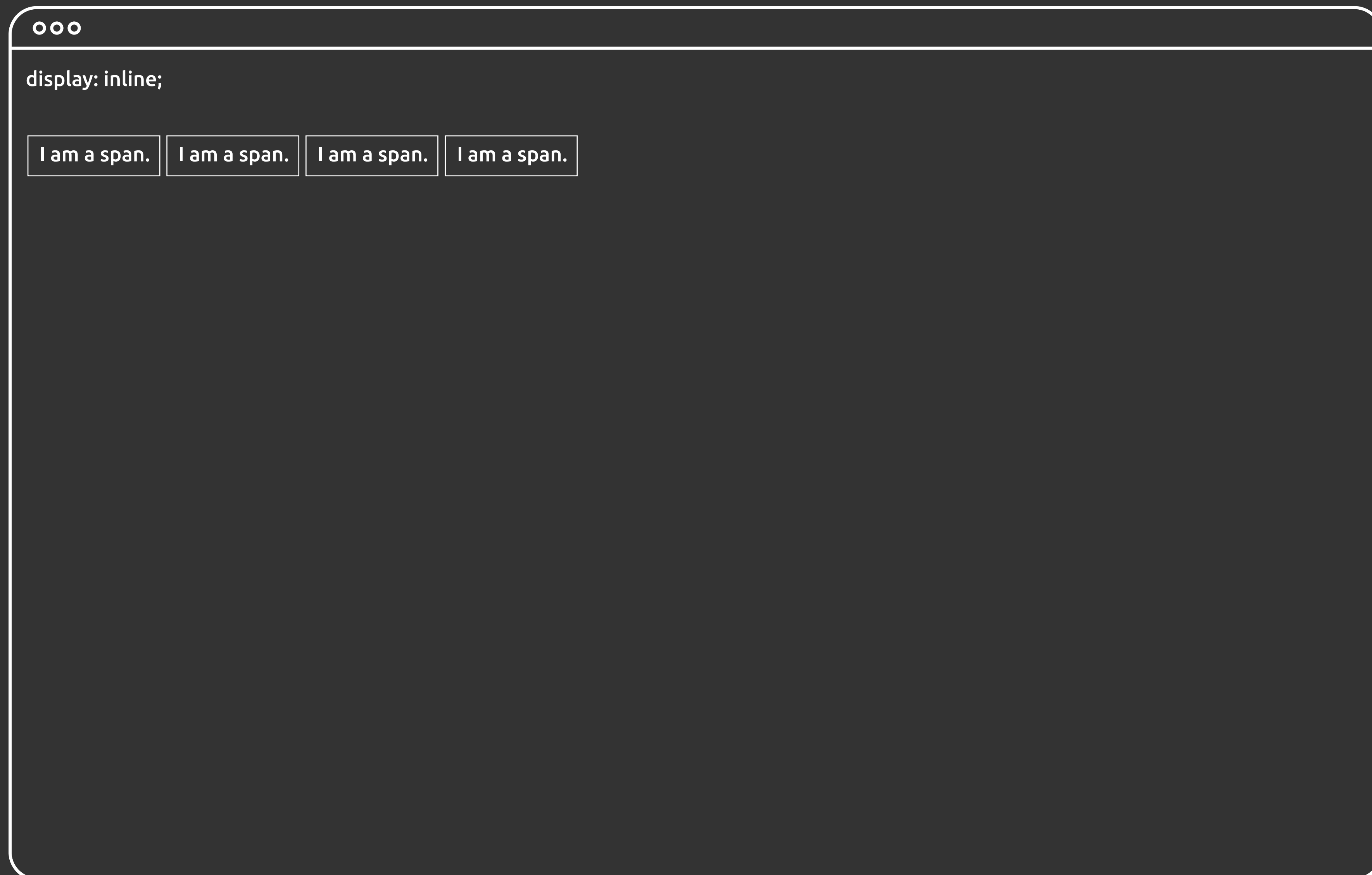
I am a paragraph.

I am a paragraph.

I am a paragraph.

