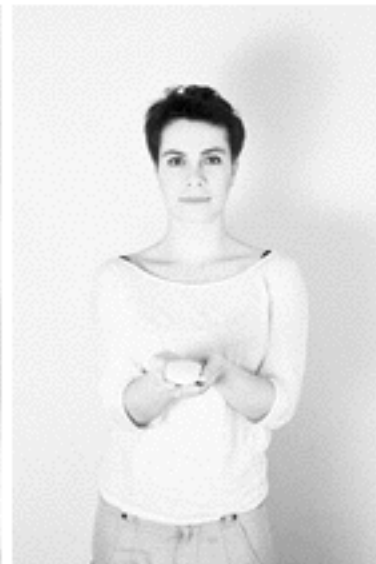
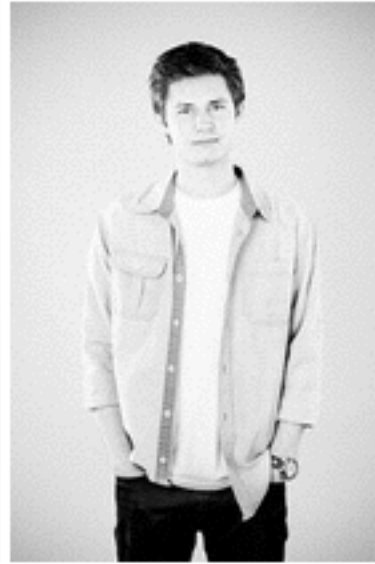
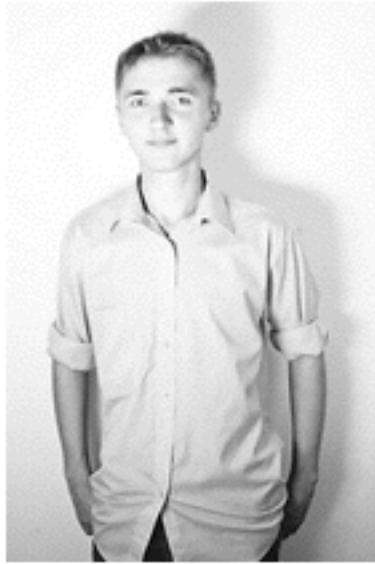


```
body {  
  font-family: PT Sans, 'Lucida Grande', sans-serif;  
  font-size: 14px;  
  text-align: center;  
  background-image: url(bodybg.png);  
  background-color: #f9f9f9;  
  color: black;  
  padding: 0;  
  margin: 0 auto;  
  min-width: 780px;  
  max-width: 1080px;  
}
```



# CSS

Przemysław Dąbek



# Creative Coworking



# Co dziś?

- reguły stylów (selektory, właściwości, wartości)
- kaskadowość i dodawanie stylów do strony HTML
- model pudełkowy
- formatowanie tekstu, webfonts
- tła, gradienty
- position: fixed, relative, absolute
- float-based layouts

# Uwaga!

Nie kopiujemy kodu! Przepisujemy go grzecznie.

# CSS

- Cascading Style Sheets
- obok HTML kolejna z technologii wykorzystywana w tworzeniu stron internetowych
- odpowiada za wygląd strony

# Reguła CSS

selektor



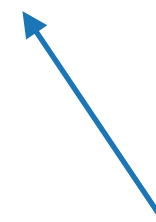
**body** {

**background: blue;**

}



właściwość



wartość

# Dodawanie stylu

## 1) osobny plik

w HTML w sekcji `<head></head>` umieszczamy:

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

w pliku `style.css` umieszczamy style:

```
body {
    background: red;
}
```



# Dodawanie styli

2) w tagach `<style></style>`  
(w sekcji `<head></head>`)

```
<style>  
  body {  
    background: green;  
  }  
</style>
```

# Dodawanie stylu

## 3) inline

```
<body style="background: blue;">  
</body>
```

# Zadanie 1

- Użyj wszystkich trzech sposobów dodawania styli w jednym dokumencie HTML i w każdym z nich ustaw inne tło (`red` dla pierwszego sposobu, `green` – dla drugiego i `blue` – dla trzeciego).
- Który kolor wygrał?

