



Kaskadowość CSS i model pudełkowy

infoShareAcademy.com

infoShare
ACADEMY



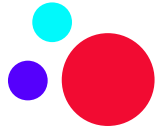
Linki

- Artykuł prosto wyjaśniający kaskadowość:
<https://devolajf.pl/html-css/kaskadowosc-dziedziczenie-important/>
- Artykuł o box model:
<https://how2html.pl/box-model-css/>
- informacje na temat dostępnych jednostek i ich użycia w CSS
<https://www.aurainweb.pl/rozmiary-wymiary-uzywane-w-css/>



Zagadnienia

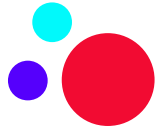
1. Kaskadowość w CSS
2. Domyślne style przeglądarki i ich reset
3. Model Pudełkowy
4. Display
5. Jednostki w css



Kaskadowość

- Czyli jakie style będą w pierwszej kolejności będą brane pod uwagę
- Style i ich priorytet: style przeglądarki, style z arkusza, style w head, style inline,
- Kolejność deklaracji w head
- !important
- Specificity, po tagu, klasie, id
- Dziedziczenie initial, inherit
- Nadpisanie stylu w klasie
- Domyślny reset stylu w projekcie
- Box-sizing...

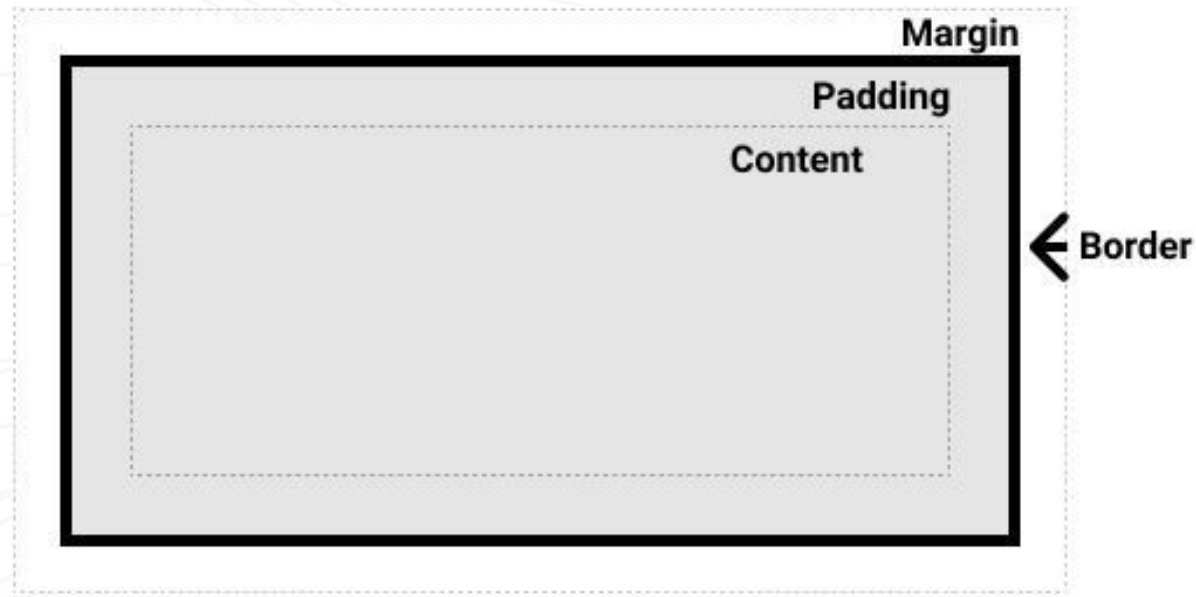
Ćwiczenie 1



Model pudełkowy

Co to takiego?





