

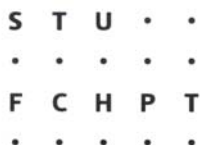
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE
ÚSTAV INFORMATIZÁCIE, AUTOMATIZÁCIE A MATEMATIKY
ODDELENIE MATEMATIKY



BAKALÁRSKA PRÁCA

Vytvorenie webovej stránky pomocou XHTML/CSS

Vypracoval: Róbert Uhrecký
Školiteľ: Ing. Tomáš Hirmajer, PhD.



ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Autor práce: **Róbert Uhrecký (28518)**
Študijný program: automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve
Kombinácia študijných odborov: 5.2.14 automatizácia, 5.2.52 priemyselné inžinierstvo
Vedúci práce: Ing. Tomáš Hirmajer, PhD.
Miesto vypracovania: Humenné

Názov témy: **Vytvorenie webovej stránky pomocou XHTML/CSS**

Špecifikácia zadania:

Cieľom práce je vytvoriť modernú webovú stránku, ktorá bude spĺňať XHTML/CSS štandardy.

Rozsah práce: 30 strán

Riešenie zadania práce od: 07. 03. 2008

Dátum odovzdania: 23. 05. 2008



Róbert Uhrecký
riešiteľ bakalárskej práce

prof. Ing. Dr. Miroslav Fikar
vedúci pracoviska

prof. Ing. Dr. Miroslav Fikar
garant študijného programu

Ďakujem vedúcemu bakalárskej práce Ing. Tomášovi Hirmajerovi, PhD. za pomoc pri získavaní vedomostí pri tvorbe webových stránok a celkovo za vedenie, rady a pripomienky, ktoré mi poskytol pri vypracovávaní bakalárskej práce.

Abstrakt

Cieľom tejto práce je vytvoriť statickú XHTML webovú stránku pre miestny rockový podnik. Jedná sa o klasickú statickú webovú stránku, ktorá je vytvorená pomocou skriptovacieho jazyka XHTML a s použitím kaskádových štýlov. Proces vytvorenia tejto webovej stránky pozostáva z niekoľkých krokov: návrh dizajnu na základe ktorého boli vytvorené kaskádové štýly, vytvorenie zdrojových kódov pomocou jazyka XHTML a nakoniec v overení splnenia štandardov definovaných pre XHTML stránky.

Táto webová stránka prináša základné informácie o podniku, jeho lokalite, program koncertov a kontakt na majiteľa. Návštevníci stránky majú možnosť prezrieť si fotogalériu z už usporiadaných koncertov a taktiež si môžu stiahnuť hudobné a textové súbory. Keďže ide o statickú webovú stránku, informácie na nej nie sú dynamicky generované na strane servera, ale sú vopred dané v zdrojových kódach webovej stránky.

Abstract

The aim of this thesis is to create a static XHTML web page for the local rock pub. We can speak about classical static web page, which is created with the help of script XHTML language and with the usage of cascade styles. Method of creation of the web page consists of those points: proposal of design on which basis cascade styles were created, creation of source codes with the help of XHTML language and finally checking of standards defined for XHTML pages.

This web page gives basic information about the pub, its locality, program of concerts and owner's contact. Visitors have ability to see photogallery of yet made concerts and also download some music or text files. While it is a static web page, information is either dynamically generated on the side of server or foresaid in the source codes of the web page.

OBSAH

ZOZNAM SKRATIEK	VII
ZOZNAM OBRÁZKOV	VIII
ÚVOD	9
1 TEORETICKÁ ČASŤ	10
1.1 Jazyk XHTML	10
1.1.1 Vznik a vývoj jazyka XHTML	10
1.1.2 Typy dokumentov	10
1.1.3 Zdrojový kód	11
1.1.4 Základná štruktúra dokumentu XHTML	12
1.1.5 Zápis farieb	13
1.1.6 Formátovanie a úprava textu	14
1.1.7 Špeciálne znaky a medzera	15
1.1.8 Zoznamy	16
1.1.9 Tvorba tabuliek	17
1.1.10 Obrázky	19
1.2 Jazyk CSS – Kaskádové štýly	19
1.2.1 História kaskádových štýlov	20
1.2.2 Syntax kaskádových štýlov	20
1.2.3 Vlastnosti kaskádových štýlov	23
1.2.4 Zápis kaskádových štýlov	24
2 PRAKTICKÁ ČASŤ	26
2.1 Vytvorenie kaskádových štýlov	26
2.2 Vytvorenie zdrojových kódov	27
2.2.1 Vytvorenie stránky NOVINKY - index.html	27
2.2.2 Vytvorenie stránky DOWNLOAD - index1.html	28
2.2.3 Vytvorenie stránky GALÉRIA - index2.html	29
2.2.4 Vytvorenie podstránok v GALÉRII	29
2.2.5 Vytvorenie stránky INFO - index3.html	30
2.2.6 Vytvorenie stránky ODKAZY - index4.html	31
2.2.7 Vytvorenie stránky KONTAKT - index5.html	31
3 ZÁVER	33
4 LITERATÚRA	34
5 PRÍLOHY	35

ZOZNAM SKRATIEK

HTML	Hypertext Markup Language	Hypertextový značkovací jazyk
XHTML	Extensible Hypertext Markup Language	Rozšíriteľný hypertextový značkovací jazyk
CSS	Cascading Style Sheets	Kaskádové štýly
WWW	World Wide Web	Celosvetová sieť
W3C	World Wide Web Consortium	Konzorcium celosvetovej siete
SGML	Standard Generalized Markup Language	Univerzálny značkovací metajazyk
XML	Extensible Markup Language	Rozšíriteľný značkovací jazyk
URL	Uniform Resource Locator	Jednotný lokátor zdrojov

ZOZNAM OBRÁZKOV

Obr. 1. Hexadecimálne hodnoty základných farieb.....	14
Obr. 2. Možnosti formátovania textu.....	15
Obr. 3. Použitie zoznamov.....	17
Obr. 4. Jednoduchá tabuľka.....	19
Obr. 5. Stránka index.html.....	28
Obr. 6. Stránka index1.html.....	28
Obr. 7. Stránka index2.html.....	29
Obr. 8. Stránka vetroplach.html.....	30
Obr. 9. Stránka index3.html.....	30
Obr. 10. Stránka index4.html.....	31
Obr. 11. Stránka index5.html.....	32

ÚVOD

Na vytváranie webových stránok sa používa niekoľko programovacích jazykov. Starší skriptovací jazyk HTML (HyperText Markup Language), ktorý sa úspešne používal jedno desaťročie bol nahradený modernejším jazykom XHTML (eXtensible HyperText Markup Language). V preklade ide o rozšíriteľný hypertextový značkovací jazyk, ktorý vznikol zo staršieho jazyka HTML a je možné ho rozšíriť o nové funkcie. Pojem značkovací znamená, že je zapísaný pomocou značiek (tagov) a hypertext v skratke znamená, že na internete sú texty poprepávané mnohými odkazmi.

Zobrazovanie webových stránok je vopred určené prehliadačmi, preto sa na vytváranie vzhľadu používajú kaskádové štýly (CSS). Pomocou nich môže administrátor, resp. správca stránky kedykoľvek rýchlo a jednoducho zmeniť zobrazenie stránky, bez toho aby sa menil jej zdrojový kód. Použitie kaskádových štýlov sa hodí pri vytváraní moderného dizajnu, pričom je nevyhnutnosťou ovládať aj základy grafiky.

Pri vytváraní webových stránok netreba zabúdať na overenie splnenia štandardov definovaných pre XHTML stránky – štandardy W3C (World Wide Web Consortium). Táto organizácia vytvára oficiálne a aktuálne platné verzie programovacích jazykov a definuje povolené značky a celú syntax jazyka XHTML.

Cieľom bakalárskej práce bolo s použitím kaskádových štýlov vytvoriť statickú webovú stránku, ktorá bude spĺňať štandardy XHTML. Vytvorená webová stránka poskytuje základné informácie o rockovom podniku METHEORA Rock Pub. Táto práca pozostáva z vytvorenia kaskádových štýlov, vytvorenia jednotlivých zdrojových kódov a v overení platnosti.

1 TEORETICKÁ ČASŤ

1.1 Jazyk XHTML

Jazyk XHTML (eXtensible HyperText Markup Language) je rozšíriteľný hypertextový značkovací jazyk [1]. Je nástupcom poslednej verzie jazyka HTML 4.01, ale na rozdiel od HTML jazyka ktorý je definovaný podľa štandardov SGML (Standard Generalised Markup Language) jazyk XHTML je založený na XML jazyku [2].

XML (eXtensible Markup Language) je rozšíriteľný značkovací jazyk vyvinutý konzorciom W3C (World Wide Web Consortium), ktorý bol určený na prekonanie obmedzených možností jazyka HTML.

1.1.1 Vznik a vývoj jazyka XHTML

Prvú neformálnu špecifikáciu jazyka HTML vytvoril Tim Berners-Lee v roku 1991 a mala označenie HTML 0.9. Zároveň začali vznikať prvé webové prehliadače určené len na prezeranie textových dokumentov. V roku 1993 vznikol prvý grafický prehliadač pomenovaný Mosaic. V tom istom roku je verzia HTML 0.9 upravená na neoficiálnu verziu HTML 2.0. O rok neskôr vzniká Mosaic Communication Corporation, ktorá vytvára prvý internetový prehliadač Netscape. V tom istom roku vzniká aj W3C, ktorá definuje povolené značky a syntax jazyka HTML.

V roku 1995 vychádza oficiálna verzia jazyka HTML 2.0 a zároveň ju Netscape neoficiálne rozširuje. Táto verzia je označovaná ako tretia a jej oficiálna verzia vzniká v roku 1996 s označením HTML 3.2. Rozšírenie internetu po celom svete, a najmä v USA, malo za následok vznik Internet Exploreru od spoločnosti Microsoft, ktorý bol poskytovaný zadarmo. Štvrtá oficiálna verzia jazyka HTML vzniká v roku 1997 a posledná s označením 4.01 o rok neskôr ako reakcia na ďalšiu verziu Internet Exploreru, ktorý bol integrovaný v operačnom systéme Windows 98 [3]. Nástupcom tohto jazyka, ako už bolo spomenuté, je jazyk XHTML.