# Selektor

- wybiera elementy z dokumentu HTML, na których zostanie zastosowana reguła CSS

# Typy selektorów

## 1) typ elementu

HTML

```
<body>  
  ...  
</body>
```

CSS

```
body {  
  background: blue;  
}
```

# Typy selektorów

## 2) identyfikator

HTML

```
<div id="content">  
    ...  
</div>
```

CSS

```
#content {  
    background: blue;  
}
```

# Typy selektorów

## 3) klasa

HTML

```
<div class="hidden">  
    ...  
</div>
```

CSS

```
.hidden {  
    display: none;  
}
```

# Typy selektorów

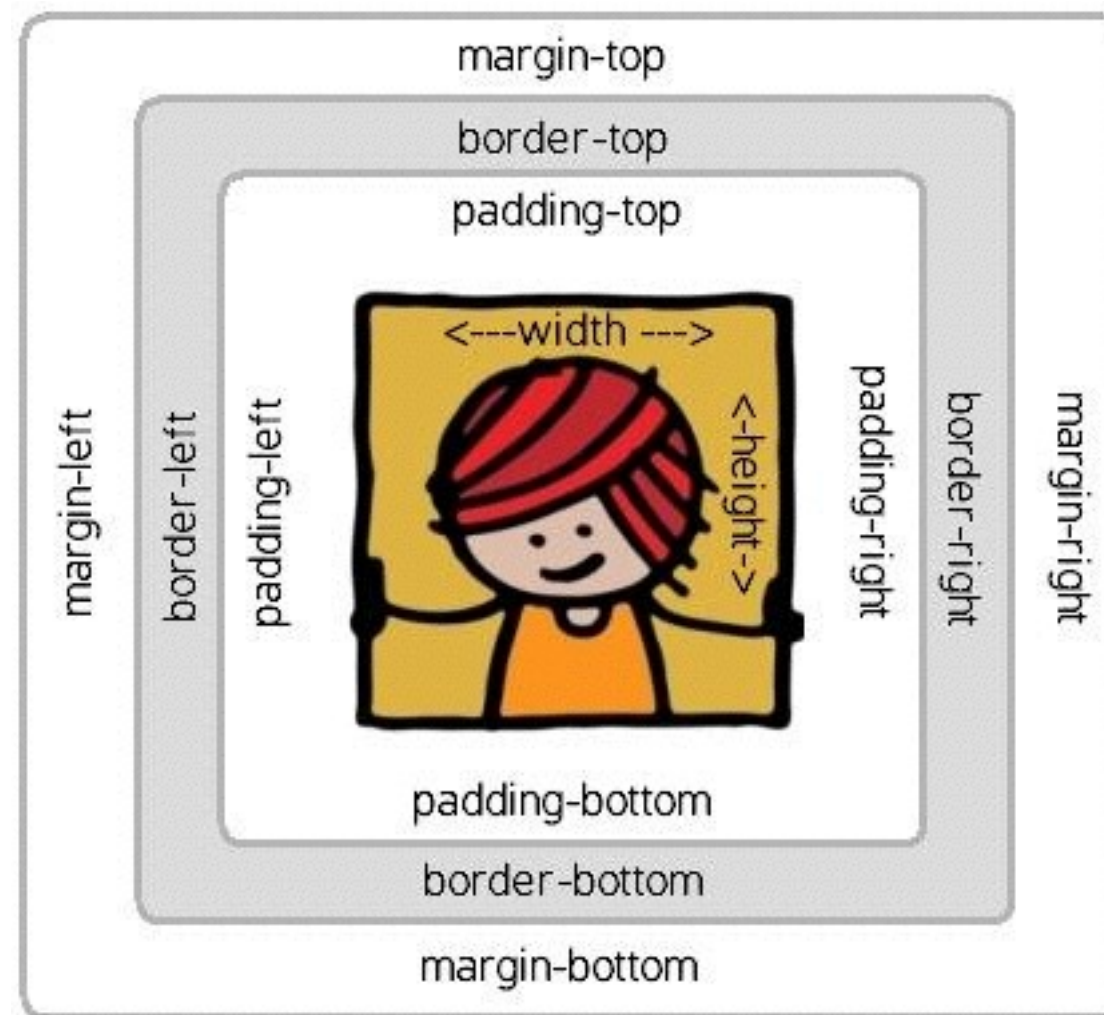
i inne...

