



HTML & CSS & UX

Podstawy cz. 3

Czym jest CSS

Kaskadowe arkusze stylów.

Język opisu formy prezentacji elementów strony internetowej.

- Historia CSS
- Wersje CSS: 1 - 4
- Parsowanie, walidatory, ACID
- Zalety i ograniczenia SASS | LESS

Rozpoczęcie pracy

Gotowe rozwiązania do usprawnienia procesu tworzenia stron.

- Domyślny arkusz przeglądarki – reset CSS
- CSS Frameworks:
Bootstrap | Foundation | ...

Dodawanie deklaracji CSS do dokumentu

- Nagłówek strony HTML PLIK ZEWNĘTRZNY - DOBRA PRAKTYKA

`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />`

- Nagłówek strony HTML DEKLARACJA OSADZONA

`<style type="text/css"> element {atrybut: wartość;} </style>`

`<style type="text/css"><![CDATA[element {atrybut: wartość;}]]></style>` *<!-- dla dokumentu XHTML -->*

- Deklaracja na poziomie elementu strony

`<div style="artybut: wartość; atrybut: wartosc; atrybut: wartość;"></div>`

Co można opisać poprzez CSS PODSTAWY

- **jednostki miary elementu:** px, %, em, pt, cm, in ...
- **kolor:** #ff0000, red, rgb(255,0,0), rgba(255,0,0,1) ...
- **rozmiar elementu:** width, height, min-width, max-width, min-height, max-height ...
- **parametry blokowe:** padding (padding-top, padding-left...), margin, border
- **tekst:** font-family, font-size, font-weight, line-height, color, text-align ...
- **parametry tła:** background-color, background-image, background-repeat ...
- **pozycjonowanie i typ_widoczności:** position, display, overflow

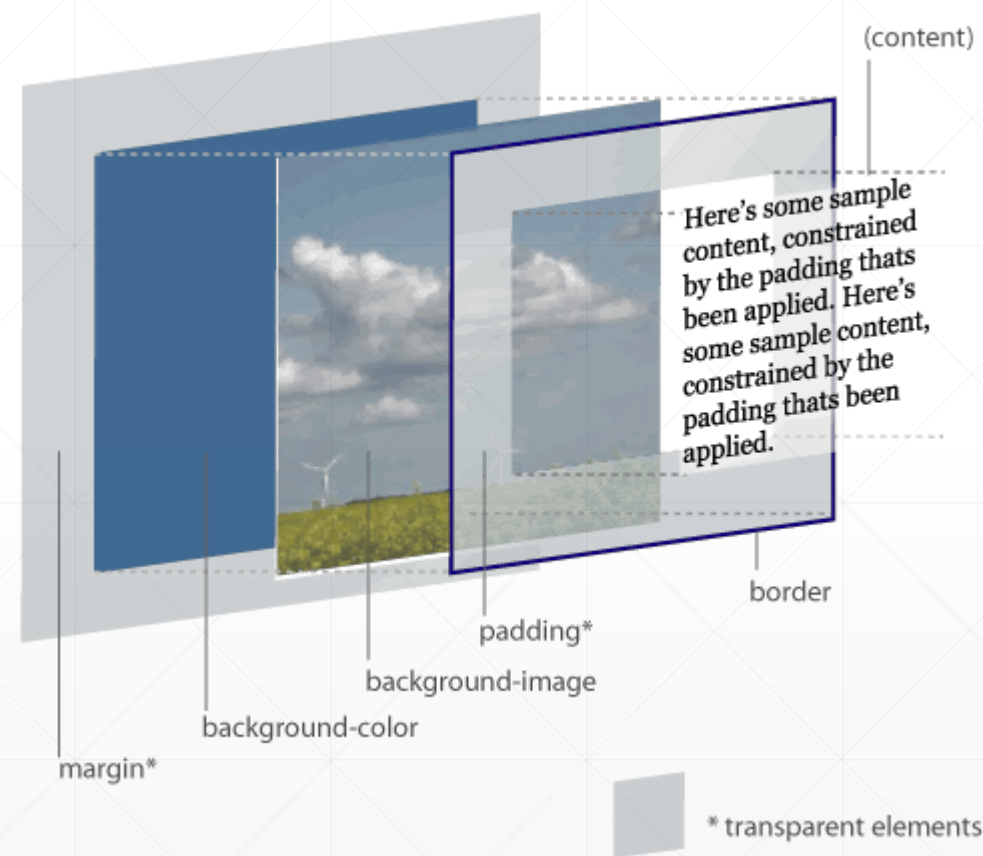
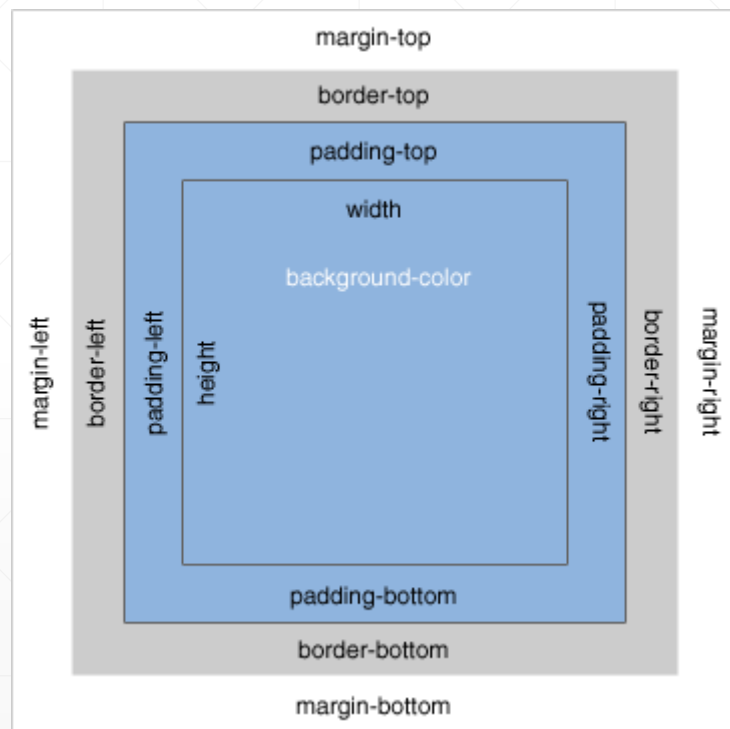
Skróty w notacji.