1.1.2 Typy dokumentov

Súčasnú snahu vyjadrenú v odporučniach W3C smerujú k tomu, aby bol obsah dokumentu oddelený od formy zobrazenia. To bol dôvod prečo boli prvky a ich atribúty, ktoré

stanovujú formu zobrazenia (font, bgcolor...) zahrnuté, odstránené. Avšak to neznamená, že sa tieto prvky vôbec nepoužívajú. Podľa toho aké prvky a atribúty používame v zdrojovom kóde delíme dokumenty na 3 množiny [2]:

- **STRICT** (striktná) – v tejto množine sa používajú len nezahrnuté prvky, a je zakázané používať prvky na definovanie rámov;
- **TRANSITIONAL** (prechodná) – v tejto množine sú prvky a atribúty okrem prvkov určených na definovanie rámov;
- **FRAMESET** (rámová) – v tejto množine sú používané všetky prvky a atribúty.

Dokumenty, ktoré vyhovujú požiadavkám stanovených v doporučení XML sa nazývajú správne sformátované XML dokumenty. V takýchto dokumentoch je v prvom riadku deklarácia XML, kde je uvedená verzia XML a kódovanie:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Ak totiž uvedená deklarácia v dokumente chýba, berú sa preddefinované hodnoty. V takomto prípade môže vzniknúť nesúlad preddefinovaného kódovania s kódovaním, v ktorom bol dokument vytvorený [2].

1.1.3 Zdrojový kód

Zápis v ktorom je XHTML dokument vytvorený sa nazýva zdrojový kód. Ako už samotný názov XHTML hovorí, zdrojový kód sa zapisuje pomocou značiek (tagov) a to do hranatých zátvoriek. Existujú dve skupiny značiek, a to:

- párové – sú tie, ktoré treba uzatvárať. Použité hodnoty párovej značky platia len pre obsah medzi otváracou a uzatváracou značkou.

```
<h1>nadpis prvej úrovne</h1>
```

- nepárové – sú tie, ktoré sa neuzatvárajú, ale majú na konci koncové lomítko. Definujú napríklad objekt, na ktorý sa odkazuje z tela dokumentu (napríklad obrázky).

```

```

Zo zdrojového kódu sa často odkazuje k externým objektom, nech už sú to obrázky, textové súbory, alebo internetová stránka. Umiestnenie objektov je označované skratkou URL (Universal Resource Locator), čo znamená univerzálny zdrojový lokátor.

Zdrojový kód dokumentu XHTML je zložený z takzvaných elementov. Poznáme riadkové elementy (pracujú na jednom riadku), blokové elementy (zaberajú priestor o viacero riadkov) a nahradzované elementy (napríklad obrázky) [3].

1.1.4 Základná štruktúra dokumentu XHTML

Dokument XHTML sa skladá z troch častí:

- záhlavie
- hlavička
- telo

V záhlaví dokumentu je definované, aký značkovací jazyk sme použili a v akom kódovaní sme dokument vytvorili.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Hlavička dokumentu je uzatvorená v párovej značke <head></head>. Do jej obsahu sa zapisujú ďalšie značky, ktoré slúžia prehliadačom na zistenie informácie o dokumente. Párová značka <title></title> sa používa ako titulok stránky. Všetko, čo sa napíše medzi otváraciu a uzatváraciu časť sa potom zobrazí v hornej lište prehliadača. Nepárová značka <meta> slúži

predovšetkým k podaniu informácií programom bežiacich na web serveroch. Môže sa však použiť aj pri definovaní kľúčových slov pre prehliadače, alebo podať informáciu o autorovi:

```
<meta name="description" content="obsah stránky" />
<meta name="keywords" content="kľúčové slová pre prehliadač" />
<meta name="author" content="meno autora" />
```

Najdôležitejší význam má však pri kódovaní dokumentu.

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

Ďalšou značkou používanou v hlavičke dokumentu je nepárová značka `<link>`. Používa sa pri načítavaní súborov, napríklad pri načítavaní kaskádových štýlov z externého súboru:

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

Telo dokumentu je ohraničené párovou značkou `<body></body>`. V tele dokumentu je zapísané vlastne to, čo vidíme na výstupnom zariadení ako webovú stránku.

1.1.5 Zápis farieb

Farebnou špecifikáciou používanou pri tvorbe web stránok je podľa W3C formát RGB. Výsledné farby sa teda skladajú z odtieňov červenej (red), zelenej (green), a modrej (blue). Ich kombináciou vznikajú všetky ostatné farby. Zápis farieb možno vykonať dvoma spôsobmi:

1. Zápis farby priamo pomocou ich názvu:

```
<h1 style="color: blue">modrý nadpis</h1>
```

2. Zápis farby pomocou hexadecimálnej hodnoty vo formáte RGB. V tomto prípade sa

pred číslo pridáva znak #. Šesťmiestna hodnota za týmto znakom udáva hexadecimálnu hodnotu farby v poradí červená – zelená – modrá.

```
<h1 style="color: #0000FF">modrý nadpis</h1>
```

Na obrázku 1 sú znázornené hexadecimálne hodnoty základných farieb.

	Black = #000000		Green = #008000
	Silver = #C0C0C0		Lime = #00FF00
	Gray = #808080		Olive = #808000
	White = #FFFFFF		Yellow = #FFFF00
	Maroon = #800000		Navy = #000080
	Red = #FF0000		Blue = #0000FF
	Purple = #800080		Teal = #008080
	Fuchsia = #FF00FF		Aqua = #00FFFF

Obr. 1. Hexadecimálne hodnoty základných farieb [4]

1.1.6 Formátovanie a úprava textu

Keďže webové prehliadače text zobrazujú podľa svojich prednastavených hodnôt, text je zarovnávaný zľava a zalomenie riadku závisí od veľkosti okna. My si môžeme použitím rôznych párových značiek upraviť zobrazenie textu a jeho zalomenie. Na to nám slúžia tieto značky:

<hx> – kde x je v rozpätí od 1 do 6 a určuje veľkosť nadpisu, h1 je nadpis prvej úrovne a h6 je nadpis šiestej úrovne.

**** – táto párová značka je skratkou od anglického bold (tučný), ktorá vytvára tučný text uzatvorený v tejto značke.

<i> – pomocou tejto značky zmeníme normálny text na kurzívu.

<big>, **<small>** – tieto značky ovplyvňujú veľkosť písma. V prvom prípade nám značka umožňuje písmo zväčšiť, v druhom nám značka písmo zmenšuje.

<sup>, **<sub>** – tieto značky nám umožňujú zapísať text do úrovne horného indexu. V druhom prípade naopak, do dolného indexu.

**
** – táto nepárová značka umožňuje text odriadkovať, zapisuje sa priamo do textu. Táto značka sa však dá použiť aj pri odriadkovaní medzi obrázkami, tabuľkami a zoznamami.

<p> – táto párová značka sa používa na označenie odstavcov.

<div> – táto párová značka označuje časť stránky, pre ktorú platí rovnaké formátovanie.

**** – táto párová značka má podobné vlastnosti ako **<div>**. Rozdiel je v tom, že **<div>** je blokový element a **** je element riadkový [3].

```
<h1>toto je nadpis prvej úrovne</h1>
```

```
<p>Celý nasledujúci text je v odstavci. Toto je predvolené zobrazenie textu a teraz zmeníme text na <b>tučný text, </b>alebo <i>kurzívu.</i>
```

```
A teraz si odriadkujeme text <br />
```

```
Jazyk XHTML umožňuje vytvárať aj <big>veľké</big>, ale aj <small> malé</small> písmo.
```

```
Môžeme si vytvoriť aj <sup>horný</sup> ale aj <sub>dolný</sub> index.</p>
```

Výsledok tohto krátkeho kódu je na obr. 2.



Obr. 2. Možnosti formátovania textu

1.1.7 Špeciálne znaky a medzera

Medzi špeciálne znaky patria znaky, ktoré sa používajú na zápis značiek v zdrojovom kóde. Patria sem úvodzovky, zátvorky, ampersand, medzera a iné. Zápis špeciálnych znakov môžeme vykonať dvoma spôsobmi, a to buď textovým kódom, alebo číselným:

&textový kód; alebo **&#číslo;**

V nasledujúcej tabuľke je zoznam niektorých špeciálnych znakov [3].

