

Galeria V.16.01

1. Historický úvod

První verzi mého programu Giftab jsem udělal ještě někdy v roce 1996. Později jsem do programu integroval vlastnosti programu Galeria. Tuto myšlenku jsem však později opustil, protože výsledky nebyly dost přesvědčivé.

Program **Giftab** najdete zde <http://stofko.zohosites.com/Giftab/index.html> . Protože program **Galeria** je doplňkem programu Giftab, je třeba nejprve se seznámit s programem Giftab. Pro nedočkávané jen jednou větou. Program Giftab projde svůj aktuální adresář, vyhledá tam soubory s příponou .jpg (obvykle fotografie) a vytvoří soubor index.html s referencemi na tyto soubory (obrázky).

Giftab urychluje vytváření .html stránky vhodné pro publikaci Vašich fotografií ať už na Internetu, na CD které vypálíte nebo jen na lokálním disku. Jenže s jídlem roste chuť. Když takových adresářů s fotografiemi máte více, potřebujete nějaké menu, kde byste snadno mohli vybrat co chcete právě přátelům ukázat, aniž byste museli do Vašeho internetového prohlížeče stále zadávat např. <http://mrkvicka.firma.sk/Dudince>

Ted', když jsem vzkřísil slávu programu Giftab který pracuje pod Windows, i mně možnost automaticky vytvářet menu chyběla. Předkládám Vám tedy program Galeria který dále automatizuje vytváření galerie Vašich fotografií.

2. Příprava fotografií






Nejprve musíte vytvořit hierarchii adresářů. Ukážu to na jednoduchém příkladu. Tento příklad je funkční na Internetu zde :

<http://stofko.zohosites.com/Galeria/Dovolenka/index.html>

Nyní se podíváme na "neviditelnou stranu" příkladu. V příkladu jde o fotografie z dovolené v rámci které jste navštívili tři města: Nitru, Poprad a Trnavu.

Každé město má svůj adresář (složku), já tam mám pro jednoduchost teď jen dvě fotografie. Ty tři adresáře vypadají takto :

Nitra

Name / Ext	Size	Date
↑..	DIR	24. 6. 2015
 01 Nitra.jpg	87 593	22. 6. 2015
 02 SPU-Nitra.jpg	100 416	22. 6. 2015
 giftab.exe	6 144	14. 5. 2015
 giftab0.htm	250	24. 6. 2015
 index.html	1 051	24. 6. 2015

Poprad

Name / Ext	Size	Date
↑..	DIR	22. 6. 2015
01 Poprad.jpg	66 775	22. 6. 2015
02 Vianocna vyzdoba.jpg	53 253	24. 6. 2015
giftab.exe	6 144	14. 5. 2015
giftab0.htm	261	24. 6. 2015
index.html	1 094	24. 6. 2015

Trnava

Name / Ext	Size	Date
↑..	DIR	22. 6. 2015
01 Zeleznicna stanica.jpg	156 725	22. 6. 2015
02 Trojicne namestie.jpg	116 128	22. 6. 2015
giftab.exe	6 144	14. 5. 2015
giftab0.htm	319	23. 6. 2015
index.html	1 204	23. 6. 2015

Adresář musí obsahovat soubor index.html. Tento soubor vytvoří automaticky program Giftab. Pak můžete fotografie přidávat, ubírat nebo měnit. Kliknutím na giftab.exe se aktualizuje soubor index.html.

To co je zajímavé, je soubor **giftab0.htm** který tvoří jakousi šablonu pro výsledný index.html. Tento soubor je ve všech třech městech technologicky stejný, zde si ukážeme jen jeden. Samozřejmě obsah, na příkladu dole s tučným písmem je v každém městě jiný.

```
<html><head><title>Trnava fotbalová a iná</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=windows-1250">
<link rel="stylesheet" href="../styles.css" type="text/css">
</head><body><center>
<a href="../index.html"
title="Klikni sem pre návrat do hlavného menu">
<h1>Trnava včera a dnes</h1></a>
<GIFTAB NODET NOEXT>
```

Já používám pro kódování diakritiky windows-1250, zde v žlutém pozadí. Takové kódování používá i Notepad. Není to ideální řešení, ale funguje. Jiná možnost je použít kódování UTF-8. Pokud nechcete používat diakritiku, můžete tento řádek vynechat.