Display: inline;

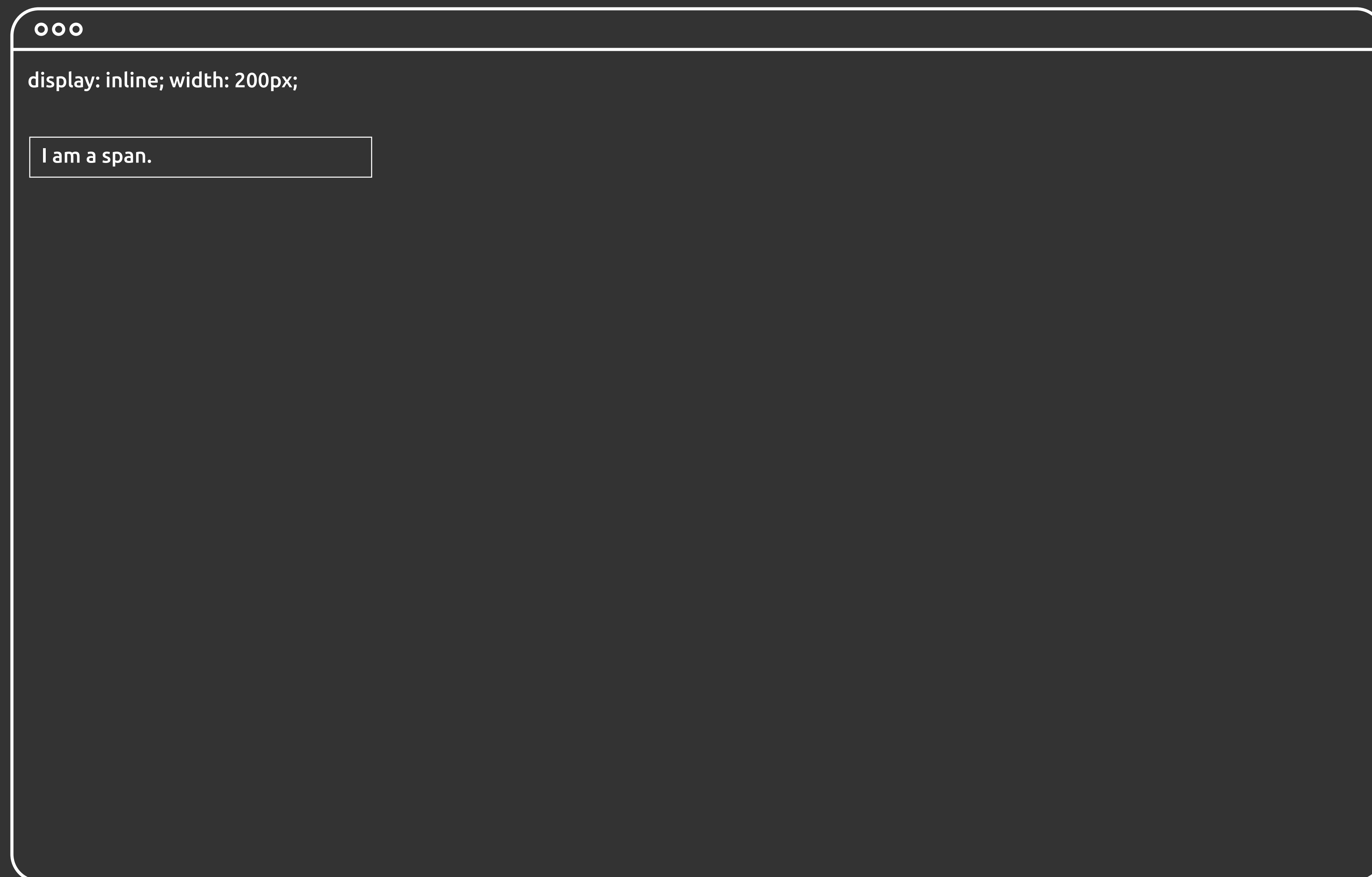
Ocupa o espaço que precisa.
Larguras e Alturas não terão efeito.