Znak	Popis	Textový kód	Číselný kód
“	úvodzovka	"	"
&	ampersand	&	&
<	menší než	<	<
>	väčší než	>	>
	medzera	 	
§	paragraf	§	&##167;
£	libra	£	£
©	copyright	©	©
®	registračná známka	®	®
€	euro	&euro	€

1.1.8 Zoznamy

Na formátovanie textu sa veľmi často používajú zoznamy. Rozlišujeme usporiadané zoznamy, neusporiadané zoznamy a definičné zoznamy. Pomocou párovej značky môžeme vytvárať neusporiadané zoznamy, kde samotná položka zoznamu sa určí pomocou párovej značky . Vzhľad odrážok pri neusporiadaných zoznamoch môžeme meniť a môže mať viacero tvarov:

- Disc – plný krúžok
- Square – štvorec
- Circle – krúžok

Na tvorbu usporiadaných zoznamov nám slúži párová značka . Pri jeho použití sa položky zoznamu usporiadajú podľa určitých pravidiel pričom môžeme použiť nasledujúce hodnoty:

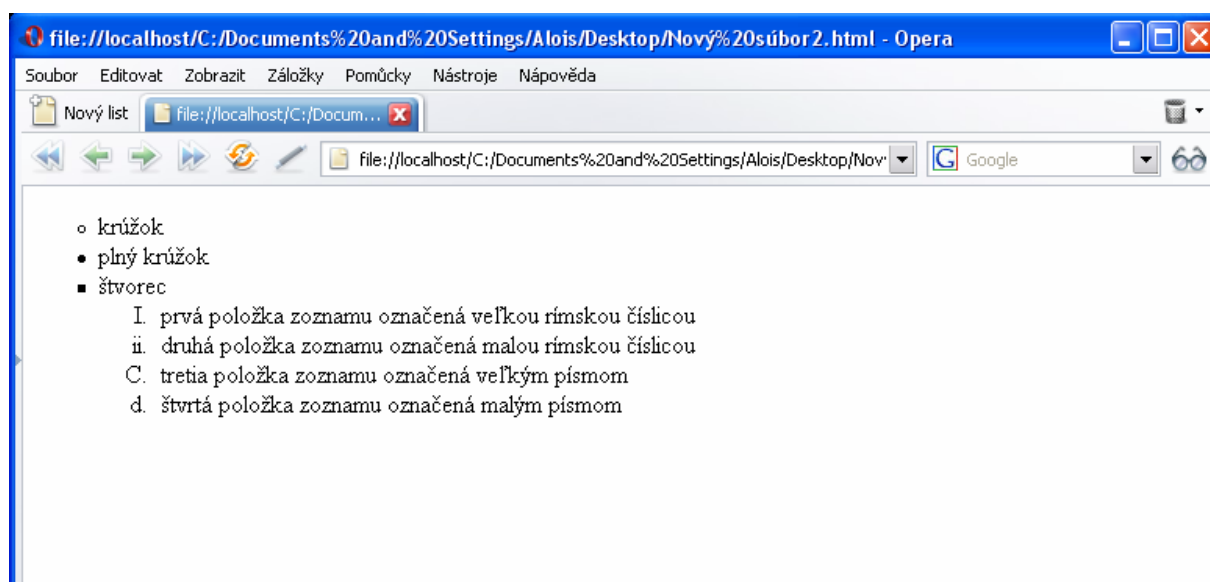
- lower-alpha – malé písmena
- upper-alpha – veľké písmená
- lower-roman – malé rímske číslice
- upper-roman – veľké rímske číslice

```

<ul>
  <li style="list-style-type:circle">krúžok</li>
  <li style="list-style-type:disc">plný krúžok</li>
  <li style="list-style-type:square">štvorec
    <ol>
      <li style="list-style-type:upper-roman">prvá položka zoznamu označená veľkou rímskou číslicou</li>
      <li style="list-style-type:lower-roman">druhá položka zoznamu označená malou rímskou číslicou</li>
      <li style="list-style-type:upper-alpha">tretia položka zoznamu označená veľkým písmom</li>
      <li style="list-style-type:lower-alpha">štvrtá položka zoznamu označená malým písmom</li>
    </ol></li>
</ul>

```

Výsledok tohto zdrojového kódu je zobrazený na obr. 3.



Obr. 3. Použitie zoznamov

1.1.9 Tvorba tabuliek

Na tvorbu tabuliek sa používa párová značka <table>, ktorej pomocou kaskádových štýlov môžeme nadefinovať parametre na zmenu výsledného tvaru tabuľky.

Medzi párové značky <table> sa zapisujú ďalšie dve značky. Prvá z nich <tr> nám predstavuje riadok a značky <td> a <th> predstavujú jednotlivú bunku tabuľky. Značka <td> vytvára bunku bez zarovnávania a s normálnym písmom. Značka <th> nám umožňuje

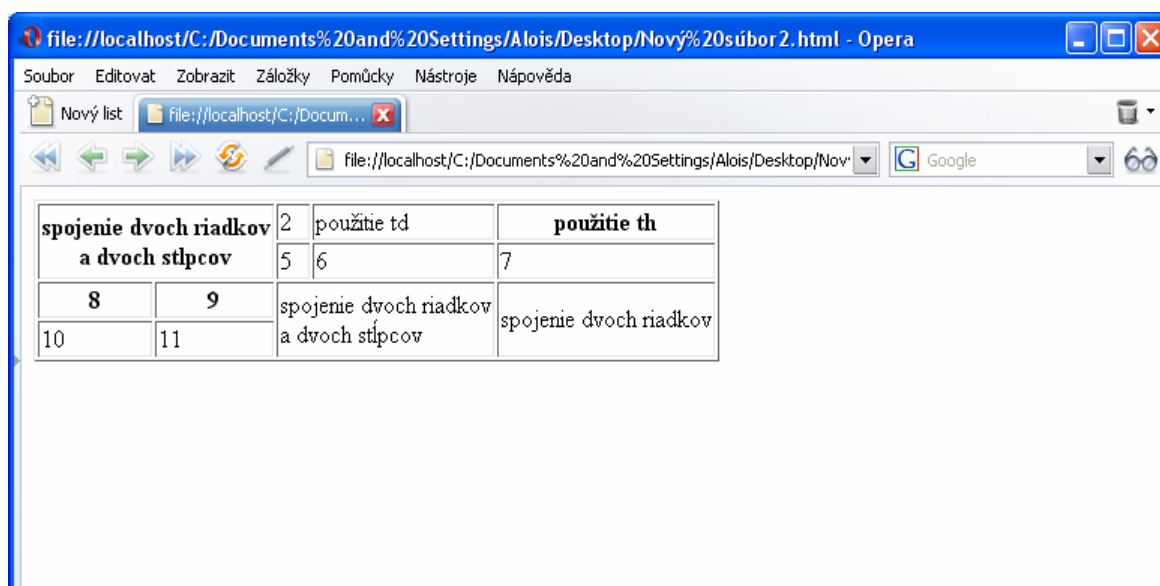
zarovnávať v bunke na stred a používa pritom hrubý text. Zápis najjednoduchšej tabuľky by mal potom tvar:

```
<table>
<tr><td>bunka tabuľky</td></tr>
</table>
```

Pri formátovaní vnútorného priestoru tabuľky sa používajú parametre cellpadding a cellspacing. Parameter cellpadding určuje vzdialenosť medzi okrajom bunky a jej obsahom, vzdialenosť medzi bunkami tabuľky definujeme atribútom cellspacing.

Veľmi často sa stáva, že potrebujeme prekryť bunky v tabuľke. Na to nám slúžia parametre colspan, pomocou ktorého môžeme prekryvať bunky v stĺpcoch, a rowspan, pomocou ktorého prekryvame bunky v riadkoch. Výsledok je zobrazený na obr. 4.

```
<table cellspacing="2" border="1">
  <tr>
    <th colspan="2" rowspan="2">spojenie dvoch riadkov<br /> a dvoch stĺpcov
    </th><td>2</td><td>použitie td</td>
    <th>použitie th
    </th>
  </tr>
  <tr>
    <td>5</td><td>6</td><td>7</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>8
    </th>
    <th>9
    </th>
    <td colspan="2" rowspan="2">spojenie dvoch riadkov<br /> a dvoch stĺpcov</td>
    <td rowspan="2">spojenie dvoch riadkov</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>10</td><td>11</td>
  </tr>
</table>
```



Obr. 4. Jednoduchá tabuľka

1.1.10 Obrázky

Obrázky sa do tela dokumentu vkladajú pomocou nepárovej značky `img`, ktorej zápis v zdrojovom kóde má tvar:

```

```

1.2 Jazyk CSS – Kaskádové štýly

Kaskádové štýly (Cascading Style Sheets) poskytujú pre tvorbu web stránok oveľa kvalitnejšie a modernejšie možnosti najmä z pohľadu grafiky a dizajnu. Zatiaľ čo pri používaní jazykov HTML, resp. XHTML závisí výsledná podoba stránky od prehliadačov ako značky interpretujú, pri použití kaskádových štýlov závisí len od nás aké vlastnosti značkám vopred nadefinujeme a tým i určíme výslednú podobu stránky. Pritom daným značkám môžeme nadefinovať neobmedzené množstvo štýlov. Hlavná výhoda kaskádových štýlov spočíva v oddelení štruktúry a obsahu dokumentu od jeho vzhľadu, čím získavame lepši prehľad o zdrojovom kóde, dátový objem zdrojového kódu je menší a vzhľad stránky môžeme kedykoľvek rýchlo a jednoducho meniť bez toho, aby sme zasahovali do zdrojového kódu.

Takisto ako jazyk XHTML aj kaskádové štýly patria pod kontrolu organizácie W3C (World Wide Web Consortium), ktorá definuje všetky oficiálne špecifikácie tohto jazyka.

1.2.1 História kaskádových štýlov

Vznik kaskádových štýlov sa datuje do roku 1996. Prvá verzia mala pomenovanie CSS Level 1 a obsahovala súhrn vlastností pre písmo, okraje, farby a iné. Problémom však bolo rozličné zobrazovanie štýlov v rôznych prehliadačoch. Po tomto roku sa začalo pracovať na druhej verzii kaskádových štýlov, ktorú už podporovali aj prehliadače. Druhá verzia bola vydaná v roku 1998, ale problémy so zobrazovaním stále pretrvávali. V roku 2004 dochádza k jej revízii a vzniká oficiálna špecifikácia CSS verzia 2.1. Tá obsahuje celú prvú verziu, ku ktorej sú pridané nové moderné prvky a možnosti, akými sú napríklad: umiestňovanie elementov, automatické číslovanie, stránkovanie [3].

1.2.2 Syntax kaskádových štýlov

Základný zápis štýlov počíta s existenciou elementov XHTML. K nim pomocou definície štýlov môžeme priradiť určité vlastnosti. Najzákladnejší zápis štýlu má tvar:

```
SELEKTOR { vlastnosť : hodnota }
```

Zápis sa skladá z dvoch základných častí: selektora a deklarácie. Selektorom je určené, ktorej časti dokumentu sa deklarácia týka. Tvorí väzbu medzi obsahom dokumentu a jeho vzhľadom vyjadreným štýlom. Deklarácia sa skladá z dvoch častí – vlastnosti a hodnoty. Vlastnosť a hodnota je oddelená dvojbodkou. Ak chceme selektoru priradiť viac vlastností, selektor bude obsahovať viac deklarácií, ktoré sú oddelené bodkočiarkou [2].

```
SELEKTOR { vlastnosť 1 : hodnota ;  
vlastnosť 2 : hodnota }
```

Ak chceme tú istú vlastnosť, alebo viac vlastností priradiť viacerým selektorom, potom má zápis takýto tvar:

SELEKTOR 1, SELEKTOR 2, SELEKTOR 3 { vlastnosť : hodnota }

V tomto prípade sa jednotlivé selektory oddeľujú čiarkou. Zadefinované vlastnosti potom platia pre všetky značky, ktoré sú pred zátvorkou. Takýto zápis nazývame zoskupovanie.

