



CSS

Część druga

Pozycjonowanie – elementy pływające

Atrybut **float: left**, lub **float: right**, wyjmuje element z podstawowego przepływu strony i pozycjonuje go do lewej bądź do prawej krawędzi elementu nadrzednego.

Aby tak wyjęty element umieścić ponownie w przepływie strony należy użyć atrybutu **clear: left** lub **clear: right** dla wybranego typu pozycjonowania, lub atrybutu **clear: both** łącznie dla obu typów pozycjonowania.

Atrybutu clear należy użyć w pierwszym elemencie następującym po elementach wyjętych z przepływu dokumentu.

Dobłą praktyką jest umieszczenie po nich pustego elementu (np `<div>`) z przypisanym atrybutem clear;

Pozycjonowanie – elementy pływające

Często spotykaną praktyką jest stworzenie globalnych klas css odpowiedzialnych wyłącznie za zarządzanie elementami pływającymi np:

```
.left {float: left;}
```

```
.right {float: right;}
```

```
.clear {clear: both;}
```

Pozycjonowanie – relatywne | absolutne | ustalone

Domyślnei elementy HTML wyświetlane są w pozycji statycznej

position: static; Możemy zmienić ich pozycję definiując przesunięcie względem:

- .left – odsunięcie względem lewej krawędzi elementu;
- .right – odsunięcie względem prawej krawędzi elementu;
- .top – odsunięcie względem górnej krawędzi elementu;
- .bottom – odsunięcie względem dolnej krawędzi elementu;

Pozycjonowanie – relatywne

position: relative; top: -10px; right: -20px;

pozycja początkowa

kolejny element

ĆWICZENIE

Pozycjonowanie – absolutne

position: absolute; top: -10px; right: 0px;

pozycja początkowa

kolejny element

position: relative;

ĆWICZENIE

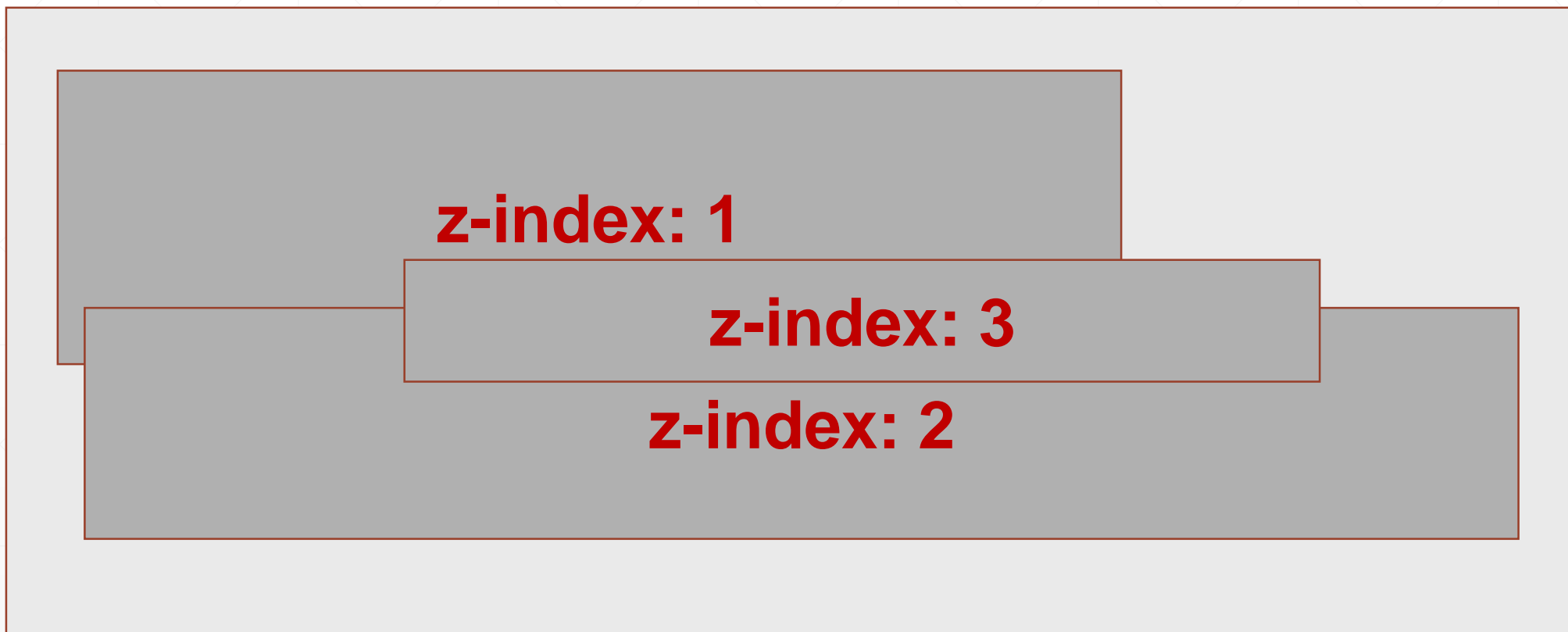
Pozycjonowanie – absolutne

```
position: absolute;  
top: 10px; right: 10px;  
bottom: 10px; left: 10px;
```

