

# Galeria V.16.01

## 1. Historický uvod

Prvú verziu môjho programu Giftab som urobil ešte niekedy v roku 1996. Neskôr som do programu integroval vlastnosti programu Galeria. Túto myšlienku som však neskôr opustil, pretože výsledky neboli dosť presvedčivé.

Program **Giftab** najdete tu <http://stofko.zohosites.com/Giftab/index.html> . Pretože program **Galeria** je doplnkom programu Giftab , je potrebné najprv sa zoznámiť s programom Giftab. Pre nedočkavých len jednou vetou. Program Giftab prejde svoj aktuálny adresár, vyhľadá tam súbory s príponou .jpg ( obvykle fotografie ) a vytvorí súbor index.html s referenciami na tieto súbory (obrázky).

Giftab urýchluje vytváranie .html stránky vhodnej pre publikáciu Vašich fotografií či už na Internete , na CD ktoré vypálite alebo len na lokálnom disku. Lenže s jedlom rastie chuť. Keď takých adresárov s fotografiami máte viac, potrebujete nejaké menu, kde by ste ľahko mohli vybrať čo chcete práve priateľom ukázať, bez toho aby ste museli do Vášho internetového prehliadača stále zadávať napr. <http://mrkvicka.firma.sk/Dudince>

Teraz, keď som vzkriesil slávu programu Giftab ktorý pracuje pod Windows, aj mne možnosť automaticky vytvárať menu chýbala. Predkladám Vám teda program Galeria ktorý ďalej automatizuje vytváranie galérie Vašich fotografií.

## 2. Príprava fotografií






Najprv musíte vytvoriť hierarchiu adresárov. Ukážem to na jednoduchom príklade. Tento príklad je funkčný na Internete tu :

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

Teraz sa pozrieme na "neviditeľnú stranu" príkladu. V príklade ide o fotografie z dovolenky v rámci ktorej ste navštívili tri mestá : Nitru, Poprad a Trnavu.

Každé mesto má svoj adresár (priečinok), ja tam mám vždy pre jednoduchosť teraz len dve fotografie. Tie tri adresáre vyzerajú 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

Adresár musí obsahovať súbor index.html . Tento súbor vytvorí automaticky program **Giftab** . Potom môžete fotografie pridávať, uberať alebo meniť. Kliknutím na giftab.exe sa aktualizuje súbor index.html.

To čo je zaujímavé, je súbor **giftab0.htm** ktorý tvorí akúsi šablónu pre výsledný index.html .

Tento súbor je vo všetkých troch mestách technologicky rovnaký, tu si ukážeme len jeden. Samozrejme obsah, na príklade dole s tučným písmom je v každom meste iný.

```
<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>
```

Ja používam pre kódovanie diakritiky windows-1250 , tu v žltom pozadie. Také kódovanie používa aj Notepad. Nie je to ideálne riešenie, ale funguje. Iná možnosť je použiť kódovanie UTF-8. Ak nechcete používať diakritiku, môžete tento riadok vynechať.









Riadok so zeleným pozadím zabezpečí rovnaký štýl pre všetky adresáre, teda tu mestá. Toto nie je povinné, máte voľnú ruku.

Riadok s modrým pozadím zabezpečí návrat na menu po kliknutí na nadpis stránky, teda tu stačí kliknúť na text medzi značkami **<h1>** a **</h1>**

Možno Vás teraz napadne otázka, prečo je vhodné mať rovnakú organizáciu. Nuž dôvod je ten že teraz môžete ľahko pridať aj ďalšie mesto napr. Brezno . Vytvoríte ďalší adresár. Tam prekopírujete fotografie, súbor giftab.exe a giftab0.htm. Posledný z nich modifikujete v mieste medzi **<title>** a **</title>** a medzi **<h1>** a **</h1>** . Po kliknutí na program giftab.exe sa vytvorí html stránka s rovnakou fazónou ako v iných mestách.