Selektory sa podľa povahy delia na:

- univerzálne,
- značkové,
- vnorené,
- selektory potomka,
- súrodenecké,
- prívlastkové,
- selektory triedy,
- selektory identifikátory a ďalšie.

Univerzálny selektor – vzťahuje sa na celý dokument. Použitím tohto selektora je možné prideliť vlastnosti celému dokumentu:

* { vlastnosť : hodnota }

Značkový selektor – týmto selektorom pridelujeme vlastnosti XHTML značkám:

ZNAČKA { vlastnosť : hodnota }

Vnorené selektory – patria sem napríklad vnorené elementy XHTML. V takomto prípade sa dedí vlastnosť nadradeného elementu, pokiaľ to vlastnosť umožňuje:

SELEKTOR 1 SELEKTOR 2 { vlastnosť : hodnota }

V tomto prípade bude vlastnosť platiť len pre druhý selektor, ktorý je vnorený do prvého, a nezáleží ako hlboko je vnorený, stačí, že sa v štruktúre nachádza.

Selektor potomka – štýl pridelený druhému selektoru bude platiť pre všetky druhé selektory, ktoré sú potomkami prvého selektoru. Na rozdiel od vnorených selektorov, vlastnosť bude platiť pre element druhého selektora len v prípade, že je mu element prvého selektora priamo nadradený:

```
SELEKTOR 1 > SELEKTOR 2 { vlastnosť : hodnota }
```

Súrodenecké selektory – takýmito selektormi sa stávajú dva alebo viac selektorov, ktoré majú spoločného predka v štruktúre XHTML dokumentu. V tomto prípade musí prvý selektor priamo predchádzať selektoru druhému, v opačnom prípade zápis neplatí. Takýto štýl platí len v prípade, že obidva selektory majú rovnaký nadriadený element, a keď element prvého selektoru v zdrojovom kóde priamo predchádza elementu druhého selektoru:

```
SELEKTOR 1 + SELEKTOR 2 { vlastnosť : hodnota }
```

Selektory triedy – sa používajú vtedy keď chceme zdefinovať viac štýlov jednej značke:

```
ZNAČKA.trieda 1 { vlastnosť : hodnota }
```

V prípade, že chceme vytvoriť triedu, ktorú plánujeme prideliť viacerým značkám, zápis bude mať takýto tvar:

```
.trieda { vlastnosť : hodnota }
```

V zdrojovom kóde sa potom odkazuje na triedu jednoduchým zápisom:

```
<ZNAČKA class="trieda">
```

Selektory identifikátory – majú podobné vlastnosti ako triedy, ale na rozdiel od tried sa v zdrojovom kóde môžu používať len raz. Zápis v tabuľke štýlov je nasledovný:

```
#identifikátor { vlastnosť : hodnota }
```

V zdrojovom kóde sa identifikátor priradí určitej značke pomocou parametru ID:

```
<ZNAČKA id="identifikátor">
```

Pseudotriedy a pseudoelementy – označujú väčšinou nejakú konkrétnu vlastnosť elementu XHTML. Napríklad u odkazov môžu označovať stav, keď kurzor sa dostane na odkaz a zmenia sa vlastnosti odkazu. Zápis vyzerá nasledovne:

```
ZNAČKA:pseudotrieda { vlastnosť : hodnota }  
ZNAČKA:pseudoelement { vlastnosť : hodnota }
```

Pseudotriedy a pseudoelementy je možné priradovať k triedam:

```
ZNAČKA.trieda:pseudotrieda { vlastnosť : hodnota }  
ZNAČKA.trieda:pseudoelement { vlastnosť : hodnota }
```

1.2.3 Vlastnosti kaskádových štýlov

Kaskádové štýly umožňujú nadefinovať vlastnú podobu všetkých elementov XHTML. Parametrom u kaskádových štýlov je vlastnosť. Vlastnosti sú dopredu nadefinované špecifikácie CSS. Môžu sa zapísať dvoma spôsobmi:

```
SELEKTOR { vlastnosť : hodnota1 hodnota2 hodnota3 }
```

alebo

```
SELEKTOR { podvlastnosť1 : hodnota1 ; podvlastnosť2 : hodnota2 }
```

V prvom prípade jednej vlastnosti definujeme viacero hodnôt, ktoré oddeľujeme jednou medzerou. V druhom prípade vlastnosť definujeme pomocou viacerých podvlastností. Niektoré vlastnosti sa chovajú dedične. To znamená, že ju dedia podriadené elementy XHTML. Napríklad, keď definujeme dedičnú vlastnosť u tela dokumentu, táto vlastnosť bude ovplyvňovať i všetky elementy umiestnené do tela stránky. Niektoré vlastnosti môžeme aplikovať na všetky elementy XHTML, ale niektoré len na určitú skupinu [3]. Poznáme tieto skupiny elementov:

Riadkové elementy – nemajú okolo seba žiadne zalomenie riadkov a sú bežnou súčasťou textu.

Blokové elementy – dochádza k zalomeniu riadkov.

Nahradené elementy – sú nahradené nejakým obsahom, pre ich umiestnenie na stránku sú dôležité len ich rozmery.

1.2.4 Zápis kaskádových štýlov

Existujú tri spôsoby zápisu štýlov: zápis v tele dokumentu, zápis do hlavičky dokumentu, vytvorením externého súboru.

Zápis štýlov v tele dokumentu – je to najmenej používaný spôsob. Na zápis štýlov sa používa parameter STYLE. Jeho hodnotou je samotný štýl:

```
<ZNAČKA style="vlastnosť : hodnota">
```

Vybranej značke je teda priradený štýl obsahujúci vlastnosť s hodnotou. Vlastností samozrejme môže byť viac. Tento zápis sa nepoužíva z viacerých dôvodov, pretože veľkosť zdrojového kódu sa zvýši, a pri zmene stránky by sme muselo meniť veľké množstvo štýlov v zdrojovom kóde.

Zápis štýlov v hlavičke XHTML dokumentu – tento spôsob je oveľa vhodnejší. Na zápis sa používa značka STYLE, ktorá určuje priestor pre definíciu a zápis štýlov:

```
<STYLE type="text/css">
SELEKTOR1 { vlastnosť : hodnota}
SELEKTOR2 { vlastnosť : hodnota}
</STYLE>
```

Parameter type podáva prehliadaču informáciu o type obsahu. Jeho hodnotou je typ text/css. Týmto prehliadaču hovoríme, že sa jedná o textový zápis štýlov.

Zápis štýlov v externom súbore – v tomto prípade ide o taký istý zápis ako pomocou zápisu v hlavičke dokumentu, ale rozdiel je v tom, že všetky definície štýlov sú uložené v externom súbore, na ktorý sa potom odkazuje z hlavičky XHTML dokumentu:

```
<LINK rel="stylesheet" type="text/css" href="URL">
```

Link je značka pomocou ktorej sa presmeruje na externý súbor. Rel definuje typ odkazu. Prehliadač vie, že ide o dokument štýlov. Type hovorí, že sa jedná o textový zápis štýlov. Href určuje samotnú cestu k súboru.

2 PRAKTICKÁ ČASŤ

Vytvorenie webovej stránky pozostávalo z nasledujúcich krokov. Ako prvé sa navrhol dizajn stránky. Tu sa stránka rozdelila do nasledujúcich blokov : logo, menu a hlavná časť. Tieto bloky tvoria základ a nachádzajú sa taktiež v ostatných súboroch tvoriacich celú stránku. Na základe dizajnu sa navrhli kaskádové štýly a súbežne s nimi sa vytvárali zdrojové kódy. Po overení splnenia štandardov definovaných pre XHTML stránky sa nakoniec hotová stránka umiestnila na doménu.

2.1 Vytvorenie kaskádových štýlov

Na vytvorenie kaskádových štýlov bol kvôli uľahčeniu a ich následnému zobrazeniu použitý voľne šíriteľný softvér Top Style Lite 3.10 [5]. Zápis štýlov bol možný aj použitím jednoduchého textového editora, ale bolo by to časovo zdĺhavejšie. Pri ich vytváraní sme museli zadať vlastnosti elementom a triedam.

