

CSS – style dotyczące układu na stronie

Anna Gogolińska

Obszary strony

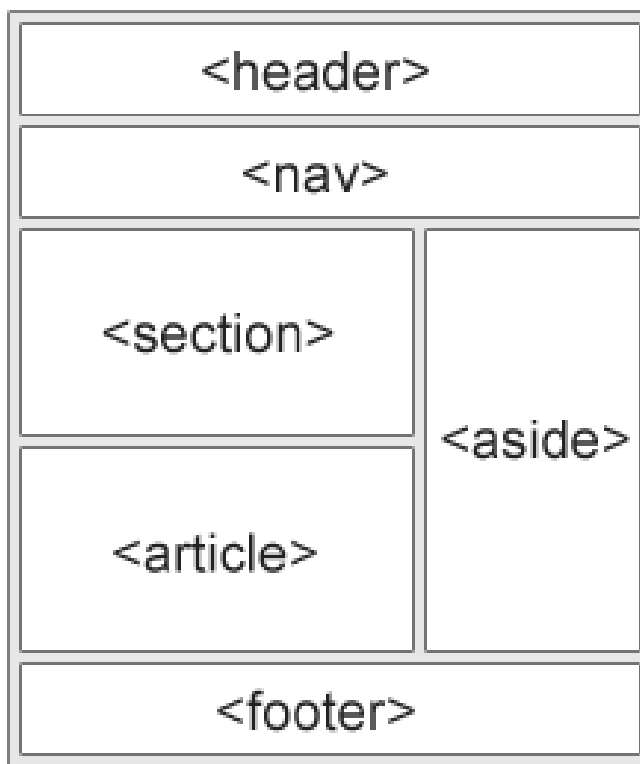
- W HTML5 wprowadzono nowe znaczniki dla różnych części strony.
- Nie powodują one specjalnego ustawienia elementów czy nie zmieniają sposobu wyświetlania, służą tylko aby móc zaznaczyć, wydzielić odpowiednie obszary.

Obszary strony

- `<header>` - nagłówek strony
- `<nav>` - blok zawierający linki nawigacyjne (menu)
- `<section>` - sekcja na stronie (zazwyczaj to tu jest kluczowa treść strony)
- `<article>` - blok zawierający samodzielny artykuł
- `<aside>` - panel boczny
- `<footer>` - stopka strony

Obszary strony

- Przykładowe rozmieszczenie elementów (taki układ należy ustawić stylami):



Display i visibility

- Określa jak element ma być wyświetlany (jako jaki typ elementu):
 - display: **inline**; - jako element liniowy
 - display: **block**; - jako element blokowy
 - display: **inline-block**; - wyświetlenie w takim miejscu jak element liniowy ale właściwości jak blokowy
 - Inne wartości:
https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.asp
 - display: **none**; - element wogóle nie wyświetlany

Display i visibility

- Określa czy element ma być widoczny:
 - visibility: **visible**; - domyślny, element widoczny
 - visibility: **hidden**; - element ukryty.
- *visibility: hidden*; - element nie jest widoczny ale na stronie nadal jest dla niego miejsce
- *display: none*; - elementu jakby nie ma wcale na stronie.
- Przykład:
https://www.w3schools.com/css/css_display_visibility.asp

Popup menu

- Przy użyciu `display: none`; można tworzyć pojawiające się po najechaniu na przycisk menu.
- Przycisk to może być dodowny element blokowy z ustawionym padding, tłem i ramką.
- Menu zawierające elementy to może być np. `div` który nie jest wyświetlany. Jest on wewnątrz przycisku.
- Ustawiamy widoczność np. na block dla menu, które się znajduje wewnątrz bloku z przyciskiem kiedy ten jest najechany myszką: np.
`.dropdown:hover .dropdown-content {}`
- https://www.w3schools.com/css/css_dropdowns.asp

Float i clear

- Podstawowa własność mogąca służyć do ustawiania elementów.
 - **float: left;** - element dosuwany jest do lewej strony.
 - **float: right;** - element dosuwany jest do prawej strony.
- Clear określa czy obok elementu mogą się znajdować elementy z ustawionym float.
 - **clear: left;** **clear: right;** **clear: both;** - elementy z float nie mogą być po **lewo/po prawo/z obu stron** od danego elementu, dla którego ustawiamy clear.