- `margin: 5px;`
`margin-top: 5px; margin-right: 5px; margin-bottom: 5px; margin-left: 5px;`
- `margin: 5px 10px;`
`margin-top: 5px; margin-right: 10px; margin-bottom: 5px; margin-left: 10px;`
- `margin: 5px 20px 10px;`
`margin-top: 5px; margin-right: 20px; margin-bottom: 10px; margin-left: 20px;`
- `margin: 10px 20px 30px 40px;`
`margin-top: 10px, margin-right: 20px, margin-bottom: 30px, margin-left: 40px;`
- `border: solid 3px #f00;`
`border-width: 3px;`
`border-color: #f00;`
`border-style: solid;`

Elementy tekstowe

- font-family: Arial, sans-serif;
- font-weight: bold; bolder;
- font-size: 10px | 1em | 0.3cm;
- font-style: italic | normal;
- color: red | #ff0000 | #f00 | rgb(255,0,0) | rgba(255,0,0,1);
- text-align: justify, left, right, center;
- text-overflow: clip, ellipsis;

Model blokowy



Tło elementu

Kolor:

`background-color: #f00 || red || rgba(255,0,0,1),`

Obraz:

`background-image: url('adres_do_obrazka');`

`background-repeat: no-repeat || repeat || repeat-x || repeat-y;`

`background-position: 100px center;`

`background-size: 100px 30% || cover || contain;`

`background-origin: padding-box || border-box || content-box;`

Zaokrąglanie elementu

`border-radius: 10px, 20px, 30px, 20px;`

Cień elementu

box-shadow: 10px 10px 5px 7px #f00 inset;

box-shadow: przesunięcie x, przesunięcie y, rozmycie, rozmiar, kolor, położenie;

text-shadow: 10px 10px 5px #f00;

text-shadow: przesunięcie x, przesunięcie y, rozmycie, kolor;

Transformacja elementu

`transform:rotate(25deg);`

`transform:translate(50px, 10px);`

`transform:translateX(50px);`

Tranzycja (efekt prześcia)

transition: background-color 5s linear 2s;

transition: właściwość czas-trwania rozkład-w-czasie opóźnienie;

Filtry

`filter: contrast(200%);`

`filter: grayscale(100%);`

`filter: blur(3px);`

Kursory

cursor: default || pointer || wait ||

cursor: url('adres-do-obrazka');