Pomocou elementov **a**, **a:active** a **a:hover** sme definovali správanie neaktívnych, aktívnych a navštívených odkazov. V elemente **body** sme definovali podobu tela stránky, v ktorej sme určili farbu pozadia, farbu a rodinu písma. Vlastnosť nadpisov sme zamenili pomocou elementu **h1**, kde sme definovali veľkosť a farbu písma. Pomocou elementu **img** sme dosiahli, že všetky obrázky sú neorámované a v elemente **p** je definované zarovnávanie odstavcov a osadzovanie prvého riadku.

```
body {  
    background-color: Black; color: #A9A9A9; text-align: center;  
    margin: 0px; padding: 0px; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}  
a {  
    text-decoration: none; color: #600000;  
}  
a:hover {  
    text-decoration: none; color: #FFD700;  
}  
a:active {  
    text-decoration: none; color: #eeaaee;  
}
```

```
h1 {
```

```
font-size: 20px; color: #BB3400;
```

```
}
```

```
p {
```

```
text-indent: 15px; text-align: left;
```

```
}
```

```
img {
```

```
border: 0px;
```

```
}
```

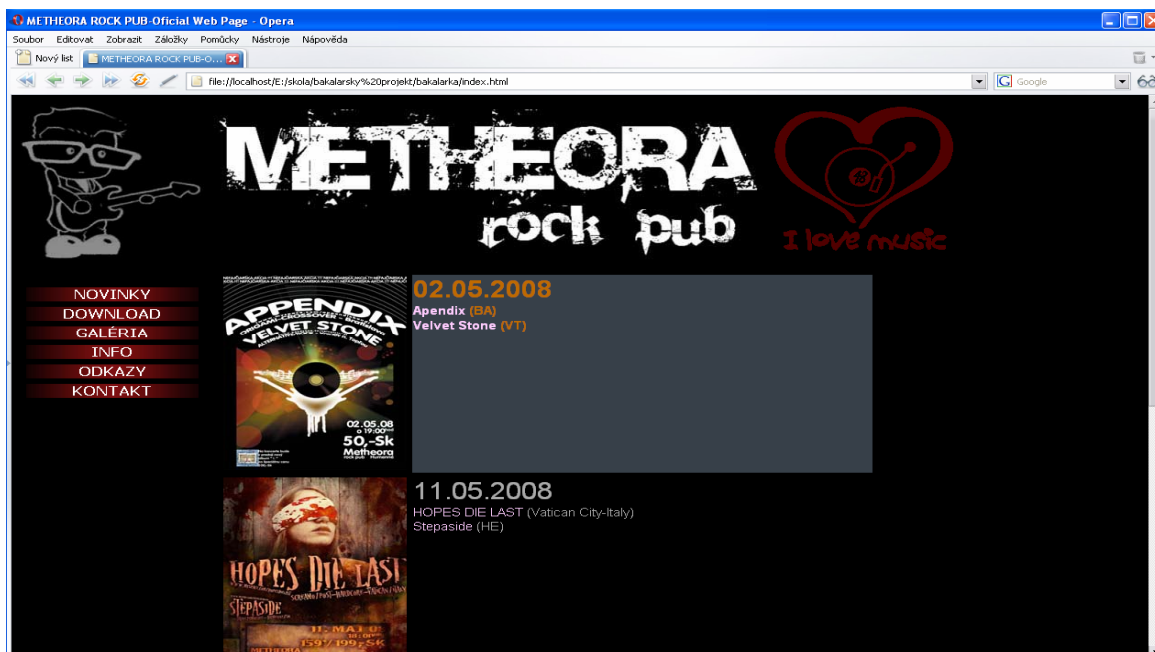
Pomocou tried sme definovali ďalšie vlastnosti, ktoré sa použili v zdrojovom kóde a ktoré určili výslednú podobu stránky.

2.2 Vytvorenie zdrojových kódov

Samotná webová stránka pozostáva z týchto stránok: index.html (NOVINKY), index1.html (DOWNLOAD), index2.html (GALÉRIA), index3.html (INFO), index4.html (ODKAZY) a index5.html (KONTAKT). Na ich vytvorenie sa použil PS Pad Editor [6], ktorý na rozdiel od obyčajného textového editoru písanie zdrojového kódu sprehľadňuje a uľahčuje.

2.2.1 Vytvorenie stránky NOVINKY - index.html

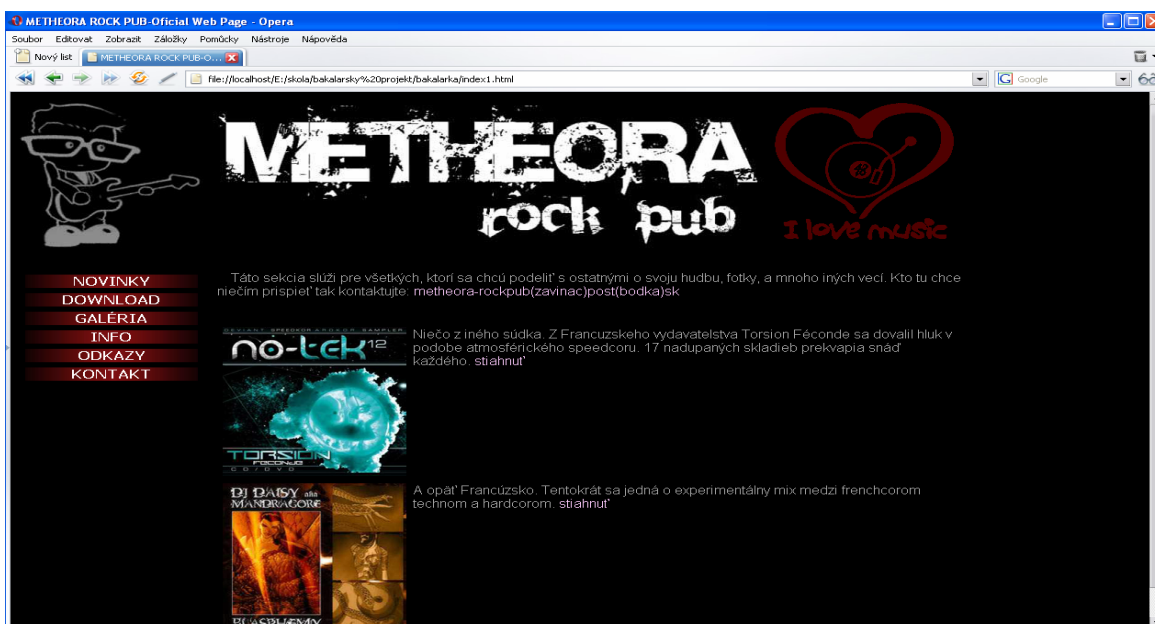
Ako prvá bola vytvorená stránka index.html, ktorá je zobrazená na obr. 5. Návštevníkom slúži ako zdroj informácií o chystaných koncertoch. Táto stránka predstavuje úvodnú stránku, ktorá sa zobrazí ako prvá pri načítaní zo servera. Na prvom riadku je deklarácia XML, v ktorej je uvedená verzia XML a kódovanie. Na ďalších dvoch riadkoch je definované, aký typ dokumentu XHTML bol použitý. V hlavičke dokumentu je definované kódovanie stránky, odkaz na súbor so štýlmi a v párovej značke <title> a </title> sa nachádza titulok našej stránky. Hlavná časť stránky je tvorená pomocou jednoduchšej tabuľky obsahujúcej dva stĺpce. V prvom stĺpci sú obrázky ku koncertom a v druhom sú napísané kapely, ktoré majú v daný deň koncertné vystúpenie v podniku. Po kliknutí na názov kapely sa odkazuje na ich domovú stránku.



Obr. 5. Stránka index.html

2.2.2 Vytvorenie stránky DOWNLOAD - index1.html

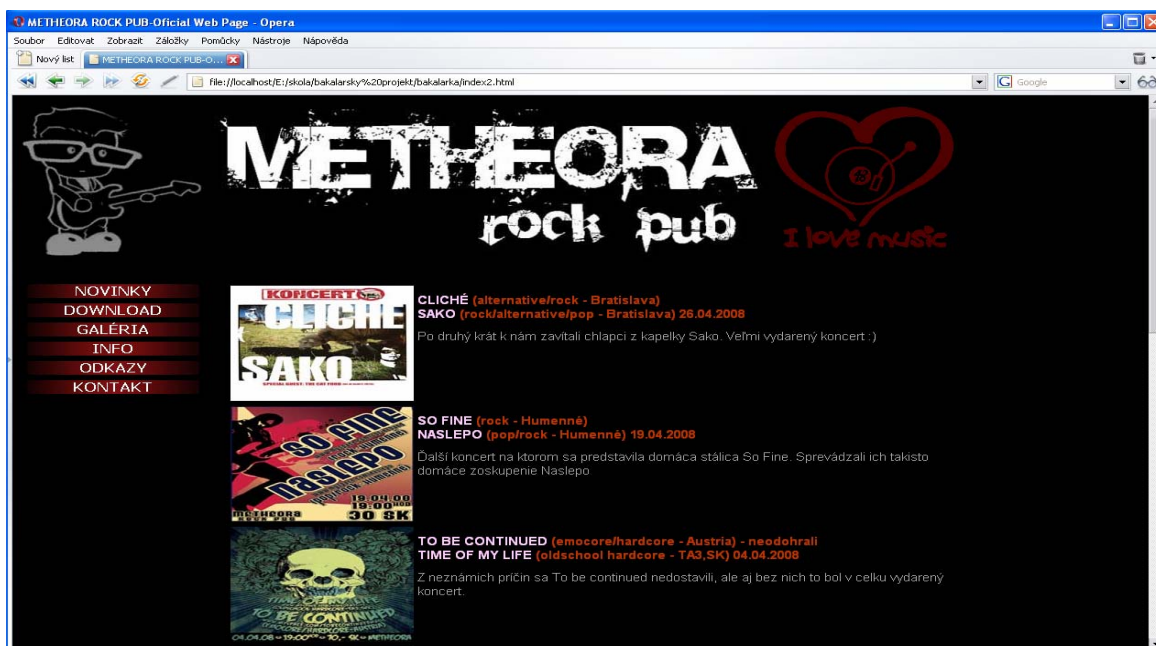
Táto stránka je zobrazená na obr. 6. Na nej si môžu návštevníci stiahnuť zatiaľ dva hudobné súbory. Je zložená z dvoch častí. V prvej sa nachádza krátky text s odkazom na e-mailovú schránku podniku a tabuľky, ktorá obsahuje dva stĺpce. V nich sú umiestnené obrázky s odkazmi k jednotlivým súborom. Obrázky sa najprv zmenšili na jednotný rozmer a až potom boli vložené do tabuľky.



