

Model pudełkowy CSS (ściągą)

Cztery warstwy pudełka

Model pudełkowy: co liczy się do szerokości

content · padding · border · margin

margin: 10px

padding: 20px

treść (content)
width: 200px · height: 100px

border: 4px

szerokość pudełka: $4 + 20 + 200 + 20 + 4 = 248$ px
z marginesami zajmuje $10 + 248 + 10 = 268$ px

box-sizing

content-box (domyślne)

width: 200px = sama treść

pudełko rośnie o padding i border: 248 px

border-box

width: 200px = treść + padding + border

na treść zostaje $200 - 40 - 8 = 152$ px

* { box-sizing: border-box; }

kolumny 30% + 70% z paddingiem
mieszczą się tylko w border-box

Właściwości

Właściwość	Znaczy	Przykład
width, height	szerokość i wysokość treści	width: 200px;
padding	margines wewnętrzny, treść do obramowania	padding: 15px;
border	skrót: szerokość, styl, kolor	border: 4px dotted Teal;
border-style	solid, dashed, dotted, double, none	border-style: dotted;
border-left	jedna krawędź	border-left: 3px solid Tomato;
border-radius	zaokrąglenie narożników	border-radius: 5px;
margin	margines zewnętrzny, odstęp od sąsiadów	margin: 10px;
outline	linia poza obramowaniem	outline: 2px solid Red;
box-sizing	co obejmuje width	box-sizing: border-box;

Rachunek szerokości

- Wypisz width, padding i border dla JEDNEJ strony.
- Pomnóż padding i border przez dwa: są po lewej i po prawej.
- Dodaj do width albo odejmij od szerokości zewnętrznej, zależnie od pytania.

width: 500px; padding: 30px 10px; bez obramowania: $500 + 10 + 10 = 520$ px. Blok 640 px z padding: 20px i border: 2px: $640 - 40 - 4 = 596$ px treści.

Skróty

Skrót	Kolejność
padding: 20px;	wszystkie krawędzie
margin: 10px 20px;	pion, poziom
padding: 10px 20px 30px;	góra, poziom, dół
padding: 50px 20px 40px 30px;	góra, prawo, dół, lewo

Pułapki

- padding powiększa element razem z tłem, margin tylko odsuwa go od sąsiadów.
- Tło sięga pod wypełnienie i obramowanie, pod margines nie. Kolor POZA obramowaniem to outline.
- content-box (domyślne): width to sama treść. border-box: width obejmuje padding i border.
- Bez * { box-sizing: border-box; } panele 30 i 70 procent z wypełnieniem się nie mieszczą.
- Wartości skrótu rozdziela spacja, nie przecinek.
- Stykające się marginesy pionowe łączą się: 30 px nad 20 px daje 30 px, nie 50 px.

Egzamin praktyczny: „brak obramowania” to border: none, „zaokrąglenie narożników 5 px” to border-radius: 5px, „marginesy wyliczane automatycznie” to margin: auto.