Float i clear

- Dzięki float i ustawieniu szerokości można podzielić panel na równe bloki.
- https://www.w3schools.com/css/css_float.asp

Position

- Ustawia pozycję elementu.
- Dla każdego z elementów dla których ustawiono position można dodać własności left, right, top, bottom które określają przesunięcie od której strony (znaczenie tych własności różni się trochę dla różnych rodzajów pozycji).

Position

- Rodzaje pozycji:
 - position: **static**; - domyślna pozycja elementu, jest wyświetlany tak jakby nie ustawiono mu pozycji.
 - position: **relative**; - element przesuwany jest względem miejsca w którym byłby domyślnie wyświetlony.
 - position: **absolute**; - element wyświetlany jest względem elementu w którym się znajduje (pierwszy który ma pozycję inna niż static).
 - position: **fixed**; - element ustawiany jest względem widzianego obszaru
 - position: **sticky**; - element najpierw wyświetlany jest jakby miał opcję relative, ale po scrollowaniu okna kiedy element osiągnie daną pozycję zachowuje się jak fixed.
- https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp

z-index

- Jeśli kilka elementów zostaje wyświetlonych w jednym miejscu to własność ta opisuje, które mają być „pod spodem” i w jakiej kolejności.
- Wartości to liczby, mogą być ujemne lub dodatnie, np. *z-index: -1;* lub *z-index: 5;*
- Element z większą wartością jest przed tymi z mniejszą.

Przykład

```
<meta charset="utf-8">
</head>
<style>
body {
  box-sizing: border-box;
}
header {
  background-color: #999999;
  height: 25%;
  clear: both;
}
.logo {
  width: 80%;
  float: left;
}
.info {
  width: 20%;
  float: right;
}
nav {
  background-color: #e6f3ff;
  clear: both;
}
.menu {
  width: 16%;
  float: left;
  background-color: #cce6ff;
  border: 1px solid black;
  text-align: center;
  color: black;
  font-weight: bolder;
  display: inline-block;
  text-decoration: none;
  height: 5em;
  vertical-align: middle;
  box-sizing: border-box;
  padding-top: 2em;
}
.menu:hover {
  background-color: #004280;
  color: white;
  text-decoration: underline;
}

```

```
.leftMenu {
  margin-left: 16%;
}
.rightMenu {
  margin-right: 17%;
}
aside {
  height: 120vh;
  float: left;
  width: 20%;
  padding-left: 3%;
  padding-top: 5%;
  background-color: #f2f2f2;
  box-sizing: border-box;
  clear: left;
}
.category {
  width: 70%;
  border-bottom: 2px solid black;
  font-size: 1.5em;
  font-weight: bolder;
}
li {
  font-size: 1.2em;
  font-weight: bolder;
  margin-top: 5px;
}
section {
  box-sizing: border-box;
  width: 80%;
  float: left;
  padding: 5%;
  clear: right;
}
footer {
  float: left;
  width: 100%;
  height: 25%;
  border: 1px solid black;
}
.footer-element {
  float: left;
  width: 20%;
}

```

Przykład

```
.footer-element {
  float: left;
  width: 20%;
  box-sizing: border-box;
  height: 100%;
}
.footer-content {
  padding: 2%;
}
.searchButton {
  position: fixed;
  bottom: 2%;
  right: 2%;
  border: 1px solid blue;
  background-color: #9966ff;
  width: 60px;
  height: 60px;
  box-sizing: border-box;
  text-align: center;
  padding-top: 20px;
}
</style>

<body>
<header>
<div class="logo"></div>
<div class="info">
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
</div>
</header>

<nav>
<a class="menu leftMenu" href="1.html">Element 1</a>
<a class="menu" href="2.html">Element 2</a>
<a class="menu" href="3.html">Element 3</a>
<a class="menu rightMenu" href="4.html">Element 4</a>
</nav>
<div>
<aside>
<p class="category">Kategoria</p>
```

```
<ul>
<li>Tu link1</li>
<li>Tu link2</li>
<li>Tu link3</li>
<li>Tu link4</li>
</ul>
</aside>

<section>
Lorem ipsum dolor sit amet, nam cu commodo gubergren,

Cu noster platonem sadipscing nec, quod alienum salut

Cetero sanctus vivendum ex mei. Eam eu choro dolores

Te idque nonumy aliquip eam. Mei soleat cetero mentit

Quot maiorum at nec. Ea sit fierent albucius, pro eu
</section>
</div>
<footer>
<div class="footer-element"> </div>
<div class="footer-element footer-content">
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
</div>
<div class="footer-element footer-content">
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
</div>
<div class="footer-element footer-content">
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
<p>informacje</p>
</div>
<div class="footer-element footer-content"> </div>
</footer>
<div class="searchButton">Szukaj</div>
</body>
```

