

Projekt zaliczeniowy - CSS

0.1. Zadanie 1

Format powinien obejmować [1 punkt]:

- zmianę czcionki:

```
/* Plik: mystyle1.css */
body {
    font-family: helvetica, sans-serif;
    font-size: 15px;
    font-style: normal;
}
```

font-family - podajemy font-family (konkretna czcionka) i generic-family (grupa czcionek z podobnym wyglądem). Jeśli jakaś czcionka jest niedostępna to wybierana jest kolejna z listy.

font-size - rozmiar czcionki

font-style - służy do określania tekstu pisanego kursywą, może mieć trzy wartości

- ustawienie różnych kolorów czcionki dla kolejnych nagłówków (h1, h2, ...),

```
/* Plik: mystyle1.css */
h1 {
    color: green;
    letter-spacing: 10px;
    text-align: center;
    width: 960px;
}

h2 {
    color: blue;
}
```

```
h3 {  
    color: pink;  
}
```

color - podajemy color tekstu.

- dla nagłówka h1 proszę zwiększyć o d s t ę p y pomiędzy literami

```
/* Plik: mystyle1.css */  
h1 {  
    color: green;  
    letter-spacing: 10px;  
    text-align: center;  
    width: 100%;  
}
```

letter-spacing - podajemy odległości pomiędzy literami dla konkretnego elementu.

- pierwsze linijki akapitów powinny posiadać wcięcie.

```
/* Plik: mystyle1.css */  
p {  
    text-indent: 80px;  
}
```

text-indent - określa wcięcie pierwszej litery w tekście.

0.2. Zadanie 2

Należy określić styl tabel [2 punkty]:

- kolor tła komórek tabeli i jej krawędzi

```
/* Plik: mystyle3.css */  
table {  
    border-collapse: collapse;
```

```

border: 3px solid blue;
background-color: gray;
margin: auto;
}

```

border-collapse - zastosowane do *table* określa jak ramki mają być wyświetlane w całej tabeli, domyślnie każda komórka ma swoją własną ramkę, które nie łączą się z sąsiednimi, również najbardziej zewnętrzna ramka jest oddzielna. Ustawienie collapse powoduje, że ramki się łączą.

border - zastosowane do tagu *table* określa grubość, styl, i kolor ramki najbardziej zewnętrznej.

background-color - zastosowane do *table* określa kolor tła całej tabeli.

margin: auto - wyśrodkowuje element poziomo wewnątrz obejmującego go kontenera

- przynajmniej dwie kolumny muszą różnić się kolorem tła

```

/* Plik: mystyle3.css */
#firstCol {
    background-color: brown;
}

#secondCol {
    background-color: orange;
}

/* Plik: zadanie3.html */
<table>

    <colgroup>
        <col id="firstCol"/>
        <col id="secondCol"/>
        <col id="thirdCol"/>
        <col id="fourthCol"/>
        <col id="fifthCol"/>
    </colgroup>

```

```
<thead>
    <tr>
        ...
```

colgroup - tworzy kolumny w tabeli do których odwołujemy się przez id

- osobne formatowanie nagłówka tabeli i jej treści

```
/* Plik: mystyle3.css */
thead {
    font-size: 20px;
    color: purple;
    border: 2px solid black;
    background-color: yellow;
}
tbody {
    font-size: 14px;
    color: blue;
}
```

- litery tekstu w nagłówkach kolumn tabeli powinny być zamienione na wielkie.

```
/* Plik: mystyle3.css */
th {
    text-transform: uppercase;
    border: 1px solid green;
}
```

text-transform - kontroluje wielkość liter, wielkie, małe itp.

0.3. Zadanie 3

Proszę przerobić listę tak, aby składała się wyłącznie list numerowanych i miała trzy poziomy, a następnie proszę nie korzystając z klas ani identyfikatorów określić tryby numerowania [1 punkt]: dla pierwszego poziomego - duże liczby rzymskie (I, II, III, ...), dla drugiego

poziomu - małe liczby rzymskie (i, ii, iii, ...), dla trzeciego poziomu - litery greckie (alfa, beta, gamma, ...).

```
/* Plik: mystyle3.css */
ol {
    list-style-type: upper-roman;
}

ol ol {
    list-style-type: lower-roman;
}

ol ol ol {
    list-style-type: lower-greek;
}
```

ol ol ol - ilość ol określa stopień zagnieżdżenia listy.

