



Warunki zaliczenia:

- Aktywność 10% Zadania domowe 40% projekt 50%
- Zadania domowe będą zadawane na pegazie.
- Aktywność liczona na podstawie wzoru gdzie 100% to wartość oczekiwana ilości plusów z całej grupy.

Schemat strony:

Przykładowa storna html.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>...</title>
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

Wszystkie tagi:

Lista tagów html-owych: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Przy okazji małe kompendium wiedzy.

Prosta tabelka:

```
<table>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 1</td>
<td> kolumna 2 wiersz 1</td>
</tr>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 2</td>
<td> kolumna 2 wiersz 2</td>
</tr>
</table>
```

Dodanie prostego css:

```
<html>
<head>
<title></title>
<style type="text/css">
body {
background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 1</td>
<td> kolumna 2 wiersz 1</td>
</tr>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 2</td>
<td> kolumna 2 wiersz 2</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Dodanie CSS obiektom:

```
<html>
<head>
<title></title>
<style type="text/css">
body
{
background-color: yellow;
}
h1
{
background-color: #00ff00;
}
p
{
```

```

background-color: rgb(255,0,255);
}
table
{
background-color: blue;
border: 5px solid red;
}

</style>
</head>
<body>
<table>
<tr>
<td><h1> kolumna 1 wiersz 1</h1></td>
<td><p> kolumna 2 wiersz 1</p></td>
</tr>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 2</td>
<td> kolumna 2 wiersz 2</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

Dodanie CSS Konkretnym obiektom użycie tagu class:

```

<html>
<head>
<title></title>
<style type="text/css">
p.styl00 {
background: yellow;
}

.styl01 {
background: red;
}

.styl02 {
background: blue;
}

table.styl03 {
background: gray;
border: 0px solid white;
}

```

```

}

table
{
border: 5px solid red;
}

</style>
</head>
<body>
<table class="styl03">
<tr>
<td><h1> kolumna 1 wiersz 1</h1></td>
<td><p class="styl00"> kolumna 2 wiersz 1</p></td>
</tr>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 2</td>
<td> kolumna 2 wiersz 2</td>
</tr>
</table>

<br>
<hr>

<table class="styl02">
<tr>
<td><h1 class="styl00"> kolumna 1 wiersz 1</h1></td>
<td><p class="styl00"> kolumna 2 wiersz 1</p></td>
</tr>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 2</td>
<td> kolumna 2 wiersz 2</td>
</tr>
</table>

<br>
<hr>

<table >
<tr>
<td><h1 class="styl00"> kolumna 1 wiersz 1</h1></td>
<td><p class="styl00"> kolumna 2 wiersz 1</p></td>
</tr>
<tr>
<td> kolumna 1 wiersz 2</td>
<td> kolumna 2 wiersz 2</td>
</tr>
</table>

```

```
</body>
</html>
```

MathML

```
<p>
  Twierdzenie Pitagorasa:
  <math> <mrow><msup><mi>a</mi><mn>2</mn></msup> <mo>+</mo>
<msup><mi>b</mi><mn>2</mn></msup> <mo>=</mo>
<msup><mi>c</mi><mn>2</mn></msup></mrow> </math>
</p>
```

```
<!DOCTYPE math PUBLIC "-//W3C//DTD MathML 2.0//EN"
"http://www.w3.org/Math/DTD/mathml2/mathml2.dtd">
<math xmlns="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">
  <mrow>
    <msup>
      <mfenced>
        <mrow>
          <mi>x</mi>
          <mo>+</mo>
          <mi>y</mi>
        </mrow>
      </mfenced>
      <mn>4</mn>
    </msup>
  </mrow>
</math>
```

Manual: <https://www.w3.org/TR/MathML/mathml.pdf>

Zadanie:

Zapisać MathML wyrażenie funkcji gęstości prawdopodobieństwa rozkładu normalnego
https://pl.wikipedia.org/wiki/Rozk%C5%82ad_normalny

svg:

Pozwala tworzyć obiekty graficzne w html:

Linia łamana

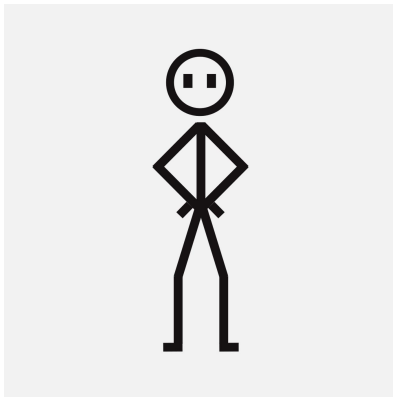
```
<svg height="200" width="500">
  <polyline points="20,20 40,25 60,40 80,120 120,140 200,180"
    style="fill:none;stroke:black;stroke-width:3" />
</svg>
```