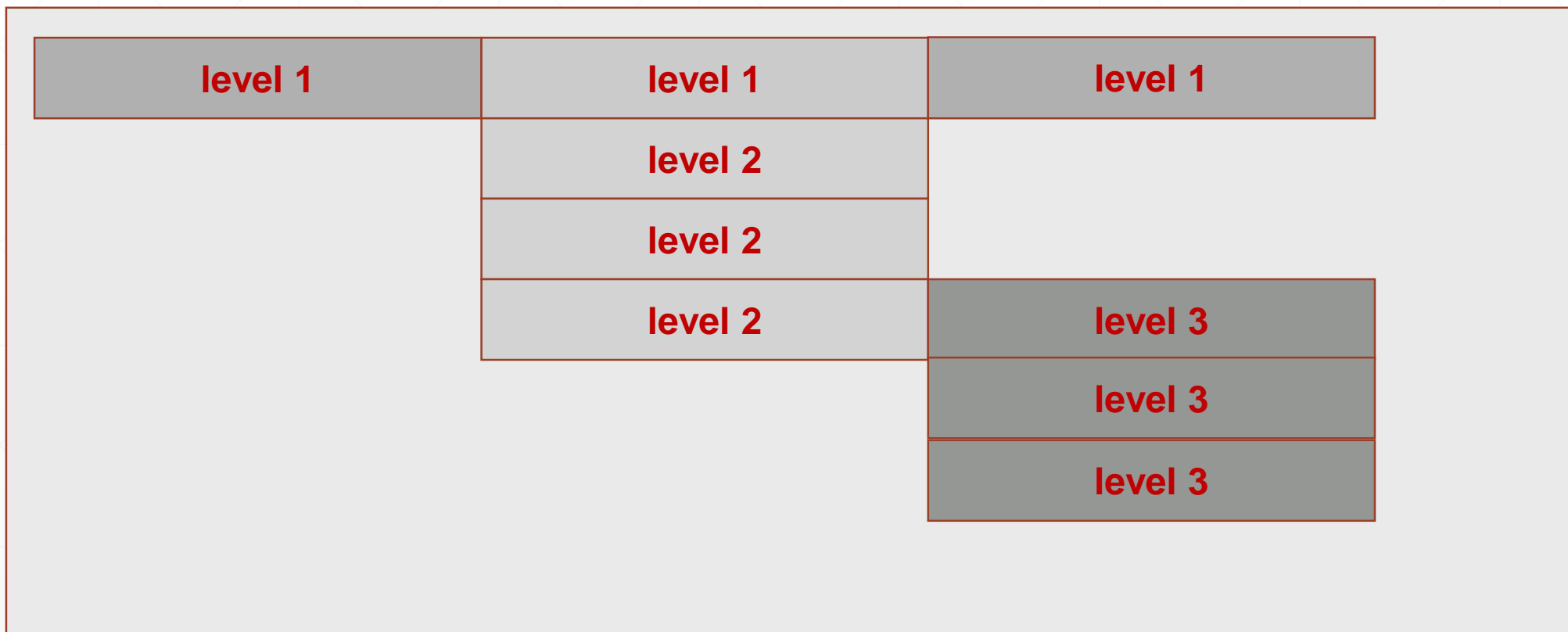
Pozycjonowanie – fixed



Pozycjonowanie – stos

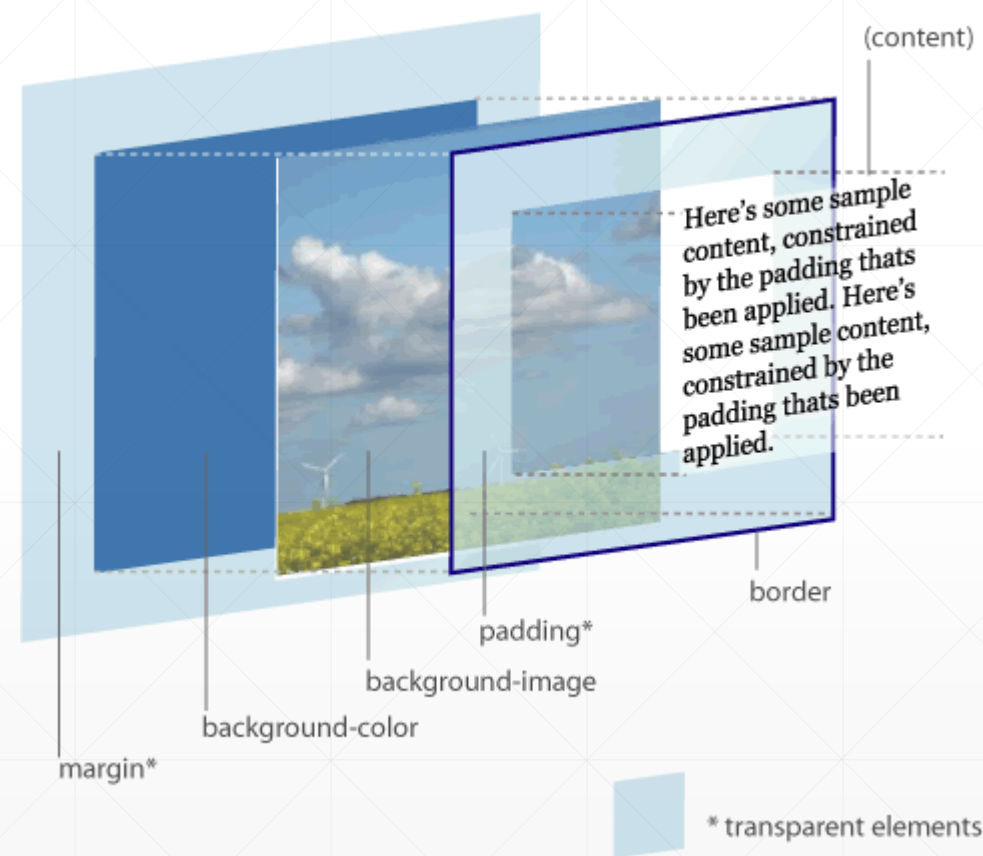
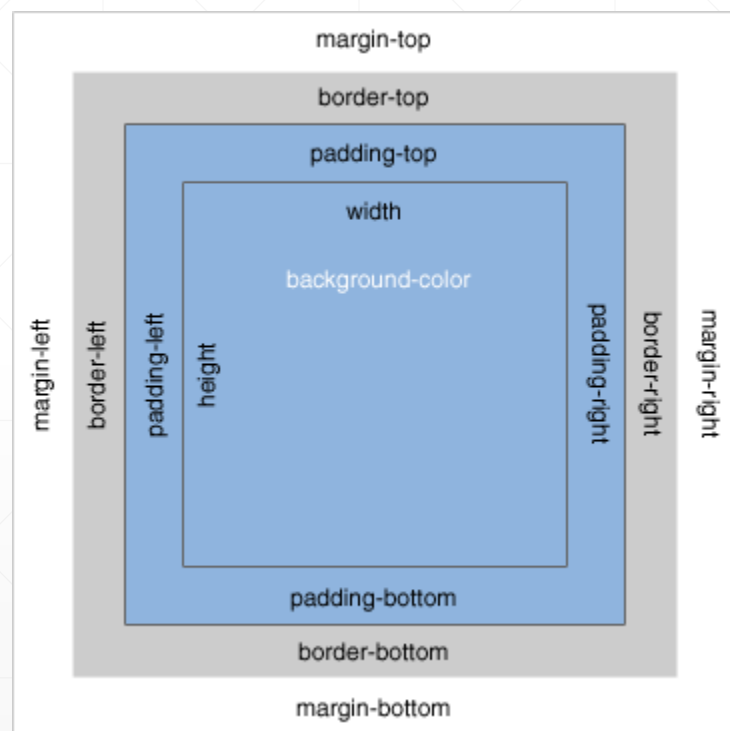


Pozycjonowanie – ćwiczenie - menu rozwijane



ĆWICZENIE

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');

CSS Media Queries

```
@media screen {  
  body {  
    background-color: red;  
  }  
}
```

CSS Media Queries

```
@media screen {  
  body {background-color: red;}  
}
```

```
@media print {  
  body {  
    background-color: none;  
  }  
}
```

CSS Media Queries

```
@media screen and (max-width: 479px) {  
    aside {display: none;}  
}
```

```
@media screen and (min-width: 480px) {  
    aside {display: block;}  
}
```

Sass, Less ...

`$primary-color: #333;`

```
body {  
  font: 100% Arial, sans-serif;  
  color: $primary-color;  
}
```



CSS

Koniec części drugiej