### 3. Ako pracuje program

Náš príklad má nasledovný adresár :

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
 <b>Galeria.exe</b>		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

Tu sú jednotlivé podadresáre miest tj. Nitra, Trnava a Poprad kde už máme pripravené fotografie a súbor index.html vygenerovaný programom Giftab.

**Styles.css** je súbor štýlov (nepovinný) kde je definovaný dizajn stránok. Používa sa tu aj v každom meste, ako už bolo povedané.

**Galeria0.html** je šablóna podobne ako u programu Giftab je súbor giftab0.htm .

Najprv šablónu vypneme tým že ju premenujeme na agaleria0.html . Po spustení programu Galeria.exe sa vytvorí menu v súbore index.html . Výsledný efekt je taký :

## Dovolenka

Nitra v auguste  
Poprad v zime  
Trnava futbalová a iná



GALERIA - FREEWARE from Branislav Štofko Bratislava

Zdôraznil som rámik tabuľky, normálne je neviditeľný (border=0) . Meno adresára v našom prípade **Dovolenka** sa použije ako **title** a aj ako **h1**. V ľavej časti tabuľky je menu a v pravej obrázok. Nepočítam s tým, že v realnom živote to takto aj použijete.

Reálna šablóna pre program Galeria.exe nastaví parametre tak ako ich potrebujete Vy. Rozhodne je potrebné zmeniť prvú časť v súbore index.html ktorá sa generuje podľa šablóny. Pozrime sa 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 zásade tu treba definovať to čo v predošlom prípade generoval program automaticky. Teda titul stránky a nadpis stránky. U "styles.css" chýbaju dve bodky lebo tento leží v rovnakom adresári. Ak by ste chceli mať iné farby v menu, nič Vám v tom nebráni. Stačí definovať iný súbor napríklad menu.css



Menu sa vloží do šablony tam kde je riadok **<galeria>** . Keď budete pracovať so súbormi .css , môžete definovať aj štýl pre menu tj. pre značku **<galeria>** pod menom

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

čo zabezpečí ľavý a pravý okraj v menu. Pred slovom Galeria musí byť bodka. A ešte aký je výsledok s použitím uvedeného súboru galeria0.html



#### 4. Ďalšie organizačné pokyny

No tu by sme mohli aj skončiť, program Galeria automaticky vytvoril funkčné menu. Treba však vedieť ďalšie informácie z pozadia. Ako sa zachová program Galeria :

- keď nenájde v podadresári súbor index.html , taký podadresár vynechá
- meno podadresára nebude viditeľné vo výslednom súbore index.html
- hľadá <title> a </title> , čo použije ako položku v menu
- obsah title by mal byť stručný
- ak nenajde obsah title použije meno adresára, čo je núdzové riešenie
- hľadá h1, čo použije ako text ktorý sa zobrazí pri nastavení ukazateľa myši na menu
- ak nenajde h1 skúsi ešte h2
- ak sa nenajde ani h1 ani h2 pomocný text sa nezobrazí
- prednosť má text uvedený v značke **<galeria>** , pridané od V.15.12

Tu je príklad :



**Nitra v auguste** je vybratá zo značky title.

**Nitra mila Nitra kedysi si kvitla** je zo značky h1 .

Príslušný .html súbor resp. jeho časť v podadresári teda vyzerá takto :

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

V našom jednoduchom príklade tak ako vždy je poradie miest dané názvom adresára. Preto sú mestá podľa abecedy. V niektorých prípadoch a nemusí ísť o mestá sa toto poradie v menu nehodí. Správne radenie dosiahnete vhodným menom adresára, napr. takto

01Trnava  
02Poprad  
03Nitra

fungovalo by to aj takto :

a\_Trnava  
b\_Poprad  
c\_Nitra

A teraz príde to hlavné. Galeria Vám vždy vygeneruje súbor index.html v súlade s dátami ktoré nájde v podradených adresároch. Bez Galerie by ste to museli robiť ručne a s rizikom chýb. Tu sa nestane, že keď kliknete v menu na Nitra oznámi Vám prehliadač, že taká stránka neexistuje. Teda tak ako u programu Giftab môžete všetko vylepšovať a postupne budovať.

