

Solucja pierwszych laborek z HHu

1. Zaloguj się na e-nauczanie i wejdź w kurs z HH-u. Jeżeli nie jesteś do niego przypisany, znajdź kurs "Hipertekst i Hipermedia" i zapisz się do niego kluczem "20Hipertekst19".
2. W sekcji **Laboratorium** pod pierwszą laborką wybierz **Pliki**.
3. Wrzuć te pliki do folderu zgodnie z instrukcją prowadzącego.
4. Otwórz plik index.html w jakiś edytorze tekstu (polecam Visual, ale styknie też notatnik)
5. W sekcji footer wprowadź dane jak grafice (ale wprowadź swoje dane Xd)

```
<footer> Copyright 2019, Aleksander Błaszczewicz, grupa 3, 12.10.2019 </footer>
```

6. Skopiuj tekst z pliku **Text** i sformatuj go tak, jak na grafice.
Znacznik **Pogrubia**, a znacznik **<i>Pochyla</i>** tekst

```
<section>
  <p>
    <b>Vannevar Bush</b> (1890-1974) is normally considered the "grandfather" of hypertext.
    This system, the Memex ("memory extender"), was never implemented, however, but was
    The main reason Vannevar Bush developed his proposal for the Memex was that he was wo
  </p>
  <h3> Hypertext, in other words! </h3>
  <p>
    In addition to the establishment of individual links, Bush wanted the Memex to support
    Vannevar Bush was a famous scientist in his days and was the science advisor to Presi
    Memex. Life even had an artist draw up illustrations of how the Memex would look and
    who later became a pioneer in the development of interactive computing and invented t
    It is interesting to recall that Bush was one of the pioneering scientists in the dev
    <i>Jakob Nielsen's book "Multimedia and Hypertext: The Internet and Beyond" </i>
  </p>
</section>
```

7. Poproś sprawdzającego o sprawdzenie pracy.
8. Wstaw obrazek jak na grafice.

```
<section>
  <p>
    <b>Vannevar Bush</b> (1890-1
    This system, the memex ("memory extender"), was never implemen
    The main reason Vannevar Bush developed his proposal for the M
  </p>
  <h3> Hypertext, in other words! </h3>
</section>
```

9. Odpal teraz plik **structure.html**.

10. W divie "content" umieść znaczniki jak na grafice.

```
<div id="content">
  <p>
    <h3>Lecture</h3>
    Information about the lecture.
  </p>
  <p>
    <h3>Laboratory</h3>
    Information about the laboratory.
  </p>
  <p>
    <h3>Project</h3>
    Information about the project.
  </p>
  <p>
    <h3>Additional information about HTML and XML</h3>
  </p>
</div>
```

11. Dodaj teraz listę numerowaną z tematami laberek. Listę otwiera się znacznikiem , a elementy listy . Grafika dla lepszego ogarnięcia.

```
<div id="content">
  <p>
    <h3>Lecture</h3>
    Information about the lecture.
  </p>
  <p>
    <h3>Laboratory</h3>
    Information about the laboratory.
    <ol>
      <li>HTML + CSS</li>
      <li>XML + XML Schema</li>
      <li>XSLT</li>
    </ol>
  </p>
  <p>
    <h3>Project</h3>
    Information about the project.
  </p>
</div>
```

12. Poproś prowadzącego o sprawdzenie pracy.

13. Plik css podłącza się instrukcją **<link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css">**. Podlinkujemy to w 2 plikach: index.html oraz structure.html. Grafika dla obeznania

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>Hypertext and hypermedia</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css" >
</head>
<body>
```

Pamiętaj, żeby zrobić to w 2 plikach!

14. W pliku css zmień teraz kolor tła w taki sposób.

```
1  html, body {
2    background-color: red;
3    color: black;
4    margin: 0;
5    padding: 0;
6    width: 100%;
7  }
```

15. Teraz w pliku css dodaj klasę, która sprawi, że obrazek ładnie wtopi się w tekst. Coś takiego

```
51  #wrapper {
52    width:90%;
53    overflow:hidden;
54    margin:0 auto;
55    min-height:calc(100% - 52px);
56    padding:1%;
57  }
58  .left {
59    float: left;
60  }
61
62  /*RWD - responsive web design*/
63  @media only screen and (max-width: 900px) {
64    nav {width:88%; position:absolute; height:30px;}
65    nav ul li {display: inline; }
66    nav ul li:after {content: " |";}
67    #content {width: 98%;position:relative; top: 30px;margin-top:5%;}
68  }
```

16. Żeby zadziałała klasa, to trzeba ją nadać obrazkowi w taki sposób.

```
<div id="content">
  <section>
    <p>
      <b>Vanne
      This system, the Memex ("memory extender"), was never i
      The main reason Vannevar Bush developed his proposal fo
    </p>
    <h3> Hypertext, in other words! </h3>
```

17. Dodaj kolejną klasę w pliku css. Ta klasa zmieni kolor czcionki w nagłówkach h1, h2 oraz h3 na niebieski:

```
58
59 h1,h2,h3 {
60   color: blue;
61 }
62
63 .left {
64   float: left;
65 }
66
67 /*RWD - responsive web design*/
```

18. Poproś prowadzącego o sprawdzenie
19. Teraz zajmij się tym, żeby obrazek po najechaniu na niego zmieniał przezroczystość i żeby zmienił się też kursor. Klasa `img:hover` aktywuje się po najechaniu na obrazek.

