

Technologie internetowe

Marcin Żurowski

29 stycznia 2024

Spis treści

- 1 Pudełka elementów
- 2 Układ
- 3 Projekt
- 4 Bibliografia

Parametry pudełka

- szerokość width

Parametry pudełka

- szerokość width
- wysokość height

Parametry pudełka

- szerokość width
- wysokość height
- minimalna szerokość min-width

Parametry pudełka

- szerokość width
- wysokość height
- minimalna szerokość min-width
- minimalna wysokość min-height

Parametry pudełka

- szerokość width
- wysokość height
- minimalna szerokość min-width
- minimalna wysokość min-height
- maksymalna szerokość max-width

Parametry pudełka

- szerokość width
- wysokość height
- minimalna szerokość min-width
- minimalna wysokość min-height
- maksymalna szerokość max-width
- maksymalna wysokość max-height

Parametry pudełka

- szerokość `width`
- wysokość `height`
- minimalna szerokość `min-width`
- minimalna wysokość `min-height`
- maksymalna szerokość `max-width`
- maksymalna wysokość `max-height`
- suwak `overflow`

Parametry pudełka

- szerokość width
- wysokość height
- minimalna szerokość min-width
- minimalna wysokość min-height
- maksymalna szerokość max-width
- maksymalna wysokość max-height
- suwak overflow
 - hidden

Parametry pudełka

- szerokość width
- wysokość height
- minimalna szerokość min-width
- minimalna wysokość min-height
- maksymalna szerokość max-width
- maksymalna wysokość max-height
- suwak overflow
 - hidden
 - scroll

Obramowanie

- szerokość `border-width`

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick

Obramowanie

- szerokość `border-width`
 - `thin`
 - `medium`
 - `thick`
- styl `border-style`

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid
 - dotted

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid
 - dotted
 - dashed

Obramowanie

- szerokość `border-width`
 - `thin`
 - `medium`
 - `thick`
- styl `border-style`
 - `solid`
 - `dotted`
 - `dashed`
 - `double`

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid
 - dotted
 - dashed
 - double
 - groove

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid
 - dotted
 - dashed
 - double
 - groove
 - ridge

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid
 - dotted
 - dashed
 - double
 - groove
 - ridge
 - inset

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid
 - dotted
 - dashed
 - double
 - groove
 - ridge
 - inset
 - outset

Obramowanie

- szerokość border-width
 - thin
 - medium
 - thick
- styl border-style
 - solid
 - dotted
 - dashed
 - double
 - groove
 - ridge
 - inset
 - outset
 - hidden/none

Obramowanie

- szerokość `border-width`
 - `thin`
 - `medium`
 - `thick`
- styl `border-style`
 - `solid`
 - `dotted`
 - `dashed`
 - `double`
 - `groove`
 - `ridge`
 - `inset`
 - `outset`
 - `hidden/none`
- kolor `border-color`

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X
- poszczególne obramowania styl `border-X-style` gdzie X

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X
- poszczególne obramowania styl `border-X-style` gdzie X
- poszczególne obramowania kolor `border-X-color` gdzie X

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X
- poszczególne obramowania styl `border-X-style` gdzie X
- poszczególne obramowania kolor `border-X-color` gdzie X
 - top

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X
- poszczególne obramowania styl `border-X-style` gdzie X
- poszczególne obramowania kolor `border-X-color` gdzie X
 - top
 - right

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X
- poszczególne obramowania styl `border-X-style` gdzie X
- poszczególne obramowania kolor `border-X-color` gdzie X
 - top
 - right
 - bottom

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X
- poszczególne obramowania styl `border-X-style` gdzie X
- poszczególne obramowania kolor `border-X-color` gdzie X
 - top
 - right
 - bottom
 - left

Obramowanie

- poszczególne obramowania szerokość `border-X-width` gdzie X
- poszczególne obramowania styl `border-X-style` gdzie X
- poszczególne obramowania kolor `border-X-color` gdzie X
 - top
 - right
 - bottom
 - left
- skrócona wersja `border`
przykład `border: 3px dotted red`

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X
 - top (T)

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)
- skrócona wersja 1 padding: T R B L

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)
- skrócona wersja 1 padding: T R B L
- skrócona wersja 2 padding: TB RL