Display: inline-block;

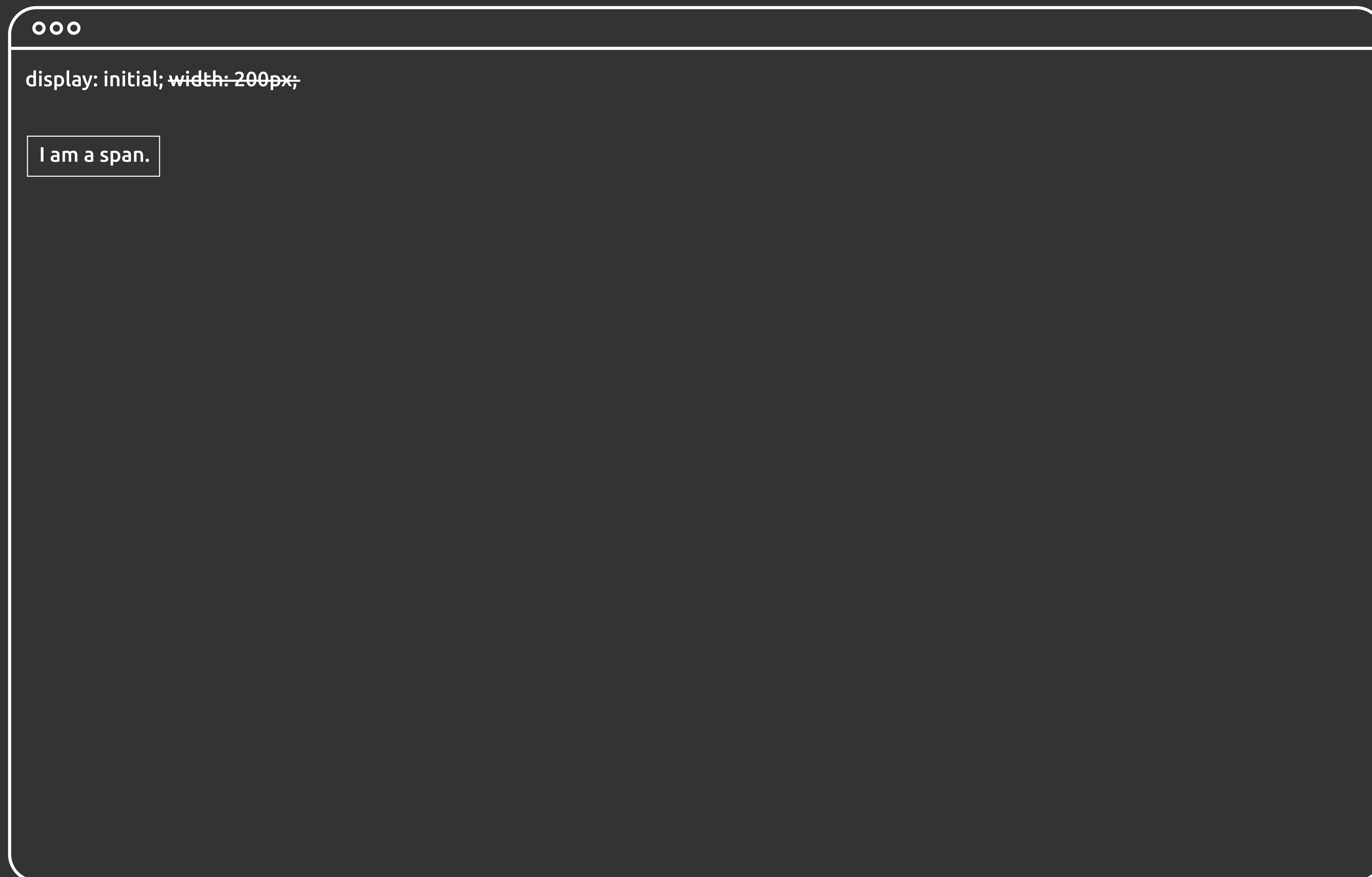
Comporta-se como um inline.

Mas aqui sim, a largura e altura já produzem efeito.



