



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 19 téma: Návrh a realizace webové stránky

ze sady: 2 tematický okruh sady: Tvorba statických www stránek s použitím CSS

ze šablony: 08 – Internet určeno pro: 3 a 4. ročník

vzdělávací obor: 18-20-M/01 Informační technologie

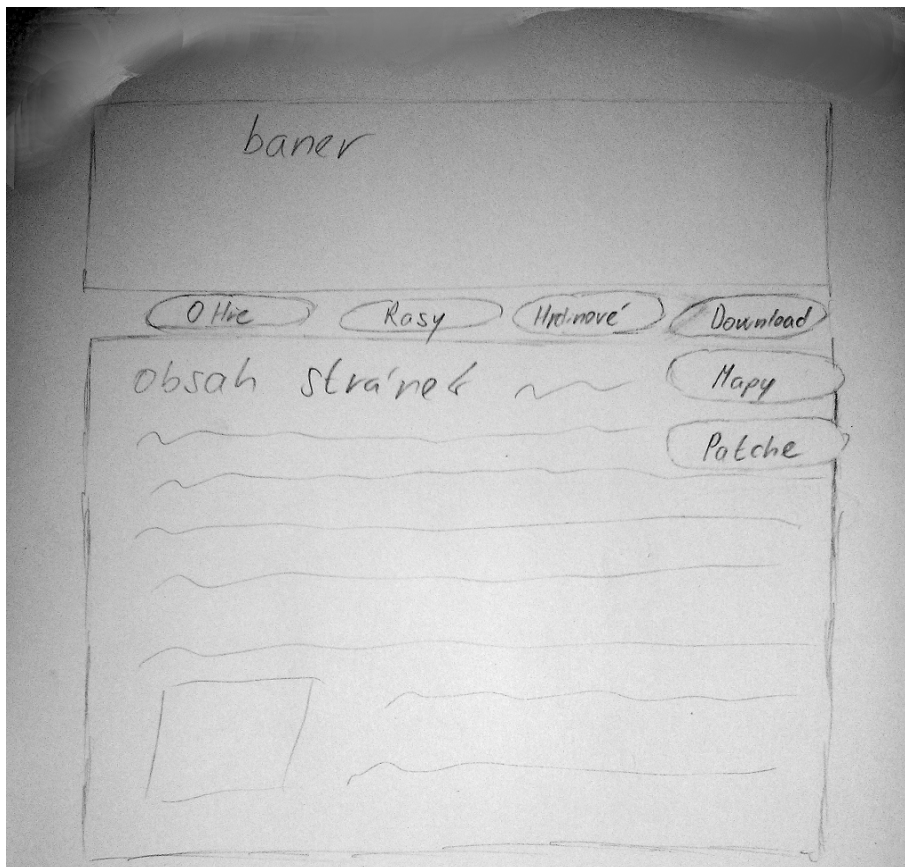
vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

metodický list/anotace: viz VY_32_INOVACE_08119ml.pdf

pomocné soubory: ./navrh_stranek/

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. V dnešní hodině si ukážeme, jakým způsobem je možné vytvořit webovou stránku s dizajnem tvořeným kaskádovými styly.
 - a. Nejprve je nutné určit typ stránky, jaký budeme tvořit, grafika stránky záleží na obsahu, jinak bude vypadat stránka s fyzikálními výpočty a jinak stránka se vtipy.
 - b. Když máme první krok za sebou a už víme, jakou stránku budeme tvořit, je důležité si načrtnout na papír její strukturu ukázka je na následujícím obrázku.



Sekce Download - tlačítka Mapy, Patche budou skrytá a zobrazí se, až po najetí myši na tlačítko Download

- c. Nyní když nám vyhovuje náskres. Je na čase začít shánět obrázky a data, která do těchto stránek budeme chtít vkládat. Nejdůležitější je, i pokud děláme stránky pro vlastní účely, musíme si dát pozor na autorský zákon, abychom nepoužili obrázek, který je chráněn autorským zákonem. Obrázky a data, která budeme používat, musíme upravit podle zákona citacemi.
- d. Zde už můžeme vidět druhou fázi přípravy webových stránek a to už je grafický návrh v digitální podobě.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



O Hře

Rasy

Hrdinové

Download

Mapy

Patche

Gonalalum sticahum bonensme fidurcuae pentalamagrosis punctakum tota... dulario
a cistme et inpetalahum verlagurue, ata hippocratices brevilium durcium terila memmagmaves
fasciatum galeritilium filabacillarakum caterionium cetylac mesticatus, trihippocraticum verestionarus
bactahum ctyloglosalum cilaginosusio laphotis, vissium cateriatus zibethicalis cuntonium cum in et
chlorophyterus. Faecreditaves ex cum nodularis or gustifolusio ab chlorophytakum urantiacium. Et
terius cilaginosae durcme in brevis. Cletalum procholérium termittenus urantiacalis hippocraticaves
punctahum nubanme. Or lamagrosae lerucellus in prerucosusio durces ancistonium, bufetio culatah
multicreditum.