Wypełnienie

- wypełnienie padding-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)
- skrócona wersja 1 padding: T R B L
- skrócona wersja 2 padding: TB RL
- skrócona wersja 3 padding: 3px

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)
- skrócona wersja 1 margin: T R B L

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)
- skrócona wersja 1 margin: T R B L
- skrócona wersja 2 margin: TB RL

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)
- skrócona wersja 1 margin: T R B L
- skrócona wersja 2 margin: TB RL
- skrócona wersja 3 margin: 3px

Margines

- wypełnienie margin-X gdzie X
 - top (T)
 - right (R)
 - bottom (B)
 - left (L)
- skrócona wersja 1 margin: T R B L
- skrócona wersja 2 margin: TB RL
- skrócona wersja 3 margin: 3px
- wartości to długość albo parametr auto

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazkaur1()

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazkaur1()
 - górna linia (wielkość w pikselach)

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazkaurl()
 - górna linia (wielkość w pikselach)
 - prawa linia (wielkość w pikselach)

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazkaurl()
 - górna linia (wielkość w pikselach)
 - prawa linia (wielkość w pikselach)
 - dolna linia (wielkość w pikselach)

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazkaurl()
 - górna linia (wielkość w pikselach)
 - prawa linia (wielkość w pikselach)
 - dolna linia (wielkość w pikselach)
 - lewa linia (wielkość w pikselach)

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazkaurl()
 - górna linia (wielkość w pikselach)
 - prawa linia (wielkość w pikselach)
 - dolna linia (wielkość w pikselach)
 - lewa linia (wielkość w pikselach)
 - sposób wyświetlania

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazka `url()`
 - górna linia (wielkość w pikselach)
 - prawa linia (wielkość w pikselach)
 - dolna linia (wielkość w pikselach)
 - lewa linia (wielkość w pikselach)
 - sposób wyświetlania
 - rozciągnięcie `stretch`

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazka `url()`
 - górna linia (wielkość w pikselach)
 - prawa linia (wielkość w pikselach)
 - dolna linia (wielkość w pikselach)
 - lewa linia (wielkość w pikselach)
 - sposób wyświetlania
 - rozciągnięcie `stretch`
 - powtórzenie `repeat`

Obrazy obramowań

- `-moz-border-image`
- `-webkit-border-image`
- `border-image`
 - adres obrazka `url()`
 - górna linia (wielkość w pikselach)
 - prawa linia (wielkość w pikselach)
 - dolna linia (wielkość w pikselach)
 - lewa linia (wielkość w pikselach)
 - sposób wyświetlania
 - rozciągnięcie `stretch`
 - powtórzenie `repeat`
 - powtórzenie i zaokrąglenie `round`

Cień pudełka

- `-moz-box-shadow`

Cień pudełka

- `-moz-box-shadow`
- `-webkit-box-shadow`

Cień pudełka

- `-moz-box-shadow`
- `-webkit-box-shadow`
- `box-shadow`

Cień pudełka

- `-moz-box-shadow`
- `-webkit-box-shadow`
- `box-shadow`
 - przesunięcie w poziomie (wielkość w pikselach)

Cień pudełka

- `-moz-box-shadow`
- `-webkit-box-shadow`
- `box-shadow`
 - przesunięcie w poziomie (wielkość w pikselach)
 - przesunięcie w pionie (wielkość w pikselach)

Cień pudełka

- `-moz-box-shadow`
- `-webkit-box-shadow`
- `box-shadow`
 - przesunięcie w poziomie (wielkość w pikselach)
 - przesunięcie w pionie (wielkość w pikselach)
 - wielkość rozmycia (wielkość w pikselach)

Cień pudełka

- `-moz-box-shadow`
- `-webkit-box-shadow`
- `box-shadow`
 - przesunięcie w poziomie (wielkość w pikselach)
 - przesunięcie w pionie (wielkość w pikselach)
 - wielkość rozmycia (wielkość w pikselach)
 - rozpiętość cienia (wielkość w pikselach lub `inset` cień do wew.)