Przykład

LOGO

informacje

informacje

informacje

Element 1

Element 2

Element 3

Element 4

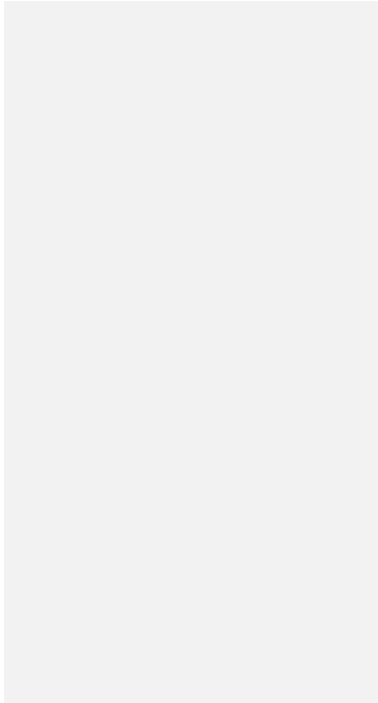
Kategoria

- [Tu link1](#)
- [Tu link2](#)
- [Tu link3](#)
- [Tu link4](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, nam cu commodo gubergren, laudem copiosae ius no, usu natum etiam voluptaria an. His ex debet interpretaris, in eos sumo sale. Eu vix wisi contentiones, zril oratio saperet at est. Quando adipisci per eu, pro pertinax necessitatibus ei, dicta dicam definitiones eos in. Duo an lorem paulo, has audire nominavi referrentur ei, ius at agam vero appareat. Sed case munere facete ei. Iisque accusata vix an, pro an efficiendi accommodare. Cu noster platonem sadipscing nec, quod alienum salutatus ut pro. Aeterno discere adipisci cum ne, qui cu illum dolor reprehendunt. Eu cum epicurei probatus, accusam voluptatibus vim ad, ut cum lobortis tincidunt. An partiendo scribentur mea, movet quodsi copiosae vis id. Ad dicit admodum convenire nam. Cetero sanctus vivendum ex mei. Eam eu choro dolores atomorum, ullum periculis vituperatoribus usu id. Te nam sensibus eleifend, sed at harum iuvaret evertitur, mei et epicurei detraxit gubergren. Commodo volutpat at nam. Duo audiam impedit ut. Duo ad modus tollit signiferumque, mea te brute explicari, exerci constituam eam id. Vel et civibus oportere. Te idque nonumy aliquip eam. Mei soleat cetero mentitum in. Vim choro luptatum dissentiet an, pro ei adhuc mucius, nec ei laoreet inermis. Vix graecis alienum ut, debitis perfecto senserit cum ea. Possit senserit est ex, fabulas recusabo at cum, civibus recteque ad mel. Te his tamquam interpretaris, te ius albusius comprehensam. Quot maiorum at nec. Ea sit fierent albusius, pro eu eirmod accumsan perpetua, te has consequat instructor. Nec te agam audiam constituam, ut munere nonumy est, est evertitur consequat suscipiantur at. Graeco eloquentiam ex per. Vix ut feugiat platonem, vitae exerci deseruisse has ut, quo veri dolores incorrupte cu. Eam te maluisset dignissim sadipscing, an tantas partem sea.

Szukaj

Przykład



informacje
informacje
informacje

informacje
informacje
informacje

informacje
informacje
informacje

Szukaj