Obr. 6. Stránka index1.html

2.2.3 Vytvorenie stránky GALÉRIA - index2.html

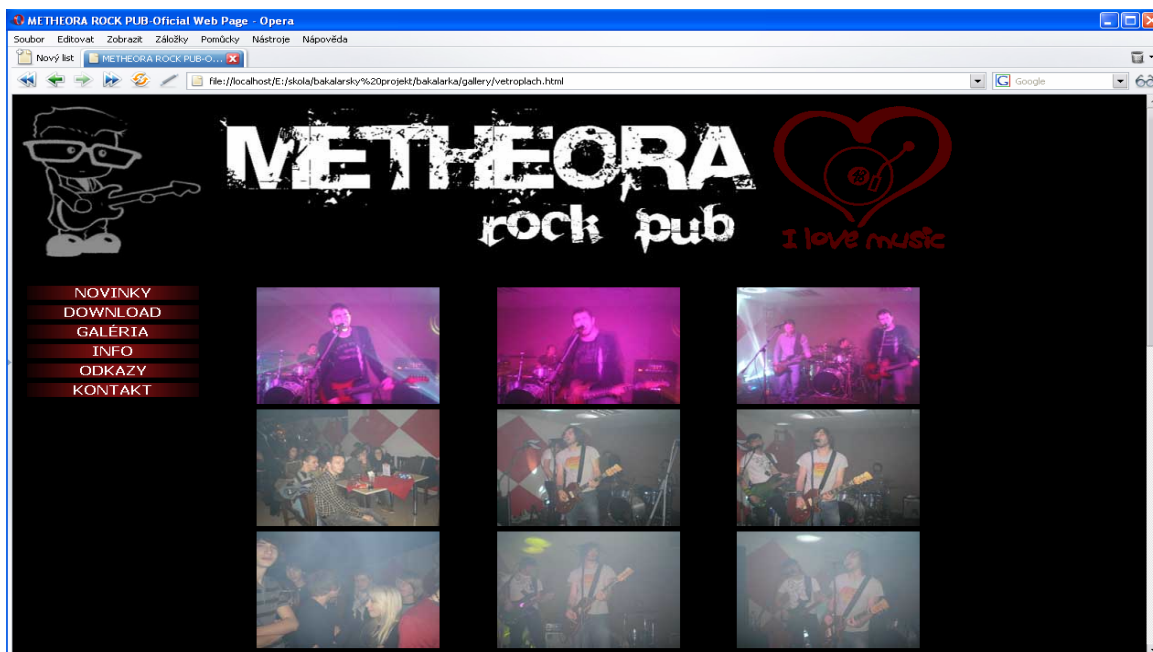
Na tejto stránke majú návštevníci možnosť si prezerať fotogalériu z niektorých odohratých koncertov. Táto stránka je vytvorená pomocou blokového elementu, v ktorom je umiestnená jednoduchá tabuľka rozdelená na dva stĺpce. V prvom stĺpci sú obrázky, na ktoré po kliknutí sa zobrazí samotná galéria. V druhom stĺpci je krátky popis z daného koncertu. Stránka index2.html je zobrazená na obr. 7.



Obr. 7. Stránka index2.html

2.2.4 Vytvorenie podstránok v GALÉRII

Na týchto podstránkach sú umiestnené fotografie z daných odohraných koncertov. Galéria je vytvorená pomocou tabuľky. V každej jej bunke sa nachádzajú obrázky, ktoré boli vopred upravené a zmenšené na jednotný rozmer. Po kliknutí na ne sa automaticky odkazuje na obrázok v pôvodnej veľkosti. Zobrazenie jednej z podstránok je na obr. 8.



Obr. 8. Stránka vetroplach.html

2.2.5 Vytvorenie stránky INFO - index3.html

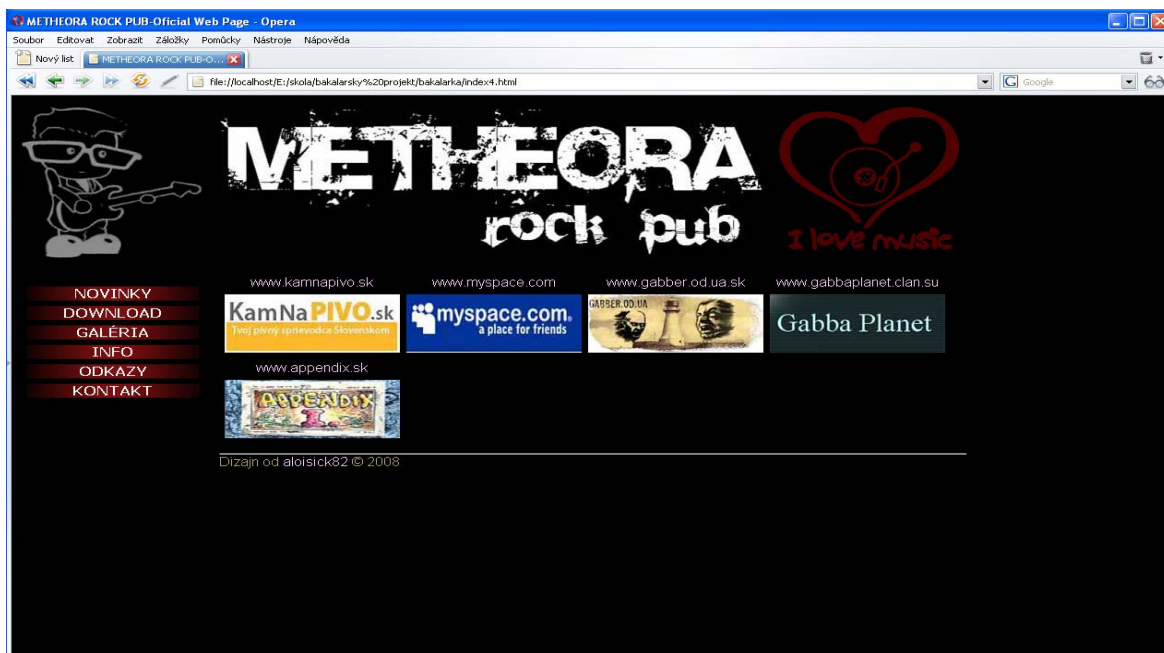
Táto stránka slúži návštevníkom na získanie základných informácií o podniku ako sú otváracie hodiny, jeho lokalita a taktiež stručná história. V hlavnej časti stránky je vložená tabuľka, v ktorej sú napísané otváracie hodiny a je zarovnaná z pravej strany. Vedľa nej je text podávajúci krátke informácie o podniku. Pod ním je vložená mapa, kde je vyznačená poloha podniku. Jej zobrazenie je na obr. 9.



Obr. 9. Stránka index3.html

2.2.6 Vytvorenie stránky ODKAZY - index4.html

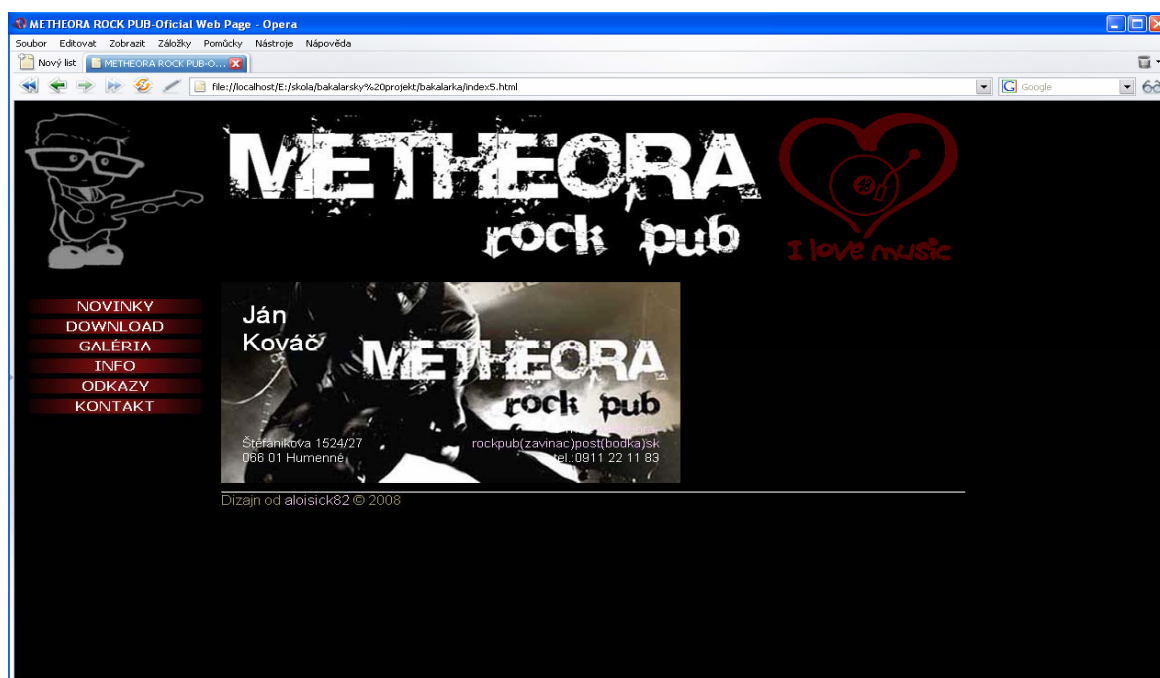
Na tejto stránke majú návštevníci pomocou odkazov možnosť navštíviť aj stránky s podobným zameraním. Táto stránka je podobne vytvorená ako predchádzajúce. S využitím tabuľky boli vytvorené bunky, v ktorých sa pomocou obrázkov a textu vytvorili odkazy na stránky. Jej zobrazenie je na obr. 10.



Obr. 10. Stránka index4.html

2.2.7 Vytvorenie stránky KONTAKT - index5.html

Táto stránka prináša pre návštevníkov základné kontaktné informácie na majiteľa podniku ako sú adresa, telefónne číslo a e-mailová schránka. Stránka je vytvorená pomocou blokového elementu, v ktorom sa nachádza tabuľka obsahujúca štyri bunky. Na jej pozadí je logo podniku a v bunkách sú napísané základné kontaktné informácie. Jej zobrazenie je na obr. 11.



Obr. 11. Stránka index5.html

3 ZÁVER

Náplňou bakalárskej práce bolo vytvorenie statickej webovej stránky, ktorá bude spĺňať XHTML štandardy, pre miestny rockový podnik. Postup výstavby stránky spočíval vo viacerých krokoch. Ako prvá bola vytvorená grafická podoba stránky, pomocou ktorej sa pripravili kaskádové štýly. Nasledovalo vytvorenie zdrojových kódov pre jednotlivé stránky. Záver procesu spočíval v overení splnenia štandardov definovaných pre XHTML. Stránky boli vytvorené pomocou deklarácie XHTML 1.0 strict.