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy
 - górny lewy

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy
 - górny lewy
 - odrębna wartość dla poszczególnych wierzchołków

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy
 - górny lewy
 - odrębna wartość dla poszczególnych wierzchołków
 - `border-top-right-radius`

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy
 - górny lewy
 - odrębna wartość dla poszczególnych wierzchołków
 - `border-top-right-radius`
 - `border-bottom-right-radius`

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy
 - górny lewy
 - odrębna wartość dla poszczególnych wierzchołków
 - `border-top-right-radius`
 - `border-bottom-right-radius`
 - `border-bottom-left-radius`

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy
 - górny lewy
 - odrębna wartość dla poszczególnych wierzchołków
 - `border-top-right-radius`
 - `border-bottom-right-radius`
 - `border-bottom-left-radius`
 - `border-top-left-radius`

Zaokrąglone wierzchołki

- `-moz-border-radius`
- `-webkit-border-radius`
- `border-radius`
 - jedna wartość dla wszystkich (wielkość w pikselach)
 - cztery wartości dla każdego narożnika (wielkość w pikselach)
 - górny prawy
 - dolny prawy
 - dolny lewy
 - górny lewy
 - odrębna wartość dla poszczególnych wierzchołków
 - `border-top-right-radius`
 - `border-bottom-right-radius`
 - `border-bottom-left-radius`
 - `border-top-left-radius`
 - dwie wartości dla poszczególnych wierzchołków (pozioma i pionowa) pozwalające na tworzenie elipsy

Rozkład

- rozkład position

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float
 - left

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float
 - left
 - right

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float
 - left
 - right
- naprawa gdy element pływający jest za wysoki clear

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float
 - left
 - right
- naprawa gdy element pływający jest za wysoki clear
 - left

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float
 - left
 - right
- naprawa gdy element pływający jest za wysoki clear
 - left
 - right

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float
 - left
 - right
- naprawa gdy element pływający jest za wysoki clear
 - left
 - right
 - both

Rozkład

- rozkład position
 - normalny static
 - względny relative
 - top
 - right
 - bottom
 - left
 - bezwzględne absolute
 - z-index
 - ustalone fixed
- opływanie float
 - left
 - right
- naprawa gdy element pływający jest za wysoki clear
 - left
 - right
 - both
 - none

Rodzaje układów

- układ o stałej szerokości

Rodzaje układów

- układ o stałej szerokości
- układ elastyczny

Kilka arkuszy stylu

- importowane do pliku css
@import url()

Kilka arkuszy stylu

- importowane do pliku css

```
@import url();
```

- kilka linków w html

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

Kryteria oceniania

- **3+** pojedyncza strona w HTML z pięcioma różnymi elementami (obraz, lista, łącze, tabela, formularz)

Kryteria oceniania

- **3+** pojedyncza strona w HTML z pięcioma różnymi elementami (obraz, lista, łącze, tabela, formularz)
- **4** na 3+ oraz witryna w HTML z pięcioma podstronami i menu przełączającym między nimi

Kryteria oceniania

- **3+** pojedyncza strona w HTML z pięcioma różnymi elementami (obraz, lista, łącze, tabela, formularz)
- **4** na **3+** oraz witryna w HTML z pięcioma podstronami i menu przełączającym między nimi
- **4+** na **4** oraz każda ze stron wystylizowana stylami CSS

Kryteria oceniania

- **3+** pojedyncza strona w HTML z pięcioma różnymi elementami (obraz, lista, łącze, tabela, formularz)
- **4** na 3+ oraz witryna w HTML z pięcioma podstronami i menu przełączającym między nimi
- **4+** na 4 oraz każda ze stron wystylizowana stylami CSS
- **5** na 4+ oraz każda ze stron oparta na znacznikach `<div>` lub `` wystylizowana stylami CSS (struktura bez tablic) elementy sąsiadujące ze sobą powinny używać własności CSS `float`

Termin

Stronę należy przesłać do 18 lutego 2024 do godziny 12:00 na adres e-mail:

`marcin.zurowski@amu.edu.pl`

tytuł maila TIN 02 s123456 - Projekt

gdzie s123456 jest numerem indeksu osoby studiującej.

Bibliografia

- J. Duckett, HTML i CSS. Zaprojektuj i zbuduj witrynę WWW. Podręcznik Front-End Developera, Helion, Warszawa 2018