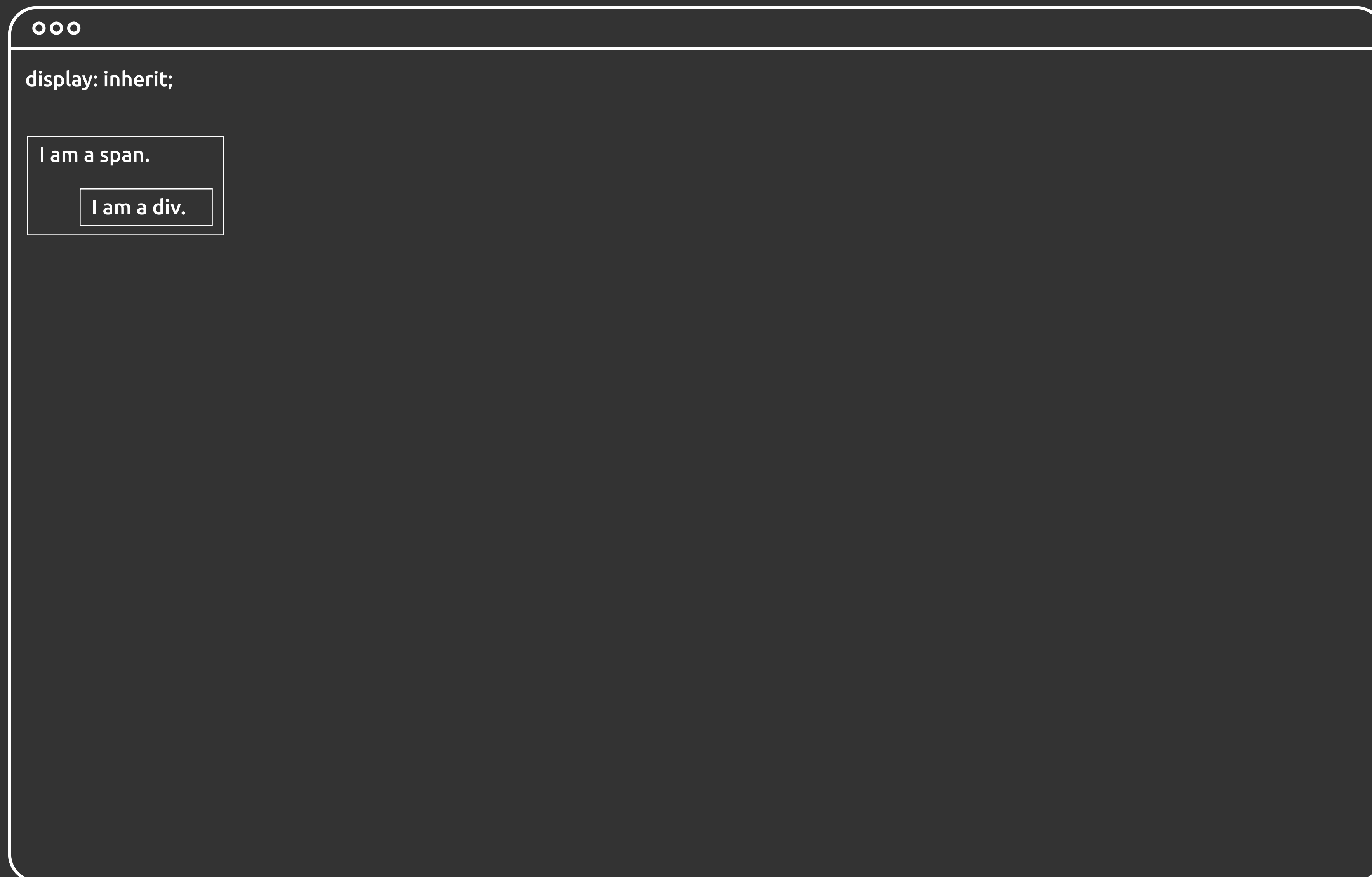
Display: initial;

Formata o elemento para o seu valor natural, inicial.