Řádek se zeleným pozadím zajistí stejný styl pro všechny adresáře, tedy zde města. Toto není povinné, máte volnou ruku.

Řádek s modrým pozadím zajistí návrat na menu po kliknutí na nadpis stránky, tedy zde stačí kliknout na text mezi značkami <h1> a </h1>

Možná Vás teď napadne otázka, proč je vhodné mít stejnou organizaci. Nuže důvod je ten že nyní můžete snadno přidat i další město např. Brezno. Vytvoříte další adresář. Tam překopírujete fotografie, soubor giftab.exe a giftab0.htm. Poslední z nich měníte v místě mezi **<title>** a **</title>** a mezi **<h1>** a **</h1>**. Po kliknutí na program giftab.exe se vytvoří html stránka se stejnou fazónou jako v jiných městech.

3. Jak pracuje program

Náš příklad má následující adresář :

Name	Ext	Size	Date ▾	Time ▾
↑..		DIR	24. 6. 2015	21:44:39
 Nitra		DIR	24. 6. 2015	21:38:53
 Trnava		DIR	22. 6. 2015	20:58:31
 Poprad		DIR	22. 6. 2015	20:45:34
 styles.css		251	24. 6. 2015	21:48:51
 index.html		982	24. 6. 2015	21:44:39
 Galeria.exe		6 656	23. 6. 2015	16:05:49
 galeria0.html		363	26. 4. 2015	15:05:08
 ax500.jpg		33 866	26. 4. 2015	14:58:39

Zde jsou jednotlivé podadresáře měst tj. Nitra, Trnava a Poprad kde už máme připravené fotografie a soubor index.html vygenerovaný programem Giftab.

Styles.css je soubor stylů (nepovinný) kde je definován design stránek. Používá se zde i v každém městě, jak již bylo řečeno.

Galeria0.html je šablóna podobně jako u programu Giftab soubor giftab0.htm .

Nejprve šablonu vypneme tím že ji přejmenujeme na agaleria0.html. Po spuštění programu Galeria.exe se vytvoří menu v souboru index.html. Výsledný efekt je takový :

Dovolenka

Nitra v auguste
Poprad v zime
Trnava fotbalová a iná



GALERIA - FREEWARE from Branislav Štofko Bratislava

Zdůraznil jsem rámeček tabulky, normálně je neviditelný (border = 0). Jméno adresáře v našem případě Dovolená se použije jako **title** a také jako **h1**. V levé části tabulky je menu a v pravé obrázek. Nepočítám s tím, že v reálném životě to takhle i použijete.

Reálná šablona pro program Galeria.exe nastaví parametry tak jak je potřebujete Vy. Rozhodně je třeba změnit první část v souboru index.html který se generuje podle šablony. Podívejme se teď na obsah šablony galeria0.html

```
<html><head><title> Moja galéria</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=windows-1250">
<link rel="stylesheet" href="styles.css" type="text/css">
</head><body><center><h1> Fotky z dovolenky 2014</h1></a>
<table><tr>
<td>
<b>galeria</b>
</td>
<td>

</td>
</tr></table>
<center>Fotoaparát Fujifilm Finepix AX500</center>
```

V zásadě zde třeba definovat to co v předešlém případě generoval program automaticky. Tedy titul stránky a nadpis stránky. U "styles.css" chybějí dvě tečky, neboť tento leží ve stejném adresáři. Pokud byste chtěli mít jiné barvy v menu, nic Vám v tom nebrání. Stačí definovat jiný soubor například menu.css.