[CSS3 Cheat Sheet \(PDF\) | Smashing Magazine](#)

(na ostatniej stronie)



# Model pudełkowy



# width/height

sposób użycia:

```
width: 500px;  
height: 100px;
```

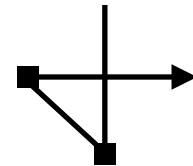
```
width: 90%;  
height: 50%;
```

# padding

sposób użycia:

```
padding: 10px;
```

```
padding: 10px 20px;
```



```
padding: 10px 20px 30px 40px;
```



```
padding-top: 10px;
```

```
padding-right: 20px;
```

```
padding-bottom: 30px;
```

```
padding-left: 40px;
```

# border

sposób użycia:

```
border: 1px solid black;
```

```
border-width: 1px;
```

```
border-style: solid; /* dashed, dotted */
```

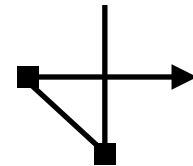
```
border-color: black;
```

# margin

sposób użycia:

```
margin: 10px;
```

```
margin: 10px 20px;
```



```
margin: 10px 20px 30px 40px;
```



```
margin-top: 10px;
```

```
margin-right: 20px;
```

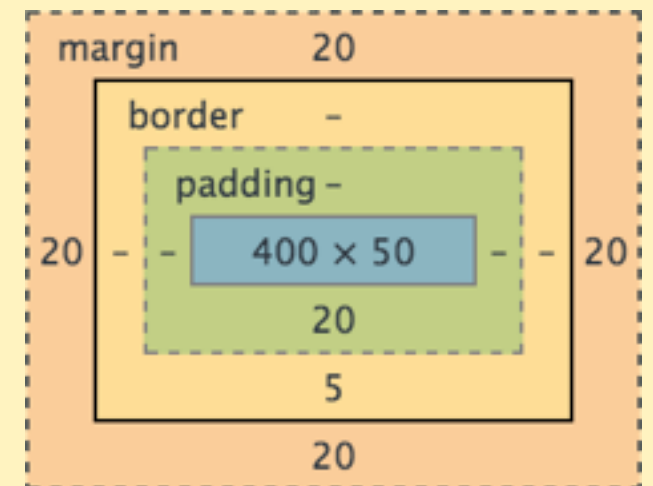
```
margin-bottom: 30px;
```

```
margin-left: 40px;
```

# Zadanie 2

- Uzyskaj poniższy efekt korzystając z kawałka HTML  
`<h1>Hello world!</h1>`  
(po prawej stronie jest model pudełkowy)

**Hello world!**



# CSS w akcji

## środkowanie strony

### HTML

```
<body>  
  <div id="wrapper">  
  </div>  
</body>
```

### CSS

```
#wrapper {  
  width: 960px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

# Formatowanie tekstu

kolor

HTML

```
<p>  
    Zażółć gęślą jaźń  
</p>
```

CSS

```
p {  
    color: green;  
}
```



# Dygresja: kolory

`white`

`#ffffff`

`#fff`

`rgb(255, 255, 255)`

`rgba(255, 255, 255, 1.0)`

`hsl(0, 100%, 100%)`

`hsla(0, 100%, 100%, 1.0)`

# Formatowanie tekstu

font: grubość, rozmiar, rodzina

## HTML

```
<p>  
    Zażółć gęślą jaźń  
</p>
```

## CSS

```
p {  
    font-weight: 500;  
    font-size: 30px;  
    font-family: Arial;  
}
```

# Formatowanie tekstu

wyrównanie do lewej, prawej, środka  
wyjustowanie

CSS

```
text-align: left;  
           right;  
           center;  
           justify;
```

# Formatowanie tekstu

transformacje, dekoracje

CSS