Koło:

```
<svg height="100" width="100">
  <circle cx="50" cy="50" r="40" stroke="black" stroke-width="3"
    fill="red" />
</svg>
```

Zadanie:

Narysować za pomocą SVG Stickmana (człowieczka). Takiego:



Dodanie CSS Z innego pliku:

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

<body>

<p> Hello world</p>
<p class="styl00"> Hello world</p>

</body>
</html>
```

plik style.css

```
p.styl00 {
background: yellow;
}
```

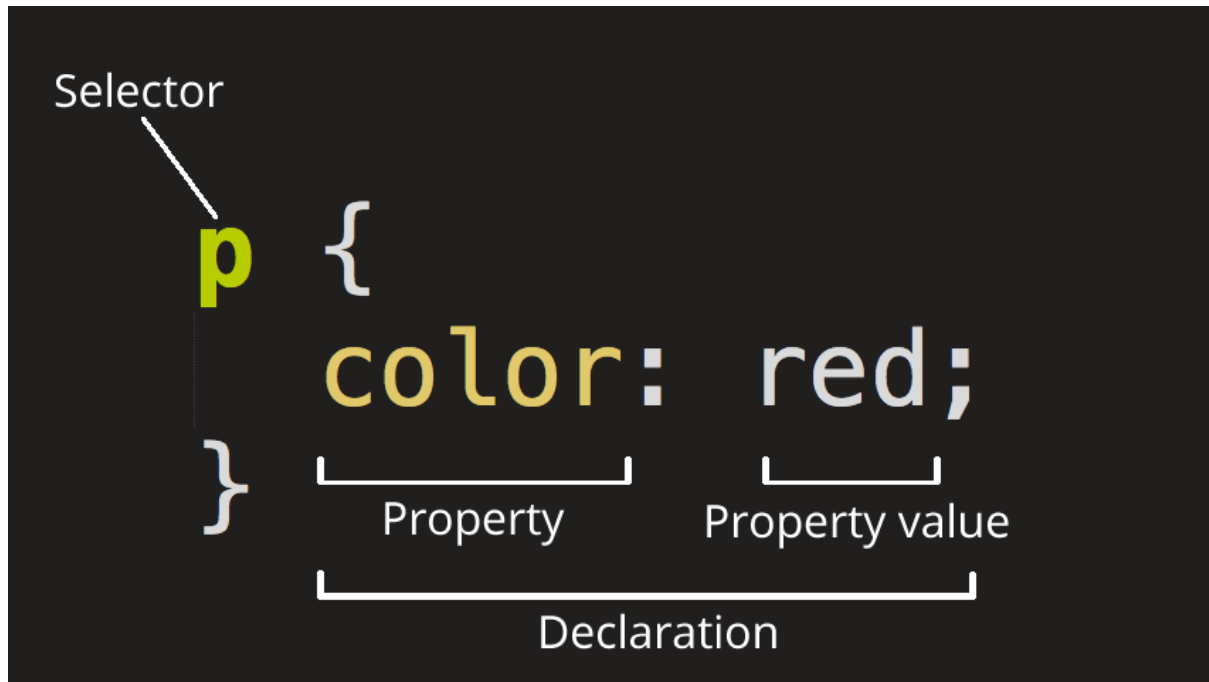
```
p {  
background: red;  
}
```

HTML 5:

Ciekawe Tagi:

<http://www.kurshtml.edu.pl/przyklady/html/html5.html#datalist>

CSS Podstawy:



Znajomość podstaw Css sprowadza się do znajomości tagów css:

Przykładowy kod:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
  
h1 {  
  color: white;  
  text-align: center;  
}  
  
p {
```

```
font-family: verdana;
font-size: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>My First CSS Example</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Zadanie:

Za pomocą edycji kodu źródłowego strony (jest taka opcja w przeglądarce pod prawym klawiszem “zbada” działa w chrome i w firefox). Proszę o przerobienie strony wydziałowej (<https://ii.uj.edu.pl/>) w jak najbardziej zabawny sposób (Najlepsze prace będą nagrodzone). Niech poniesie was wyobraźnia. Piesyły, Homer Simpson, latające koty, plumbusy oraz inne byty z krańca internetu jak najbardziej dozwolone.