0.4. Zadanie 4

Przy pomocy dyrektyw CSS proszę wyrównać obrazki odpowiednio do lewej i prawej krawędzi ekranu (zakładając, że w dokumencie znajdują się przynajmniej dwa obrazki) [1 punkt].

```
/* Plik: mystyle4.css */
img.leftplace {
    float: left;
}

img.rightplace {
    float: right;
}

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

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

```
/* Plik: zadanie4.html */

...
<img class="rightplace" ... />
```

float - służy do pozycjonowania, często używane do obrazków aby mogły być objęte tekstem. Uwaga: użycie float często wymusza użycie **clear**, ponieważ nie chcemy aby np. jakiś divm który jest niżej w tekście znajdował się obok naszego obrazka

0.5. Zadanie 5

W każdym z dokumentów XHTML, z poprzedniego ćwiczenia, spis treści oraz zasadnicza treść strony znajduje się w osobnych elementach div (kontenerach).

Korzystając z CSS odpowiednio określ wygląd dokumentu, tak aby [2 punkty]:

- Główny kontener z treścią sformatować tak, aby osiągał maksymalnie wybraną szerokość w pikselach (np. 960); kontener powinien mieć tło inne niż jego marginesy,

```
/* Plik: mystyle1.css */
#maincontent{
    background-color: silver;
    max-width: 960px;
    margin-left: 25%;
}

/* Plik: zadanie1.html */
<div id="maincontent">
    <a id="roz1"></a>
```

max-width - określa maksymalną szerokość kontenera, nie będzie ona większa niż ta wartość, ale może być mniejsza gdy kontener zostanie zmniejszony.

- tytuł strony zajmował całą szerokość kontenera (niezależnie od rozmiarów okna przeglądarki),

```
/* Plik: mystyle1.css */
h1 {
    color: green;
    letter-spacing: 10px;
    text-align: center;
    width: 100%;
}
```

width - 100 w procentach określa, że dany element ma zajmować całą szerokość swojego nadrzędnego elementu.

- spis treści (menu) był w postaci prostokątów o wybranym kolorze i wyśrodkowanych napisach;

```
/* Plik: mystyle1.css */
ul li {
    border-bottom: 1px solid black;
    background-color: gray;
    text-align: center;
}
```

text-align - środkowanie tekstu.

- powinien zajmować pionowy pasek przy lewej lub prawej (do wyboru) krawędzi kontenera z treścią, mieć stałą szerokość i wysokość w zależności od zawartości;

```
/* Plik: mystyle1.css */
ul {
    display: none;
    list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
```

```

width: 120px;
border: 1px solid black;
float: right;
}

```

- przy przewijaniu treści strony, jej spis treści ma się nie przesuwać.

```

/* Plik: mystyle1.css */
#links {
    width: 25%;
    float: left;
    /* position: fixed; */
}

```

0.6. Zadanie 6

- Proszę uzupełnić style tak, aby [1 punkt]: pierwsza litera każdego z akapitów była sformatowana inaczej niż reszta tekstu akapitu

```

/* Plik: mystyle1.css */
p::first-letter {
    font-size: 30px;
}

```

- Elementy menu zmieniały swój kolor gdy znajduje się nad nimi kursor myszy; kursor powinien być strzałką nawet gdy znajduje się nad tekstem będącym hiperpołączeniem. Proszę sprawdzić poprawność stylu.

```

/* Plik: mystyle1.css */
ul li a {
    cursor: default;
    text-decoration: none;
}

```

```

ul li: hover {
    background-color: blue;
}

```



```
        color: white;
    }

```

cursor - określa wygląd kursora gdy najedzie się na link

0.7. Zadanie 7

- Proszę przygotować arkusz stylów przeznaczony do druku - bez układu strony z ćw.5, z wyraźnym, czarno-białym formatowaniem. Menu nie powinno się pojawiać na wydruku [1 punkt]. Proszę sprawdzić osiągnięty efekt korzystając z podglądu wydruku w przeglądarce.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="myprintstyle.css"
media="print"/>

```

media="print" - określa, że styl jest do drukowania

0.8. Zadanie 8

Proszę przygotować alternatywny arkusz stylów - taki, aby elementy menu pojawiały się w poziomym pasku pod tytułem strony (a treść zajmowała całą szerokość głównego kontenera) [1 punkt].

```
li {
    display: inline;
}

li a {
    text-align: center;
    text-decoration: none;
}

...

#links {
    max-width: 960px;
    margin: auto;
    background-color: brown;
}

```

```

    text-align: center;
    /* float: left;
    /* position: fixed; */
}

```

0.9. Zadanie 9

Zmodyfikuj styl podstawowy tak, żeby zawartość menu była widoczna tylko jeżeli przeglądarka renderuje stronę z rozdzielczością poziomą większą od 800 pikseli. Jeżeli rozdzielczość jest mniejsza zamiast menu renderuj napis 'MENU', który po wskazaniu kursorem myszy rozwija się pokazując wszystkie pozycje menu.

```
/* mystyle1.css */
```

```

:target{
    display: block;
}

```

```

@media screen and (min-width: 800px){
    #menu{
        display: none;
    }
    #m{
        display: block;
    }
}

```

```
/* zadanie1.html */
```

```
<div id="links">
```

```
    <a id="menu" href="#m">MENU</a>
```

```
    <ul id="m">
```

```
        ...
    </ul>
</div>

```


</div>