Menu se vloží do šablony tam kde je řádek <galeria>. Když budete pracovat se soubory .css, můžete definovat i styl pro menu tj. pro značku <galeria> pod jménem

.Galeria {padding-left:15px;padding-right:15px;}

což zajistí levý a pravý okraj v menu. Před slovem Galeria musí být tečka. A ještě jaký je výsledek s použitím uvedeného souboru galeria0.html :



4. Další organizační pokyny

No tady bychom mohli i skončit, program Galeria automaticky vytvořil funkční menu. Je však třeba vědět další informace z pozadí. Jak se tedy zachová program Galeria:

- když nenajde v podadresáři soubor index.html, takový podadresář vynechá
- jméno podadresáře nebude viditelné ve výsledném souboru index.html
- hledá <title> a </title>, což použije jako položku v menu
- obsah title by měl být stručný
- pokud nenalezne obsah title , použije jméno adresáře, což je nouzové řešení
- hledá h1, co použije jako text který se zobrazí při nastavení ukazatele myši na menu
- pokud nenalezne h1 zkusí ještě h2
- pokud se nenajde ani h1 ani h2 pomocný text se nezobrazí
- přednost má text uvedený ve značce <galeria, přidáno od V.15.12

Zde je příklad :



Nitra v auguste je ze značky title.

Nitra mila Nitra kedysi si kvitla je ze značky h1 .

Příslušný .html soubor popř. jeho část tedy vypadá takto :

```
<html><title>Nitra v auguste</title></head>  
<body><h1>Nitra mila Nitra kedysi si kvitla</h1>
```

V našem jednoduchém příkladu tak jako vždy je pořadí měst dáno názvem adresáře. Proto jsou města podle abecedy. V některých případech a nemusí jít o města se toto pořadí v menu nehodí. Správné řazení dosáhnete vhodným jménem adresáře, např. takto

01Trnava
02Poprad
03Nitra

fungovalo by to také takto :

a_Trnava
b_Poprad
c_Nitra

A teď přijde to hlavní. Galeria Vám vždy vygeneruje soubor index.html v souladu s daty které najde v podřízených adresářích. Bez Galerie byste to museli dělat ručně a s rizikem chyb. Zde se nestane, že když kliknete v menu na Nitra oznámí Vám prohlížeč, že taková stránka neexistuje. Tedy tak jako u programu Giftab můžete vše vylepšovat a postupně budovat.

A ještě jedna perlička. Program Galeria nekontroluje zda jsou v podřazeném adresáři fotografie. Takže může být v podřazeném adresáři soubor index.html s jakýmkoliv obsahem, třeba s textem.

To umožňuje další významnou věc. Jednotlivé galerie obrázků mohou mít další nadřazené menu.

Zde je příklad se třemi úrovněmi adresářů. Jména adresářů jsou tučným písmem :

Dovolenky (tu je Galeria.exe)

2014 (tu je Galeria.exe)

Nitra (tu je Giftab.exe)

Poprad (tu je Giftab.exe)

Trnava (tu je Giftab.exe)

2015 (tu je Galeria.exe)

Brezno (tu je Giftab.exe)

5. Jiný vzhled menu

Soubor galeria0.html je klasický html soubor který můžete vytvořit i html editorem. Ale i s obyčejným Notepadem můžete například otočit úvodní obrázek a text. Jednoduše místo

```
<td>  
<b>galeria</b>  
</td>  
<td>  
  
</td>
```

dejte

```
<td>  
  
</td>  
<td>  
<b>galeria</b>  
</td>
```

A tu je výsledek :

Fotky z dovolenky 2014



*Nitra v auguste
Poprad v zime
Trnava fotbalová a iná*

Fotoaparát Fujifilm Finepix AX500

GALERIA - FREEWARE from *Branislav Štofko* Bratislava

V menu by se někdy hodil i nějaký text, nemusí tam být obrázek. Text dejte místo obrázku vlevo takto:

```
<td><pre style="background-color:white;padding-left:30px;padding-right:30px;">
```

V roku 2014 som navštívil viacero miest na Slovensku.
Nešlo len o turistiku, navštívil som aj mojich priateľov.
Tu je len časť mojich fotografií. Ďalšie pripravujem a tu ich uvidíte.