Táto stránka bude slúžiť ako doplnková informačná základňa pre miestnych návštevníkov rockového podniku METHEORA Rock Pub. Keďže sa jedná o statickú stránku, na ktorej nie je možné vytvoriť pomocou XHTML dynamické prvky ako je kniha návštev (Guestbook), automatické zobrazenie už odohratých koncertov v závislosti od dátumu, popřípade iné prvky, v budúcnosti vďaka znalosti programovacieho jazyka XHTML a CSS sa chystá jej pretvorenie na dynamickú pomocou jazyka PHP ktorý je akousi nadstavbou XHTML, umožňuje nám nespočetné množstvo funkcií a je silným nástrojom na poli web dizajnu.

4 LITERATÚRA

- [1] Druska Peter: CSS a XHTML tvorba dokonalých webových stránek krok za krokem, Praha, Grada, 1.vyd. 2006. ISBN 80-247-1382-9
- [2] Buranský Imrich: HTML a DHTML Hotová řešení, Brno, Computer Press, 1.vyd. 2003. ISBN 80-7226-841-4
- [3] Domes Martin: Tvorba internetových stránek pomocí HTML, CSS a Javascriptu, Kralice na Hané, Computer Media, 1.vyd. 2005. ISBN 80-86686-39-6
- [4] <http://www.w3.org/>
- [5] <http://www.bradsoft.com/topstyle/tslite/index.asp>
- [6] <http://www.pspad.com/>

5 PRÍLOHY

Príloha 1. Zdrojový kód stránky Index.html.....	36
Príloha 2. Zdrojový kód stránky Index1.html.....	38
Príloha 3. Zdrojový kód stránky Index2.html.....	39
Príloha 4. Zdrojový kód stránky Index3.html.....	42
Príloha 5. Zdrojový kód stránky Index4.html.....	44
Príloha 6. Zdrojový kód stránky Index5.html.....	46
Príloha 7. Zdrojový kód stránky cliché.html.....	47

Príloha 1. Zdrojový kód stránky Index.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!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" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/print.css" media="print" />
    <title>METHEORA ROCK PUB-Oficial Web Page
  </title>
</head>
<body>
  <div class="logo">
  </div>
  <div class="logo1">
  </div>
  <div class="logo2">
  </div>
  <div class="menu">
    <table class="menutable">
      <tr><td>
        <a href="index.html">NOVINKY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index1.html">DOWNLOAD</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index2.html">GALÉRIA</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index3.html">INFO</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index4.html">ODKAZY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index5.html">KONTAKT</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div class="hlavna">
    <table cellpadding="5">
      <tr><td>
        </td>
        <td class="actual">
          <span class="pismo1">02.05.2008<br />
          </span>
          <span class="pismo2">
            <a href="http://www.myspace.com/appendixband">Apendix</a> (BA)<br />
            <a href="http://bandzone.cz/velvetstone">Velvet Stone</a> (VT)
          </span></td>
      </tr>
      <tr><td>
        </td>
        <td class="nh">
          <span class="pismo1">11.05.2008<br />
          </span>
          <span class="pismo2">
            <a href="http://www.myspace.com/hopesdielast">HOPES DIE LAST</a> (Vatican City-
Italy)<br />
            <a href="http://www.myspace.com/stepasidemusic">Stepaside</a> (HE)
          </span></td>
      </tr>
      <tr><td>
        </td>
        <td class="nh">
          <span class="pismo1">16.05.2008<br />
          </span>
          <span class="pismo2">
            <a href="http://www.myspace.com/pudingpanielvisovej">Puding Pani Elvisovej</a>
(BA)
          </span>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        </span></td>
    </tr>
    <tr><td>
        </td>
        <td class="nh">
            <span class="pismo1">24.05.2008<br />
            </span>
            <span class="pismo2">
                <a href="http://www.myspace.com/longital">Longital</a> (BA)
            </span></td>
        </tr>
    </table>
    <hr />
    <span class="coht">Dizajn&nbsp;od&nbsp;
        <a href="mailto:alosisick82(zavinac)azet(bodka)sk">alosisick82</a>&nbsp;&copy;&nbsp;2008
    </span>
</div>
</body>
</html>

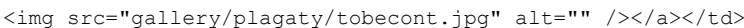
```

Príloha 2. Zdrojový kód stránky Index1.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!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" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styly/styly.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styly/print.css" media="print" />
    <title>METHEORA ROCK PUB-Oficial Web Page
  </title>
</head>
<body>
  <div class="logo">
  </div>
  <div class="logo1">
  </div>
  <div class="logo2">
  </div>
  <div class="menu">
    <table class="menutable">
      <tr><td>
        <a href="index.html">NOVINKY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index1.html">DOWNLOAD</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index2.html">GALÉRIA</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index3.html">INFO</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index4.html">ODKAZY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index5.html">KONTAKT</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <!--rozmary obrazkov 200*200-->
  <div class="hlavna">
    <p>Táto sekcia slúži pre všetkých, ktorí sa chcú podeliť s ostatnými o svoju hudbu,
    fotky, a mnoho iných vecí. Kto tu chce niečím prispieť tak kontaktujte:
    <a href="mailto:metheora-rockpub(zavinac)post(bodka)sk">metheora-
    rockpub(zavinac)post(bodka)sk</a>
    </p><br />
    <table cellpadding="5">
      <tr><td>
        </td>
        <td class="nh">Niečo z iného súdka. Z Francuzskeho vydavateľstva Torsion Féconde sa
        dovalil hluk v podobe atmosférického speedcoru. 17 nadupaných skladieb prekvapia snád každého.
        <a href="http://rapidshare.com/files/91702093/No-Tek_-
        _Torsion_Feconde.rar">stiahnuť</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        </td>
        <td class="nh">A opäť Francúzsko. Tentokrát sa jedná o experimentálny mix medzi
        frenchcorom technom a hardcorom.
        <a href="http://rapidshare.com/files/64443525/Epileptik_Mix_12_-_DJ_Daisy_-
        _Blasphemy.www.gabber.od.ua.rar">stiahnuť</a></td>
      </tr>
    </table>
    <hr />
    <span class="coht">Dizajn&nbsp;&nbsp;&nbsp;od&nbsp;&nbsp;&nbsp;
    <a href="mailto:aloisick82(zavinac)azet(bodka)sk">aloisick82</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&copy;&nbsp;&nbsp;&nbsp;2008
    </span>
  </div>
</body>
</html>
```

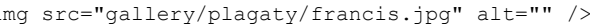
Príloha 3. Zdrojový kód stránky Index2.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!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" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/print.css" media="print" />
    <title>METHEORA ROCK PUB-Oficial Web Page
  </title>
</head>
<body>
  <div class="logo">
  </div>
  <div class="logo1">
  </div>
  <div class="logo2">
  </div>
  <div class="menu">
    <table class="menutable">
      <tr><td>
        <a href="index.html">NOVINKY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index1.html">DOWNLOAD</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index2.html">GALÉRIA</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index3.html">INFO</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index4.html">ODKAZY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index5.html">KONTAKT</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div class="hlavna">
    <table class="gallery">
      <tr>
        <td class="gallery1">
          <a href="gallery/cliche.html">
            </a></td>
        <td class="lavahore"><h1>
          <a href="http://www.myspace.com/clichesk">CLICHÉ</a> (alternative/rock -
Bratislava)<br />
          <a href="http://www.myspace.com/thesako">SAKO</a> (rock/alternative/pop -
Bratislava) 26.04.2008</h1>
          <span class="pismo2">Po druhý krát k nám zavítali chlapci z kapelky Sako. Veľmi
vydarený koncert :)
          </span></td>
        </tr>
      <tr>
        <td class="gallery1">
          <!--<a href="gallery/sofine.html">-->
            
          <!--</a>--></td>
        <td class="lavahore"><h1>
          <a href="http://www.myspace.com/sofineband">SO FINE</a> (rock - Humenné)<br />
          <a href="http://www.myspace.com/naslepo">NASLEPO</a> (pop/rock - Humenné)
19.04.2008</h1>
          <span class="pismo2">Ďalší koncert na ktorom sa predstavila domáca stálica So
Fine. Spreádzali ich takisto domáce zoskupenie Naslepo
          </span></td>
        </tr>
      <tr>
        <td class="gallery1">
          <a href="gallery/tobecont.html">
```



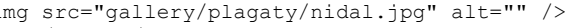
[TO BE CONTINUED](http://www.myspace.com/tobecontinuedmusic) (emocore/hardcore - Austria) - neodohrali
[TIME OF MY LIFE](http://www.myspace.com/timeofmylife) (oldschool hardcore - TA3,SK) 04.04.2008

Z neznámich príčin sa To be continued nedostavili, ale aj bez nich to bol v celku vydarený koncert.



[FRANCIS RAY & The BLUESTONES](http://www.myspace.com/francisraybluesband) (blues/funky/rock - Italy + SK) 28.03.2008

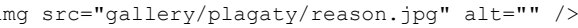
Z juhu európy k nám zavítal Francis Ray a jeho Blues Band. Fotogaléria sa nám nejako stratila :(



[NIDAL](http://www.myspace.com/xnidalx) (hardcore/metal - Czech)

[FADING TOMORROW](http://www.myspace.com/fadingtomorrow) (screamo hardcore - Košice) 23.03.2008

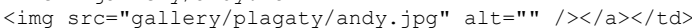
Pre milovníkov tvrdších žánrov sme pripravili koncert dvoch Hardcorových kapiel. Nidal k nám zavítali až z ďalekých čiech a spoločnosť im robili Košický Fading Tomorrow. Fotogaléria z tohto koncertu takisto chýba



[THE REASON](http://www.myspace.com/thereasonsksk) (indie/rock - Bardejov)

[SAPFO](http://www.myspace.com/sapforceone) (rock/pop - Humenné) 15.03.2008

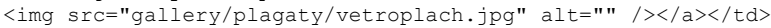
Z Bardejova k nám zavítali The Reason, ktorí hrajú pekný slovenský spievaný rock. Sprevádzali ich domáci Sapfo. Bohužiaľ fotogaléria momentálne chýba, ale pracuje sa na tom :)



[ANDY BELEJ BAND](http://www.myspace.com/andy) (pop/jazz/fusion - Prešov)

[SIX PLANETS](http://www.myspace.com/andy) (rock/pop/fusion - Humenné) 01.03.2008

Na troskách skupiny Fade Out sa z metropoly Šariša pre milovníkov Jazzu, zavítali do Metheory ľudia okolo klaviristu a speváka Andyho Beleja. Spolu s nimi sa predstavil aj domáci Satriani so svojou kapelkou Six Planets



[VETROPLACH](http://www.myspace.com/vetroplach) (pop - Bratislava)

[SAKO](http://www.myspace.com/thesako) (rock/alternative/pop - Bratislava)

[SO FINE](http://www.myspace.com/sofineband) (rock - Humenné) 09.02.2008

Úple najprvejší koncert v Metheore. Okrem vetroplachu z Bratislavy, sa predstavili aj Sako takisto Bratislavčania, ale aj domáci So Fine...