```
text-transform: uppercase;
```

```
text-decoration: underline;
```

# WebFonts

→ <http://www.google.com/fonts/>

→ <http://www.fontsquirrel.com>

# Tła

- jednolity kolor

**background: blue;**

- obrazek

**background: url(cat.jpg) ;**

- gradient

<http://www.colorzilla.com/gradient-editor/>

# CSS w akcji

tło na całą szerokość strony

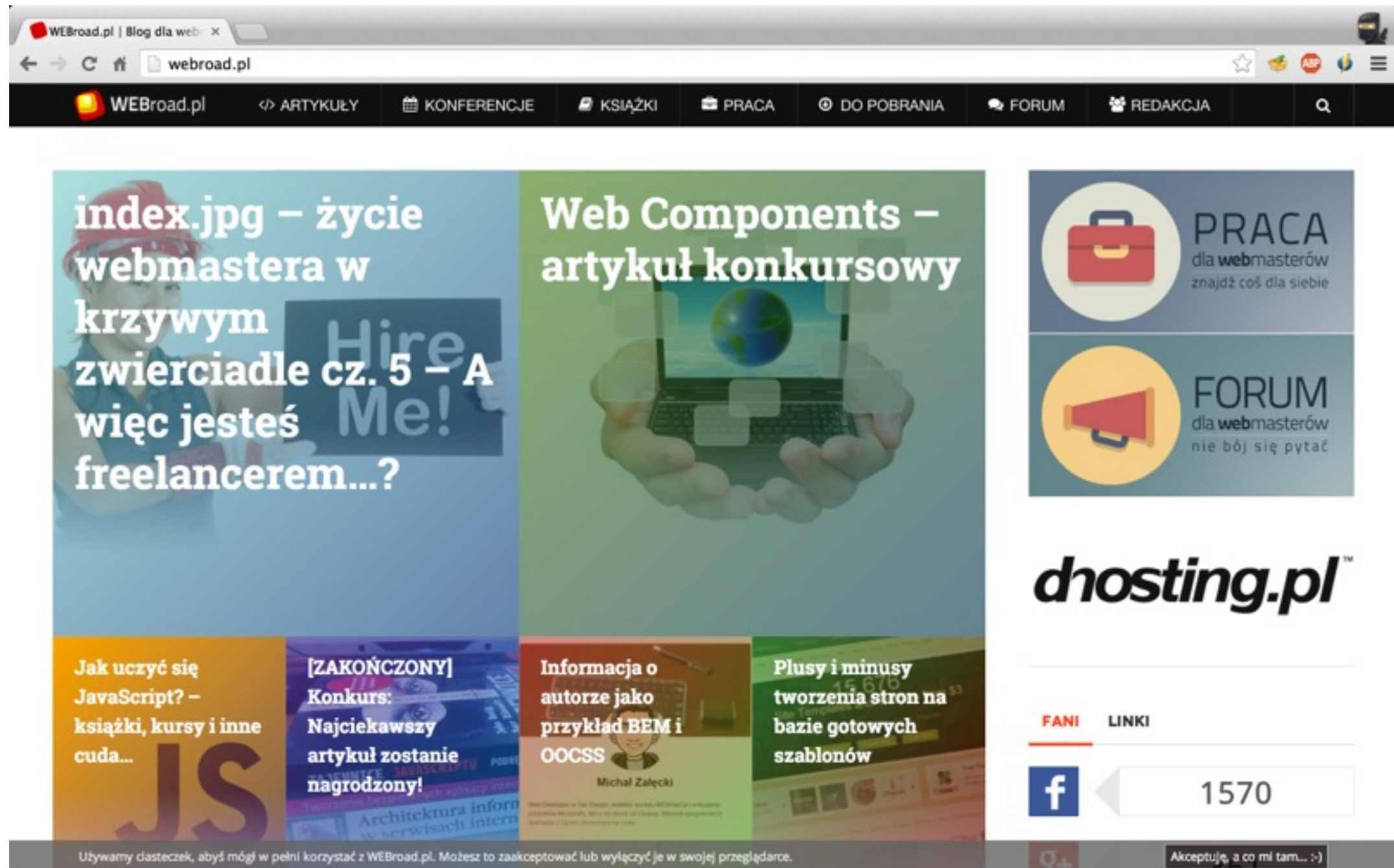
```
body {  
    background: url(bg.png) ;  
    background-repeat: no-repeat; /* repeat */  
    background-size: 100% auto;  
}
```

# CSS w akcji

<http://css-tricks.com/perfect-full-page-background-image/>



# position: fixed;



# CSS w akcji

nawigacja przyklejona do góry strony

HTML

```
<nav>
  <ul>
    <li>Aktualności</li>
    <li>Archiwum</li>
  </ul>
</nav>
```

CSS

```
nav {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
}
```

# CSS w akcji

overlay

HTML