Vaše komentáre posielajte na adresu f.mrkvicka@azet.sk

Dakujem, Váš Ferdinand Mrkvicka

```
</pre></td>  
<td><galeria></td>
```

Značka **<pre>** je pro předformátovaný text. Prázdné řádky a zalamování textu se ve výsledku zobrazí tak jak to napíšete. Zde je navíc definována barva a okraje. To by se dalo dosáhnout i v souboru styles.css kdybyste tam doplnili :

.pre {background-color:white;padding-left:30px;padding-right:30px;}

A výsledek je zde :

Fotky z dovolenky 2014

V roku 2014 som navštívil viacero miest na Slovensku.
Nešlo len o turistiku, navštívil som aj mojich priateľov.
Tu je len časť mojich fotografií. Ďalšie pripravujem a tu ich uvidíte.

Vaše komentáre posielajte na adresu f.mrkvicka@azet.sk

Ďakujem, Váš Ferdinand Mrkvicka

*Nitra v auguste
Poprad v zime
Trnava futbalová a iná*

Fotoaparát Fujifilm Finepix AX500

GALERIA - FREEWARE from Branislav Štofko Bratislava

Abych nebyl jen teoretik, zde jsou mé stránky kde mi menu dělá program Galeria :

<http://jelenia.byethost7.com/Patronka/index.html>

a jiný příklad je zde :

<http://jelenia.byethost7.com/Retra/index.html>

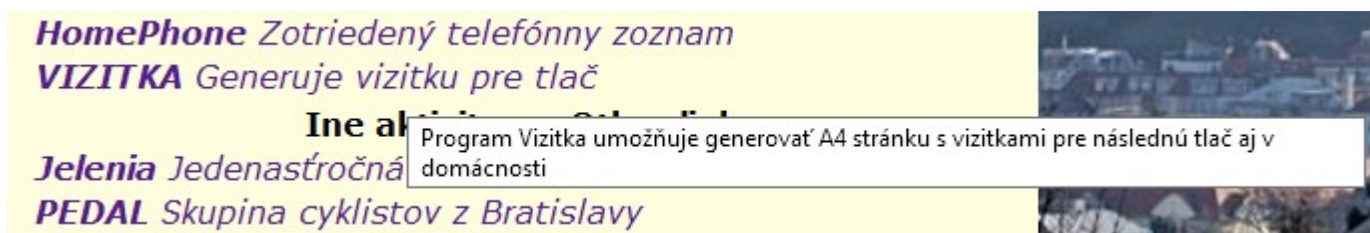
6. Rozšířené možnosti od verze V.15.12

Původní řešení používalo text v značce h1 nebo h2. Text se zobrazil při nastavení ukazatele myši na menu. Akorát není elegantní v značce h1 nebo h2 psát hodně, neboť jde o nadpis .html stránky. Toto jednoduché řešení vypadá takto:



Jenže text v menu by měl o stránce která se zobrazí po kliknutí v menu ukázat více aby nalákal uživatele kliknout na link a text v značce h1 by měl být naopak stručný a výstižný.

V nové verzi se to dá udělat takto:



V souboru index.html v podřazeném adresáři třeba použít značku galeria:

```
<html><title>Nitra v auguste</title></head>
<body><galeria Nitra je mesto pod Zoborom ktoré rád navštevujem >
<h1>Nitra mila Nitra kedysi si kvitla</h1>
```

Protože slovo **galeria** netvoří žádnou .html značku, výše uvedený text tučným písmem se na podřazené stránce nezobrazí. Ale program Galeria.exe si ho najde a použije místo **h1** nebo **h2**. Text u značky <galeria> má přednost.