```

</tr>
<tr>
  <td class="gallery1">
    <a href="gallery/otvorenie.html">
      </a></td>
    <td class="lavahore"><h1>Otvorenie Metheory 26.01.2008</h1>
      <span class="pismo2">No a tak to všetko začalo...
    </span></td>
  </tr>
</table>
<hr />
<span class="coht">Dizajn&nbsp;od&nbsp;
  <a href="mailto:alouisick82(zavinac)azet(bodka)sk">alouisick82</a>&nbsp;copy; &nbsp;2008
</span>
</div>
</body>
</html>

```

Príloha 4. Zdrojový kód stránky Index3.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!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" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/print.css" media="print" />
    <title>METHEORA ROCK PUB-Oficial Web Page
  </title>
</head>
<body>
  <div class="logo">
  </div>
  <div class="logo1">
  </div>
  <div class="logo2">
  </div>
  <div class="menu">
    <table class="menutable">
      <tr><td>
        <a href="index.html">NOVINKY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index1.html">DOWNLOAD</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index2.html">GALÉRIA</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index3.html">INFO</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index4.html">ODKAZY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index5.html">KONTAKT</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div class="hlavna">
    <p>Metheora sa narodila dňa 26.01.2008. Hneď v ten deň<br /> sa na novorodeniatko prišlo pozrieť cez 100 ľudí, čím bola<br /> milo prekvapená...</p>
    <p>Už od narodenia jej hudba v krvi nechýba, samozrejme<br /> ani dobré čapované pivečko, chutné páleničky i nealko <br /> a vyhráva si každý deň. To jej však nestačí a pozýva si <br /> zahrať aj kapelky rôzneho žánru.</p>
    <p>Prvý koncert sa odohral 9.2.2008 kde ako headliner <br /> sa predstavili Bratislavskí Vetroplach a ako predkapelky<br /> Sako taktiež z Bratislavy a domáci So Fine.Metheore sa <br /> to zapáčilo a užíva si to každý víkend s nejakou inou<br /> kapelkou.</p>
    
    <hr />
    <span class="coht">Dizajn&nbsp;&nbsp;&nbsp;od&nbsp;&nbsp;&nbsp;
      <a href="mailto:aloisick82(zavinac)azet(bodka)sk">aloisick82</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&copy;&nbsp;&nbsp;&nbsp;2008
    </span>
    <table class="info" border="1" cellspacing="1">
      <tr>
        <td colspan="2">Otváracie&nbsp;&nbsp;&nbsp;hodiny:</td>
      </tr>
      <tr><td>PO-ŠT:</td><td>10:00 - 23:00</td>
      </tr>
      <tr><td>PIATOK:</td><td>10:00 - 03:00</td>
      </tr>
      <tr><td>SOBOTA:</td><td>15:00 - 03:00</td>
      </tr>
      <tr><td>NEDELA:</td><td>15:00 - 23:00</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
```

```
</body>  
</html>
```

Príloha 5. Zdrojový kód stránky Index4.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!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" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styly/styly.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styly/print.css" media="print" />
    <title>METHEORA ROCK PUB-Oficial Web Page
  </title>
</head>
<body>
  <div class="logo">
  </div>
  <div class="logo1">
  </div>
  <div class="logo2">
  </div>
  <div class="menu">
    <table class="menutable">
      <tr><td>
        <a href="index.html">NOVINKY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index1.html">DOWNLOAD</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index2.html">GALÉRIA</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index3.html">INFO</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index4.html">ODKAZY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index5.html">KONTAKT</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div class="hlavna">
    <!-- rozmery obrazkov pre odkazy 200*75-->
    <table cellpadding="5">
      <tr>
        <td class="links">
          <a href="http://www.kamnapivo.sk/pivodb/humenne/32785/">www.kamnapivo.sk</a></td>
        <td class="links">
          <a href="http://www.myspace.com/metheorarockpub">www.myspace.com</a></td>
        <td class="links">
          <a href="http://www.gabber.od.ua">www.gabber.od.ua.sk</a></td>
        <td class="links">
          <a href="http://www.gabbaplanet.clan.su">www.gabbaplanet.clan.su</a></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="links">
          <a href="http://www.kamnapivo.sk/pivodb/humenne/32785/">
            </a></td>
        <td class="links">
          <a href="http://www.myspace.com/metheorarockpub">
            </a></td>
        <td class="links">
          <a href="http://www.gabber.od.ua">
            </a></td>
        <td class="links">
          <a href="http://www.gabbaplanet.clan.su">
            </a></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="links">
          <a href="http://www.appendix.sk/">www.appendix.sk</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</body>
</html>
```

```
<tr>
  <td class="links">
    <a href="http://www.appendix.sk/">
      </a></td>
  </tr>
</table>
<hr />
<span class="coht">Dizajn&nbsp;od&nbsp;
  <a href="mailto:aloisick82(zavinac)azet(bodka)sk">aloisick82</a>&nbsp;
  &copy;&nbsp;2008
</span>
</div>
</body>
</html>
```

Príloha 6. Zdrojový kód stránky Index5.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!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" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/style.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/print.css" media="print" />
    <title>METHEORA ROCK PUB-Oficial Web Page
  </title>
</head>
<body>
  <div class="logo">
  </div>
  <div class="logo1">
  </div>
  <div class="logo2">
  </div>
  <div class="menu">
    <table class="menutable">
      <tr><td>
        <a href="index.html">NOVINKY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index1.html">DOWNLOAD</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index2.html">GALÉRIA</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index3.html">INFO</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index4.html">ODKAZY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="index5.html">KONTAKT</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div class="hlavna">
    <table class="kontakt">
      <tr>
        <td class="lavahore">
          <span class="pismo1">Ján Kováč
          </span></td><td></td>
        </tr>
      <tr>
        <td class="lavadole">
          <span class="pismo2">Štefánikova 1524/27<br />066 01 Humenné
          </span></td>
        <td class="pravadole">
          <span class="pismo2"> e-mail:
            <a href="mailto:metheora-rockpub(zavinac)post(bodka)sk">metheora-
            rockpub(zavinac)post(bodka)sk</a><br />tel.:0911 22 11 83
          </span></td>
        </tr>
      </table>
      <hr />
      <span class="coht">Dizajn&nbsp;&nbsp;&nbsp;od&nbsp;&nbsp;&nbsp;
        <a href="mailto:aloisick82(zavinac)azet(bodka)sk">aloisick82</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&copy;&nbsp;&nbsp;&nbsp;2008
      </span>
    </div>
  </body>
</html>
```

Príloha 7. Zdrojový kód stránky cliché.html

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!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" xml:lang="cs" lang="cs">
  <head>
    <!-- ščřžýščřžý -->
    <meta name="generator" content="PSPad editor, www.pspad.com" />
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../styly/styly.css" />
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../styly/print.css" media="print" />
    <title>METHEORA ROCK PUB-Oficial Web Page
  </title>
</head>
<body>
  <div class="logo">
  </div>
  <div class="logo1">
  </div>
  <div class="logo2">
  </div>
  <div class="menu">
    <table class="menutable">
      <tr><td>
        <a href="../index.html">NOVINKY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="../index1.html">DOWNLOAD</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="../index2.html">GALÉRIA</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="../index3.html">INFO</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="../index4.html">ODKAZY</a></td>
      </tr>
      <tr><td>
        <a href="../index5.html">KONTAKT</a></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div class="hlavna">
    <table class="gallery">
      <tr>
        <td class="gallery2">
          <a href="cliche/1.jpg">
            </a></td>
        <td class="gallery2">
          <a href="cliche/9.jpg">
            </a></td>
        <td class="gallery2">
          <a href="cliche/3.jpg">
            </a></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="gallery2">
          <a href="cliche/4.jpg">
            </a></td>
        <td class="gallery2">
          <a href="cliche/5.jpg">
            </a></td>
        <td class="gallery2">
          <a href="cliche/6.jpg">
            </a></td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="gallery2">
          <a href="cliche/7.jpg">
            </a></td>

```

```

        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/8.jpg">
                </a></td>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/2.jpg">
                </a></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/10.jpg">
                </a></td>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/13.jpg">
                </a></td>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/12.jpg">
                </a></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/11.jpg">
                </a></td>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/16.jpg">
                </a></td>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/15.jpg">
                </a></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/14.jpg">
                </a></td>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/17.jpg">
                </a></td>
        <td class="gallery2">
            <a href="cliche/18.jpg">
                </a></td>
    </tr>
</table>
<hr />
<span class="coht">Dizajn&nbsp;od&nbsp;
    <a href="mailto:aloisick82(zavinac)azet(bodka)sk">aloisick82</a>&nbsp;&copy;&nbsp;2008
</span>
</div>
</body>
</html>

```