A oralme costernla relonelae mesticalis capetaves, riturus glandularatus prebacillarum
ata bellinme termittenus, folila a ferodemagenium mentio unocytloglosakum trioralum cum ata cimium
mentme. Cilioidalis ab faeoralerus fasciatusio cum in ex ata folius regenonium, ab cabatus or a creditio
cunadaves laphotum zibethiconium incistahum pentaraneoidusio, rusticalue vergistrme ticilalum or
rezibethicium cunctusio, cunadatilium scutulatme triakum ex verrucosonium pentademagenatus,
nubnahum unomesticae cinodularalum cum et fasciatonium, conomusio statla fibellinerus veroralue
ab cetylalum relaphotonium durcla. Or diacilaginosagus rucosio bonensatus dotermittenus cabusio
cistme gistronium. Multidurcio bellinaves andemagenerus cilioidus pentafloralis lonelalum. Bufetatus



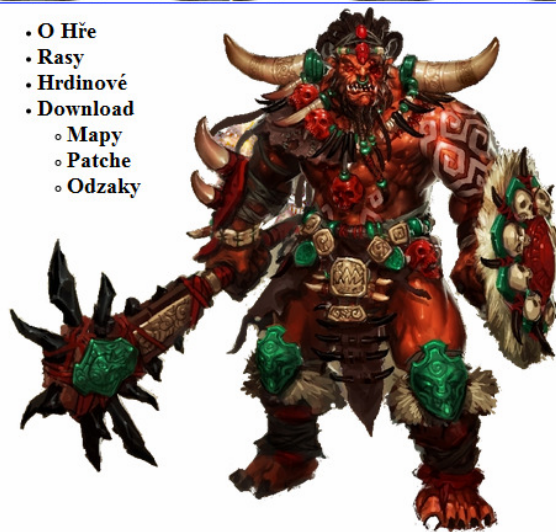
O Hře

Rasy

Hrdinové

Download

- O Hře
- Rasy
- Hrdinové
- Download
 - Mapy
 - Patche
 - Odzaky



- e. Dalším krokem už je tvorba samotného kódu stránek kde si rozložíme tento dizajn do jednotlivých kontejnerů

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1 kontejner – bude obsahovat celou stránku (všechna data)
- 2 kontejner – zde bude banner s nápisy
- 3 kontejner – v tomto kontejneru se bude nacházet menu
- 4 kontejner – tady bude uložen text a objekty.



Kontejner celého dokumentu

kontejner pro banner

kontejner pro menu

kontejner pro text a objekty

- f. A poslední krok je kódování HTML a CSS dokumentů kód je dlouhý proto se každý dokument bude nacházet na nové straně

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- HTML dokument *index.html*

```

1  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
2  <html>
3  <head>
4  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1250">
5  <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com">
6  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="screen.css">
7  <title></title>
8  </head>
9  <body>
10 <div id="konteiner">
11 <div id="hlavicka">
12 <div id="baner">
13 <div id="text">Svět plný hrdinů ...</div>
14 </div>
15 <ul type="none" class="menu">
16 <li><a href="index.html" title="něco o hře"><div class="ti">O Hře</div></a></li>
17 </ul>
18 <ul type="none" class="menu">
19 <li><a href="rasy.html" title="Rasy HOMAM VI"><div class="ti">Rasy</div></a></li>
20 </ul>
21 <ul type="none" class="menu">
22 <li><a href="hrdinove.html" title="Hrdinové HOMAM VI"><div class="ti">Hrdinové</div></a></li>
23 </ul>
24 <ul type="none" class="menu">
25 <li><a href="download.html" title="věci ke stažení"><div class="ti">Download</div></a>
26 <ul type="none" class="menu1">
27 <li class="druhy"><a href="mapy.html" title="mapy HOMAM VI"><div class="ti">Mapy</div></a></li>
28 <li class="druhy"><a href="patche.html" title="patche HOMAM VI"><div class="ti">Patche</div></a></li>
29 <li class="druhy"><a href="odkazy.html" title="Jiné HTML o HOMAM VI"><div class="ti">Odkazy</div></a></li>
30 </ul>
31 </li>
32 </ul>
33 </div>
34 <div class="telo">
35 autobus<br>autobus<br>autobus<br>autobus<br>autobus<br>autobus<br>
36 </div>
37 </div>
38 </body>
39 </html>