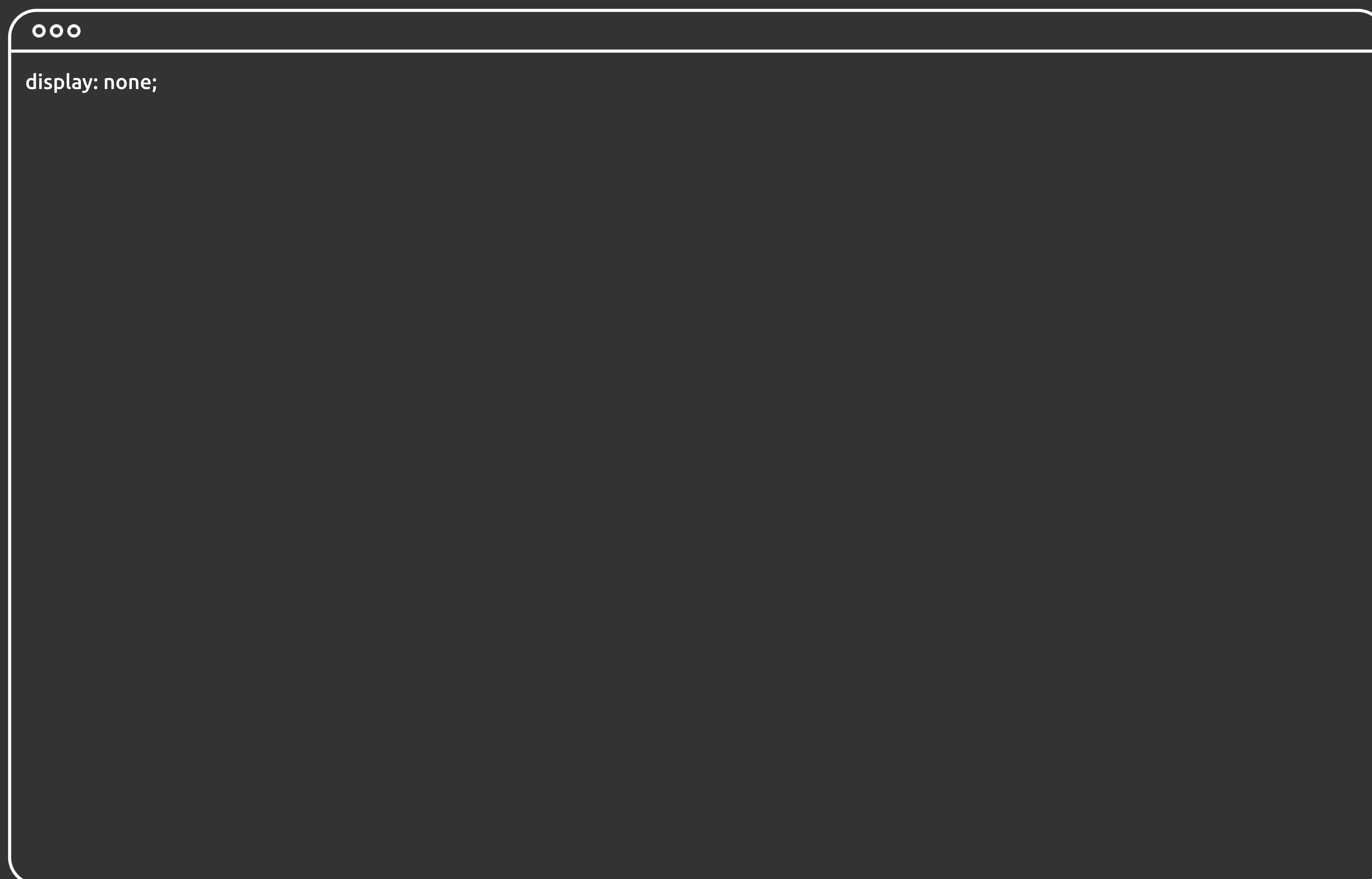
Display: inherit;

O filho herda o valor do pai.



Display: none;

O elemento é completamente removido da DOM



Display

Existem ainda outras propriedades com propósitos diferentes.

inline	block	inline-block	initial	inherit	none
flex	grid	inline-flex	inline-grid	inline-table	list-item
table	run-in	table-caption	table-cell	table-column	table-row

Visibility

A propriedade `visibility` parece um `display:none`, mas não o é.

A diferença aqui, é que o `visibility: hidden` faz o elemento desaparecer, mas o seu espaço continua a existir



Position

Tudo é relacionado com alguma coisa.

Position

A propriedade `position` garante o comportamento de um elemento em relação aos restantes elementos da página. Permite-nos tratar cada elemento com características únicas em relação aos seus outros elementos da página.