box-sizing

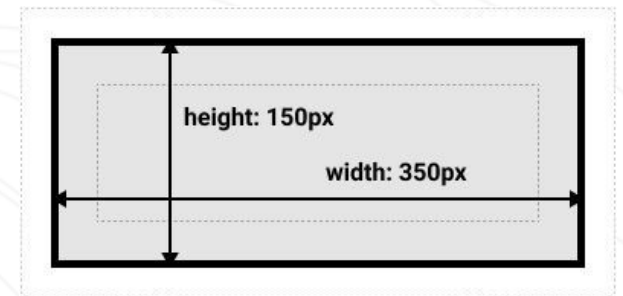
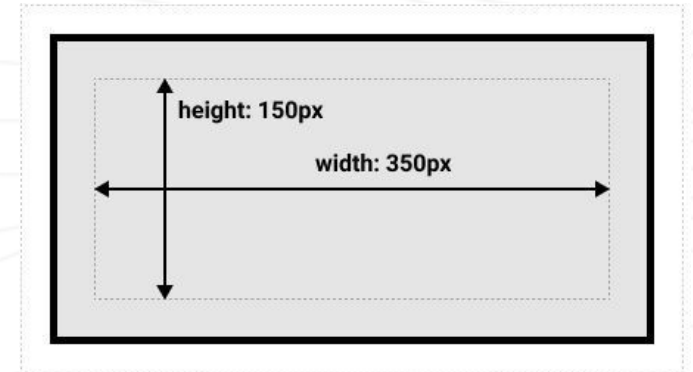
Określa co brane jest pod uwagę przy wyznaczaniu szerokości elementów.

Jego wartości:

content-box (domyślne dla wszystkich elementów)

border-box (zalecane)

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/box-sizing>





Box model - składowe

1. Content - zawartość np. Treść
2. Padding - margines wewnętrzny, pomiędzy contentem a ramką (z ang padding - wyściółka)
3. Border - ramka
4. Margin - margines zewnętrzny, pomiędzy ramką a światem



Składnia – margin i padding

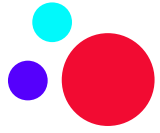
- Margin: 15px; – margines 15px z każdej strony
- Margin: 15px 10px – 15px pionowo, 10px poziomo
- Margin: 5px 10px 15px 20px – 5 góra, 10 prawo, 15 dół, 20 lewo
- margin-left : 5px – lewa 5

Składnia – border

- Border: 1px solid black – ramka szerokości 1px, ciągła linia, czarna
 - Border-width: 1px;
 - Border-style: solid
 - Border-color: black
 - Border-left, border-right, border-top, border-bottom

Rysujemy figury geometryczne





Display

Sposoby na wyświetlanie elementów





display: inline

Element wyświetlany jest jako liniowy, nie da mu się nadać konkretnej wysokości ani szerokości, kolejne takie będą umieszczane jeden za drugim w jednej linii (dopóki mają miejsce, inaczej kolejne przejdą do nowej linii).

Domyślne zachowanie ``, `<a>`



Element wyświetlany jest jako blokowy – zajmuje nową linię i wypełnia ją do końca. Można mu nadać konkretne wymiary.

Domyślne zachowanie `<div>`, `<h1-6>`, `div` pochodnych (`<main>`, `<section>`)



display: inline-block

Zachowuje się jak element liniowy ale można nadać mu wymiary.

Ćwiczenie 2



Position

Pozycjonowanie elementów:
relative, absolute

Background

- Background-image
- Background-size
- Background-position
- Background-size





Jednostki miary

- px
- % – procent szerokości rodzica
- vh/vw – procent wysokości/szerokości viewportu
- Em – mnożnik font-size rodzica
 - np. Rodzic ma font size 20px. 1.5 em = 30px
- Rem – mnożnik font-size dla root elementu (html). Użytkownik może to zmieniać przez zoomowanie przeglądarki!



Podsumowanie

- Na czym polega kaskadowość css
- Czym jest model pudełkowy
- Jak pracuje się z paddingami, borderami i marginami
- Jakie mamy różne typy wyświetlania
- Jakie mamy jednostki miary