```
62
63 .left {
64   float: left;
65 }
66
67 img:hover {
68   opacity: 0.2;
69   cursor: pointer;
70 }
71
72 /*RWD - responsive web design*/
73 @media only screen and (max-width: 900px) {
74   nav {width:88%; position:absolute; height:30px;}
```

20. W pliku structure.html usuń klasę active z linku do Main Page i dodaj klasę active do linku Structure.

```
38      <ul>
39          <li><a href="index.html">Main page</a></li>
40          <li><a class="active" href="structure.html">Structure</a></li>
41          <li><a href="#">Contact</a></li>      <!-- dodanie pozycji w menu "Contact" -->
42      </ul>
```

21. Poproś prowadzącego o sprawdzenie pracy.
22. Zrób tabelkę pod nagłówkiem **Project** w taki sposób.

```
<p>
  <h3>Project</h3>
  Information about the project.
  <table style="width:100%">
    <tr>
      <th>Title of the project</th>
      <th>Score</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>HTML, XML, XSLT</td>
      <td>20</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>XML, XML Schema</td>
      <td>20</td>
    </tr>
  </table>
</p>
<p>
```

23. Teraz sformatuj tabelkę w pliku css, żeby wyglądała jak w instrukcji. Dodaj w tym celu klasy.

```
66
67  img:hover {
68      opacity: 0.2;
69      cursor: pointer;
70  }
71
72  table {
73      border: 5px solid red;
74  }
75
76  th, td {
77      border: 1px solid black;
78  }
79
80  /*RWD - responsive web design*/
81  @media only screen and (max-width: 900px) {
82      nav {width:88%; position:absolute; height:30px;}
```


24. Poproś prowadzącego o sprawdzenie pracy
25. Rozumiem, że ten link, żeby jechać na górę strony ma być zawsze widoczny, więc w pliku index dodaj coś takiego

```
36      <li><a href="structure.html">Structure</a></li>
37      <li><a href="#">Contact</a></li>      <!-- dodanie pozycji w menu "Contact" -->
38    </ul>
39  </nav>
40  <a href="#" class="go-top">Go to the top of the page</a>
41 </div><!-- end wrapper -->
42 <footer> Copyright 2019, Aleksander Błaszkiwicz, grupa 3, 12.10.2019 </footer>
43
44 </body>
45 </html>
```

A teraz zrób klasę go-top w pliku css. Klasa ta dobrze wypozycjonuje ten link. Tak ma wyglądać.

```
76  }
77  border: 1px solid black;
78  }
79
80  .go-top {
81    position: fixed;
82    bottom: 10px;
83    right: 10px;
84    font-size: 30px;
85  }
86
87  /*RWD - responsive web design*/
88  @media only screen and (max-width: 900px) {
89    nav {width:88%; position:absolute; height:30px;}
90    nav ul li {display: inline; }
```

26. Teraz zrób tak, żeby tabela nie była wyświetlana na małych ekranach. Dodaj taką liniijkę w pliku css pod **@media**.

```
87  /*RWD - responsive web design*/
88  @media only screen and (max-width: 900px) {
89    nav {width:88%; position:absolute; height:30px;}
90    nav ul li {display: inline; }
91    nav ul li:after {content: " |";}
92    table {display: none;}
93    #content {width: 98%;position:relative; top: 30px;margin-top:5%;}
94  }
```

27. Dodaj teraz linki jak z instrukcji z atrybutem target, żeby się otwierały w nowym oknie.

```
47 <p>
48   <h3>Additional information about HTML and XML</h3>
49   <ul>
50     <li><a href="https://www.w3schools.com/html/" target="_blank">HTML w3schools</a><br></li>
51     <li><a href="https://www.w3schools.com/xml/" target="_blank">XML w3schools</a></li>
52   </ul>
53 </p>
```

28. Poproś prowadzącego o sprawdzenie pracy.
29. Nie będę się rozpisywał na temat ostatniego punktu. Podsyłam wam gdzieś po prostu link do folderu, w którym gotowy jest ten nowy plik. Musisz jeszcze go podłączyć w pliku **index** oraz **structure** w ten sposób:

```
55 <nav>
56   <ul>
57     <li><a href="index.html">Main page</a></li>
58     <li><a class="active" href="structure.html">Structure</a></li>
59     <li><a href="contact.html">Contact</a></li> <!-- dodanie pozycji w menu "Contact" -->
60   </ul>
61 </nav>
62 </div><!-- end wrapper -->
```

Zwróć uwagę, że do pliku contact.html jest oddzielny plik css i nazywa się contact.css - tak poleciła instrukcja. Chcesz spytać - dlaczego? Nie wiem.