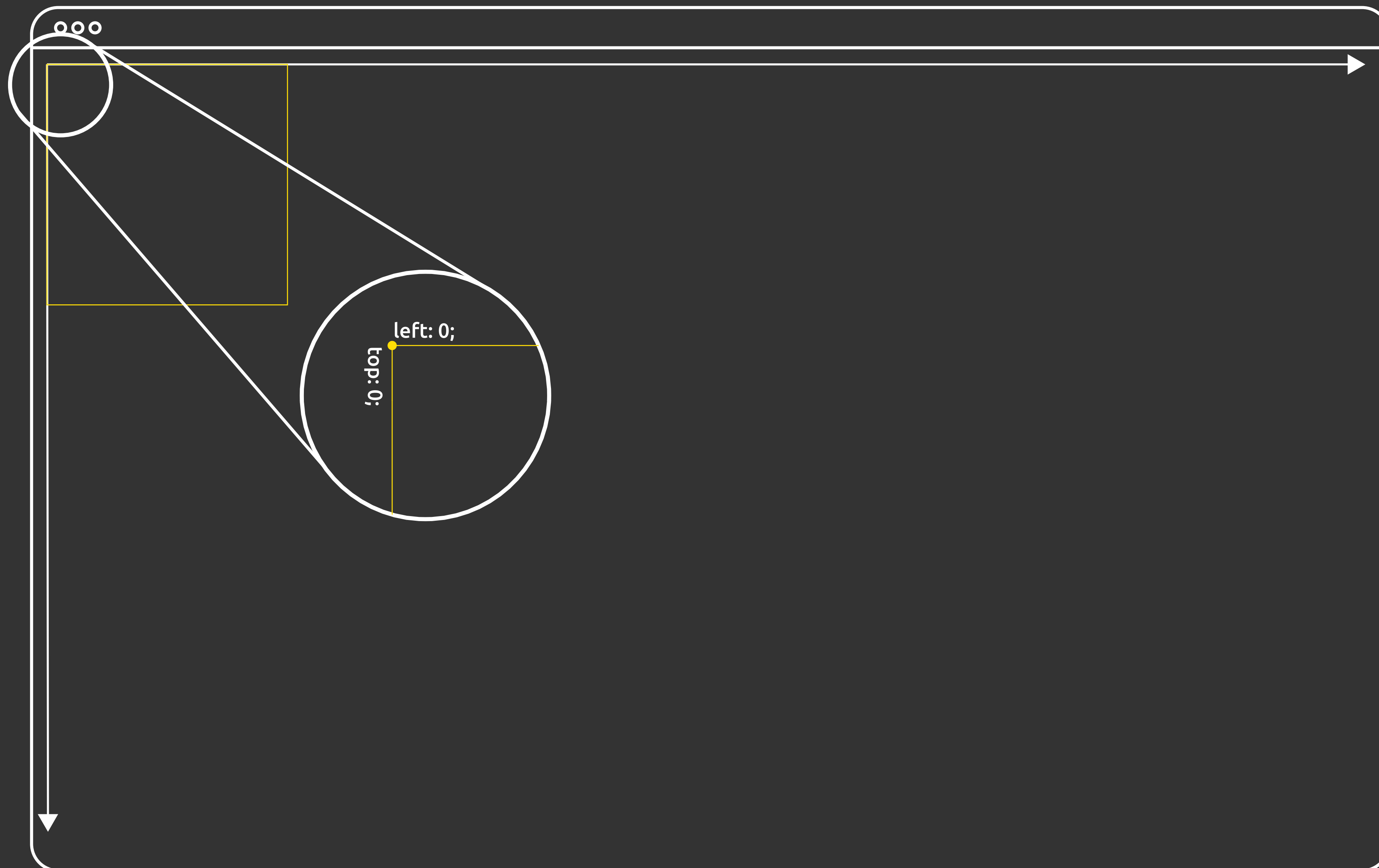
Position

Os “eixos” da nossa DOM.



Position

O ponto de origem do eixo é por default o canto superior esquerdo.



