Poradnik

"Tworzymy prosty LAYOUT"



technologia: HTML I CSS

Krok 1.

Tworzymy plik index.html, czyli pierwszą stronę i wprowadzamy do niego następujący szkielet:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Jak stworzyć LAYOUT</title>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-2" />
</head>
<body>
</body>
```

</html>

Krok 2.

Dzielimy naszą stronę na odpowiednie bloki DIV, tak aby powstał layout jak na obrazku.

```
<div class="pojemnik">
<div class="banner"><h1>Przykładowy LAYOUT</h1></div>
<div class="menu">
:: MENU ::
</div>
<div class="tresc">
Treść właściwa.
</div>
<div class="stopka">© autor: imię i nazwisko</div>
</div>
```

Powyższy kod należy umieścić w pliku index.html w sekcji BODY.

Krok 3. Tworzymy plik styl.css

Krok 4.

Umieszczamy w pliku *index.html* kod, który dołączy nam plik styl.css, który będzie zawierał kaskadowe arkusze stylów.

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

Powinien on znależć się w sekcji HEAD.

Krok 5.

Edytujemy plik styl.css. Środkujemy pojemnik na stronie.

```
div.pojemnik {
width: 750px;
margin: 0 auto;
}
```

Podany wyżej kod wyśrodkuje pojemnik we wszystkich przeglądarkach z wyjątkiem MSIE. Aplikacja ta jest niestety nie zgodna ze standardem, więc trzeba będzie wzbogacić kod o:

```
body {
text-align: center;
}
div.pojemnik {
text-align: left;
width: 750px;
margin: 0 auto;
}
```

Pamiętaj, aby na każdym etapie sprawdzać i korygować błędy, bądź niezgodności przeglądarek. Jeśli zrobisz to na końcu, błędów może być zbyt dużo, stąd naprawienie ich może być naprawdę trudne.

Krok 6.

Edytujemy plik styl.css. Ustawiamy menu po lewej stronie, a tekst po prawej.

```
div.tresc {
width: 550px;
float: right;
}
div.menu {
width: 200px;
float: left;
}
```

Wracając do standardu, dla wszystkich przeglądarek, oprócz MSIE wystarczyłoby ustawić właściwość float, tylko dla jednego div'a. Drugi dopasowałby się do poprzednika. Chcąc jednak, aby kod działał prawidłowo również w przeglądarce Microsoft'u, musimy określić sposób pływania dla obu pojemników.

Krok 7.

Ustawiamy stopkę. Umieszczamy w pliku styl.css następujący kod:

```
div.stopka {
height: 1.4em;
clear: both;
}
```

Aby stopka ustawiła się we właściwym miejscu, używamy instrukcji clear: both;, która bez względu na inne czynniki, umieści nam stopkę dokładnie pod poprzedzającym (wyłączy tym samym możliwość pływania, inaczej mówi się, że jest to tzw. tamowanie).

Dodatkowo określono wysokość stopki, aby jedna z przeglądarek nie miała problemów z jej wyświetleniem.

Krok 8.

Edytujemy plik styl.css. Ustawiamy wysokość i kolor tła nagłówka.

```
div.banner {
height: 100px;
background: #000000;
}
```

Krok 9.

Likwidujemy przerwę pomiędzy banerem, a górną krawędzią strony.

Do sekcji body { } w pliku styl.css dodajemy:

margin: 0;
padding: 0;

Tym razem powyższy kod wystarczy dla przeglądarki MSIE. Jednak np. dla Mozilli trzeba dopisać jeszcze w styl.css:

```
div.banner h1 {
margin: 0 40px;
}
```

Ograniczenie marginesów i odstępów nie zawsze daje spodziewany rezultat. Potrzeba jeszcze, jak w tym przypadku, ograniczyć margines pionowy nagłówka h1 do 0, który spychał cały baner w dół. Stąd znalazł się odpowiedni wpis.

Oczywiście tyczy się on w tym przypadku tylko nagłówków h1 występujących w pojemniku div.banner.

Dodatkowo ustawiono margines poziomy na 40 px.

Krok 10.

Ustawiamy kolor tła strony. Poniższy kod należy umieścić w pliku styl.css, w sekcji body { }:

background: #222222;

Krok 11.

Ustawiamy kolor menu i treści.

background: #FFFFFF;

```
Kod należy umieścić w następujących sekcjach:
div.menu { } div.tresc { } div.pojemnik { }
```

Tutaj napotkamy na pewien kłopot. Kolor tła menu będzie za krótki w stosunku do koloru treści. Spowoduje to prześwitywanie koloru z div.pojemnik. Możemy rozwiązać problem na

dwa sposoby. Albo zastosujemy ten sam kolor dla treści i menu i dodamy go do głównego pojemnika, albo wstawimy obrazek identyczny jak tło oraz wykorzystamy możliwość powtórzenia go w pionie.

Krok 12.

Ustawiamy kolor stopki. Do sekcji div.stopka { } dołączamy:

background: #000000;

Po wykonaniu kroku 11 stopka przejęła od pojemnika kolor biały. Natomiast teraz przedefiniowano kolor na czarny.

Krok 13.

Formatujemy nagłówek.

Do sekcji div.banner h1 { } dopisujemy następujący kod:

```
font: italic 150%/80px Verdana, Arial, sans-serif;
color: #FFF;
text-align: center;
```

Krok 14. Formatujemy stopkę.

W sekcji div.stopka { } umieszczamy:

text-align: center;

i dodatkowo umieszczamy:

```
div.stopka p {
font: 60%/2 Verdana, Arial, sans-serif;
margin: 0 40px;
color: #FFF;
}
```

Krok 15. Formatujemy MENU.

```
Do sekcji div.menu { } dołączamy:
text-align: left;
```

i dodatkowo:

```
div.menu p {
font: 80%/1.4 Verdana, Arial, sans-serif;
margin: 20px 30px;
}
```

```
div.menu a {
font: Verdana, Arial, sans-serif;
text-decoration:none;
color:#000000;
font-weight:bold;
}
div.menu a:hover{
text-decoration:underline;
color:#860B0C;
}
```

Krok 16.

Dodajemy parę przykładowych linków.

```
W pliku index.html, tuż pod :: MENU :: należy dopisać:
```

```
<a>Strona główna</a>
<a>O mnie</a>
<a>Galeria</a>
<a>Kontakt</a>
```

Krok 17.

Formatujemy treść. Do pliku styl.css dołączamy następujący kod:

```
body p {
font: 80%/1.4 Verdana, Arial, sans-serif;
margin: 10px 20px;
}
```

```
i w sekcji div.tresc { } dopisujemy:
```

```
margin-bottom: 20px;
```

Krok 18.

Dodajemy przykładową treść.

W pliku index.html zamiast Treść właściwa. wklej następujący kod:

```
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa. Treść
właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa. Treść
właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa. Treść
właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa. Treść
właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść
właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść
właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść
właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa.
Treść właściwa. Treść właściwa. Treść właściwa.
```

Krok 19.

Dodajemy obramowanie.

W pliku styl.css w sekcji div.pojemnik { } umieść poniższy kod:

border-style: solid; border-color: white; border-width: 1px;