Nyní se vrátíme zpět do souboru **galeria0.html**, tedy do šablony. Tam značkou <galeria> určujete místo kde má být uloženo menu. Všechny mé programy které používají html značky fungují stejně ať napíšete malé nebo velké písmena, ale tady to funguje jinak :

```
<galeria>    Vizitka generuje vizitku pre tlač
<Galeria>    Vizitka generuje vizitku pre tlač
<GALERIA>    Vizitka generuje vizitku pre tlač
```

Efekt je vidět na posledním obrázku. Omlouvám se mým uživatelům. Pokud jste dosud použili značku <GALERIA>, tedy s velkými písmeny, změní se menu generované novou verzí tak, že první slovo bude s tučným písmem.

7. Praktické otázky

Snažil jsem se vysvětlit činnost programu jak jsem nejlépe uměl. To však nezabrání otázkám ze strany uživatelů. Takže teď se přemístím do myšlení mých uživatelů a dám pár otázek.

Musím i program Galeria.exe poslat na Internet nebo vypálit na CD?

Program Galeria.exe je jen pomocník. Není nutný k zobrazení menu v souboru index.html proto bude bez něj fungovat Internet i vypálená CD.

Musím archivovat soubor galeria0.htm ?

Soubor galeria0.html obsahuje Vaši práci a nápady. Bude vždy potřebný pokud doplníte Vaši galerii. Proto ho třeba archivovat.

Mohu v jménach fotografií použít diakritiku ?

Pokud budete vytvářet galerii fotografií jen na Vašem lokálním disku, bude to fungovat. První problémy nastanou při vypálení na CD, tam se může stát, že fotografie s diakritikou se nezobrazí. Pokud má být galerie na Internetu vřele doporučuji diakritiku nepoužívat.

Co se stane když se v podadresáři v souboru index.htm nenajde <title> ani <h1> či <h2>

Title je standard v html stránce !!! Program Galeria využívá text který tam najde. Jinak tam dá jméno adresáře, které nemusí být dostatečně "výmluvné". Značky h1 a h2 jsou nepovinné.

Je třeba také v šabloně pro menu Galeria0.html použít značky <title>, <h1> nebo <h2>?

Jak již bylo řečeno značka title je nevyhnutná. Pokud se použije program Galeria na dvou úrovních je velmi žádoucí mít v podřazeném adresáři i title. Značky h1 a h2 jsou nepovinné.

Mohu použít dlouhé jména podadresářů ?

Jméno podadresáře určuje pořadí položek v menu. Není třeba detailní a tedy dlouhé jméno. Detaily si nechte pro title a h1 v souboru index.html který v tom kterém adresáři leží.

Mohu použít v podadresářích rozdílné kódování diakritiky ?

Ne, neboť program Galeria který běží například v kódování windows-1250 čte texty z podřízených adresářů a tam musí být stejné kódování.

Stále nevidím výhody programu Galeria ?

Galeria jakož i Giftab Vám umožňují snadno rozšiřovat menu.

Galeria použije šablonu a Vy se nemusíte obávat překlepu při neustálých ručních změnách souboru index.html.

Změny děláte pouze v souboru index.html v podřízených adresářích. Tyto změny galerie.exe přebírá, tudíž nic neměníte na dvou místech.

8. Závěr

Program je FREEWARE. Autor si pouze vyhrazuje právo rozhodnout o tom kde bude program uložen ke stažení. Pokud hodláte program ke stažení uložit na jiný server, prosím informujte autora.

Program Galeria.exe má v aktuální verzi následující vlastnosti :

Délka 7 168 Bajtů
Datum 26.12.2015
Čas 13:03:06

Ing. Branislav Štofko b.stofko@zoho.com