```
<div class="overlay">  
  Hello world!  
</div>
```

CSS

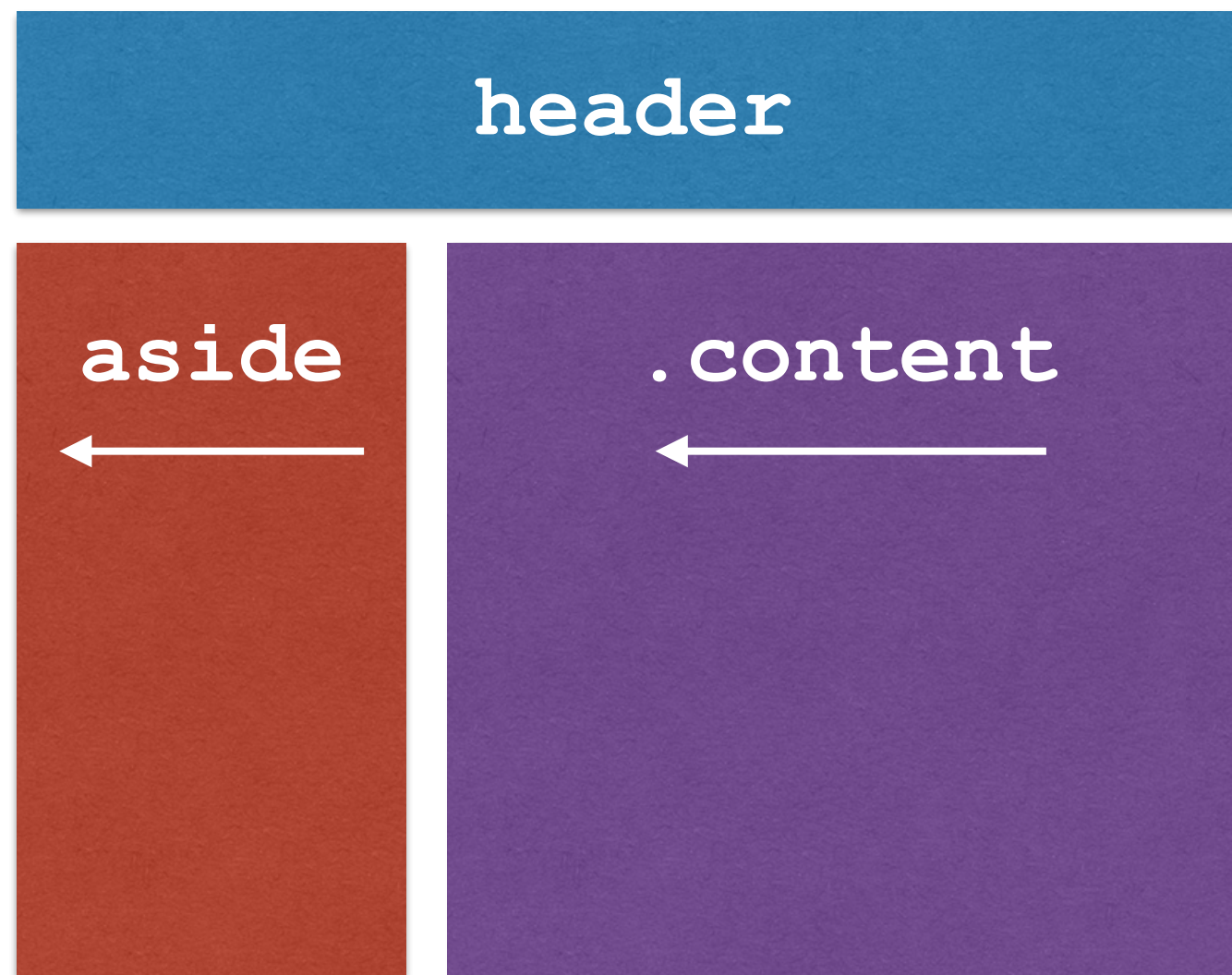
```
.overlay {  
  position: fixed;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  background: #9C3;  
}
```

# position: relative/absolute

Prosiako-Puzzle

<http://amusing-css.herokuapp.com/lessons/3>

# float-based layouts



# CSS w akcji

## HTML

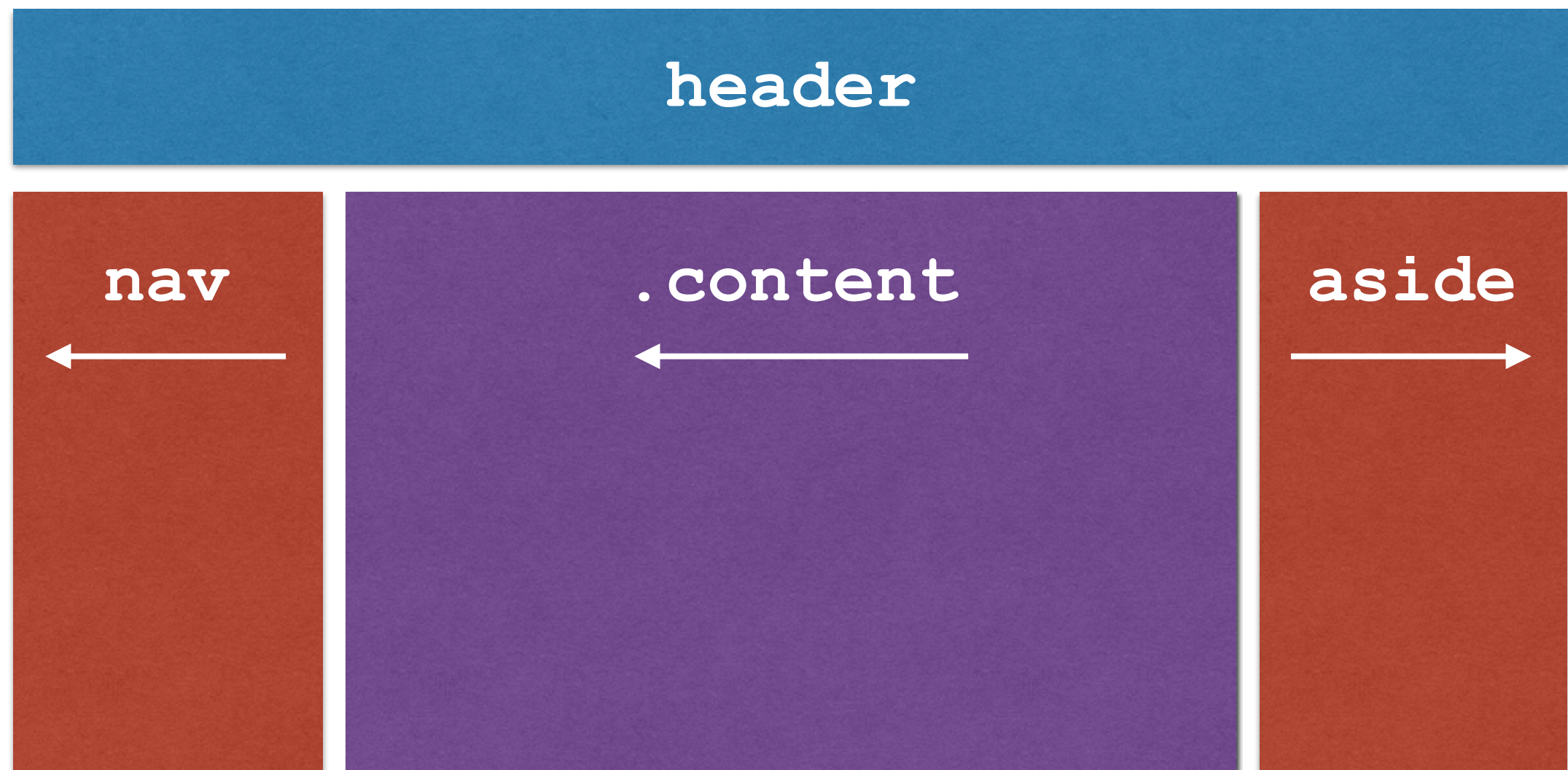
```
<header></header>  
<aside></aside>  
<div class="content">  
</div>
```

## CSS

```
aside {  
    float: left;  
    width: 25%;  
}  
  
.content {  
    float: left;  
    width: 75%;  
}
```



# float-based layouts



# CSS w akcji

## HTML

```
<header></header>
<nav></nav>
<div class="content">
</div>
<aside></aside>
```

## CSS

```
nav {
    float: left;
    width: 25%;
}
.content {
    float: left;
    width: 75%;
}
aside {
    float: right;
    width: 25%;
}
```



# Grid

<http://getbootstrap.com/css/#grid>

<http://foundation.zurb.com/grid.html>

# Co dalej?

<http://amusing-css.herokuapp.com/>

<http://learn.shayhowe.com/>

<http://css-tricks.com>

<http://www.smashingmagazine.com/>

# Źródła

CSS3: The Missing Manual, 3rd Edition

<http://css-tricks.com/snippets/css/named-colors-and-hex-equivalents/>