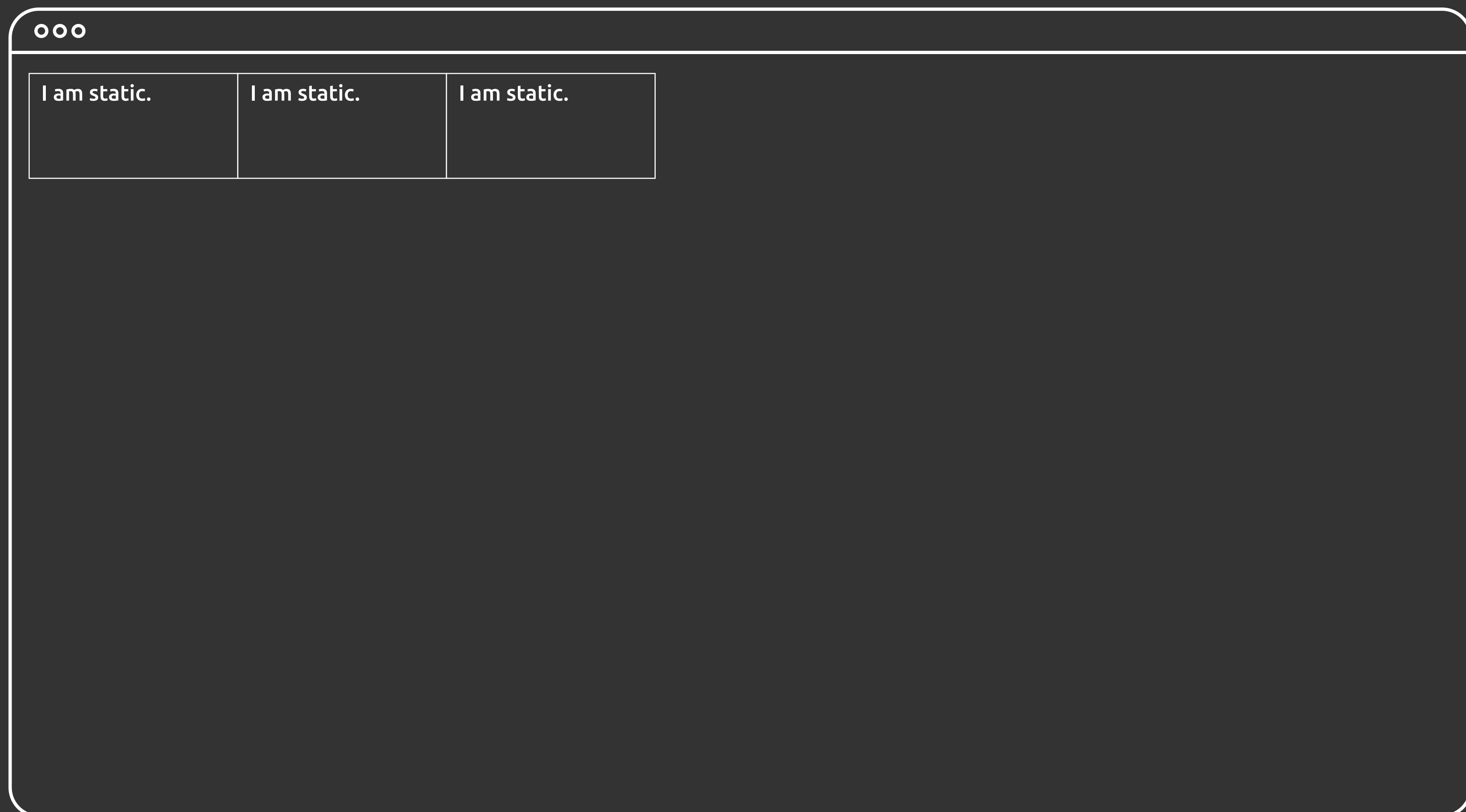
Position

A propriedade `position` refere o posicionamento do elemento no eixo x e y.
Os elementos são `static` por default. Existem também os seguintes valores:

static	relative	fixed	absolute	sticky	
--------	----------	-------	----------	--------	--

Position: static

Um elemento static não tem posicionamento específico.
É posicionado de acordo com o flow normal dos elementos e não é afetado pelas propriedades top, right, bottom ou left.



Position: relative

Um elemento relative é posicionamente relativamente a algo.

A sua posição inicial pode ser afetada pelas propriedades top, right, bottom ou left.



Position: absolute

Um elemento absolute é posicionamente relativamente ao seu ancestral relativo mais próximo.