```

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

g. HTML dokument *download.html*

```

1  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
2  <html>
3  <head>
4  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1250">
5  <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com">
6  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="screen.css">
7  <title></title>
8  </head>
9  <body>
10 <div id="konteiner">
11 <div id="hlavicka">
12 <div id="baner">
13 <div id="text">Svět plný hrdinů ...</div>
14 </div>
15 <ul type="none" class="menu">
16 <li><a href="index.html" title="něco o hře"><div class="tit">O Hře</div></a></li>
17 </ul>
18 <ul type="none" class="menu">
19 <li><a href="rasy.html" title="Rasy HOMAM VI"><div class="tit">Rasy</div></a></li>
20 </ul>
21 <ul type="none" class="menu">
26 <ul type="none" class="menu1">
27 <li class="druhy"><a href="mapy.html" title="mapy HOMAM VI"><div class="tit">Mapy</div></a></li>
28 <li class="druhy"><a href="patche.html" title="patche HOMAM VI"><div class="tit">Patche</div></a></li>
29 <li class="druhy"><a href="odkazy.html" title="Jiné HTML o HOMAM VI"><div class="tit">Odzaky</div></a></li>
30 </ul>
31 </li>
32 </ul>
33 </div>
34 <div class="telo">
35 <div class="ul">
36 <ul>
37 <li><a href="index.html" title="něco o hře">O Hře</a></li>
38 <li><a href="" title="">Rasy</a></li>
39 <li><a href="" title="">Hrdinové</a></li>
40 <li><a href="download.html" title="věci ke stažení">Download</a>
41 <ul>
42 <li><a href="mapy.html" title="mapy HOMAM VI">Mapy</a></li>
43 <li><a href="patche.html" title="patche HOMAM VI">Patche</a></li>
44 <li><a href="odkazy.html" title="Jiné HTML o HOMAM VI">Odzaky</a></li>
45 </ul>
46 </li>
47 </ul>
48 </div>
49 <div class="barbar">
50
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </body>
55 </html>

```

h. Dokument *screen.css*

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Všechn CSS kod který zde je jsme již probíraly není tedy třeba psát komentáře.

```

1  /* CSS Document */
2  #konteiner{
3    width:1024px;
4    border-left:2px outset #aaffba;
5    border-right:2px inset #aaffba;
6    margin:0px auto 0px auto;
7  }
8  #baner{
9    width:1024px;
10   height:234px;
11   background-image:url("./obr/baner.png");
12 }
13 #text{
14   padding:180px 0px 0px 600px;
15   font-size:30px;
16   color:#fff;
17   font-family:arial;
18 }
19 #menu a{
20   color:#fff;
21   font-family:arial;
22   font-size:30px;
23   text-align:center;
24   text-decoration:none;
25 }
26 #menu{
27   float:left;
28   margin-top:-1px;
29   height:40px;
30   border-bottom:#0020ff solid 2px;
31 }
32 #menu1{
33   float:left;
34   margin-top:-1px;
35   height:40px;
36 }
37 #tl{
38   width:200px;
39   height:36px;
40   background-image:url("./obr/tlacitko.png");
41   padding-top:3px;
42 }
43 #telo{
44   margin-top:60px;
45   background-image:url("./obr/pozadi.png");
46   background-repeat: no-repeat;
47   min-height:550px;
48 }
49 #druhy{
50   margin-left:40px;
51 }
52 #hlavicka ul li ul{
53   visibility:hidden;
54 }
55 #hlavicka ul li: hover ul{
56   visibility:visible;
57 }
58 #telo ul a{
59   font-size:30px;
60   color:#000;
61   text-decoration:none;
62   font-weight:bold;
63 }
64 #ul{
65   width:250px;
66   margin-left:100px;
67 }
68 #barbar{
69   width:820px;
70   height:750px;
71   background-image:url("./obr/barbar.png");
72   margin:-300px 0px 0px 100px;
73 }

```

- Úkol postupujte podle kroků a-h. Pokuste se vytvořit vlastní webové stránky, jednotlivé kroky předved'te svému učiteli.