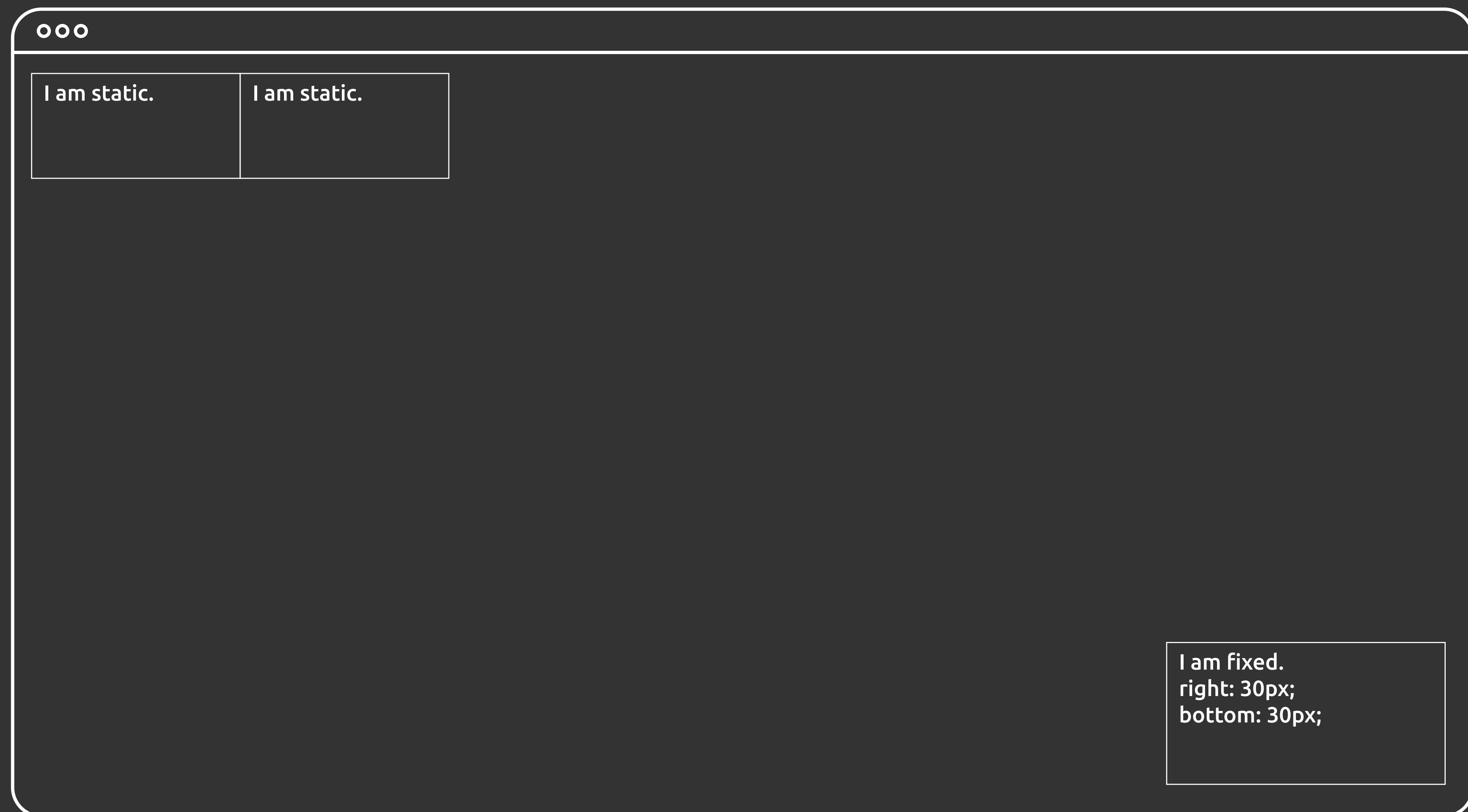
A sua posição inicial é afetada pelas propriedades top, right, bottom ou left.

E não tem irmãos posicionamentos relativamente.



Position: fixed

Muito similar ao absolute. No entanto, o fixed contém a particularidade de ser fixo ao viewport, não é afetado pelo scroll. É também afetado pelas propriedades top, right, bottom e left.



Position: fixed

O sticky contém a particularidade de ser relativo aos seus adjacentes mas especialmente as suas coordenadas na página. No scroll, quando este elemento chega à coordenada desejada, cola. Torna-se fixed.

Aqui, o top, right, bottom e left não o posicionado, mas informam onde será o seu destino.



z-index

O z-index é responsável pelo posicionamento do elemento no eixo z.

O posicionamento dos elementos é feito como se fosse uma camada de layers sobrepostos dando o efeito de “trazer elementos para a frente ou para trás de outros elementos”



Só funciona com `position: absolute`, `position: relative`, `position: fixed`, ou `position: sticky`

Exercício