A ešte jedna perlička. Program Galeria nekontroluje či sú v podradenom adresári fotografie. Takže môže byť v podradenom adresári v súbore index.html akýkoľvek obsah.

To umožňuje ďalšiu významnú vec. Jednotlivé galerie obrázkov môžu mať ďalšie nadradené menu.

Tu je príklad s tromi úrovňami adresárov. Mená adresárov sú tučným písmom :

## 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. Iný vzhľad menu

Súbor galeria0.html je klasický html súbor ktorý môžete vyvoriť aj html editorom. Ale aj s obyčajným Notepadom môžete napríklad otočiť úvodný obrázok a text. Jednoducho miesto

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

dajte

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

A tu je výsledok :

## Fotky z dovolenky 2014



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

Fotoaparát Fujifilm Finepix AX500

**GALERIA** - FREEWARE from *Branislav Štofko* Bratislava

V menu by sa hodil aj nejaký text, nemusí tam byť obrázok. Text dajte miesto obrázka vľavo 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. Dalšie 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 pre predformátovaný text. Prázdne riadky a zalamovanie textu sa vo výsledku zobrazí tak ako to napíšete. Tu je navyše definovaná farba a okraje. To by sa dalo dosiahnuť aj v súbore styles.css keby ste tam doplnili :

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

A výsledok je tu :

## 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. Dalšie 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

Aby som nebol len teoretik, tu sú moje stránky kde mi menu robí program Galeria :

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

a iný príklad je tu :

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



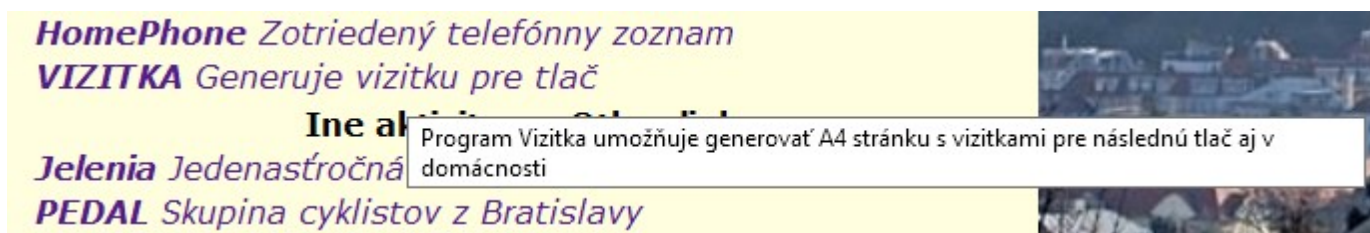
## 6. Rozšírené možnosti od verzie V.15.12

Pôvodné riešenie používalo text v značke **h1** alebo **h2** . Text sa zobrazil pri nastavení ukazateľa myši na menu. Akorát nie je elegantné v značke h1 alebo h2 písať veľa, lebo ide o nadpis .html stránky. Toto jednoduché riešenie vyzerá takto :



Lenže text v menu by mal o stránke ktorá sa zobrazí po kliknutí v menu ukázať viac aby nalákal užívateľa kliknúť na link a text v značke **h1** by mal byť naopak stručný a výstižný.

V novej verzii sa to dá urobiť takto :



V súbore index.html v podradenom adresári treba použiť značku galeria :

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

Kedže slovo **galeria** netvorí žiadnu .html značku, horeuvedený text tučným písmom sa na podradenej stránke nezobrazí. Ale program **Galeria.exe** si ho nájde a použije miesto **h1** alebo **h2**. Text u značky <galeria> má prednosť.

Teraz sa vrátíme späť do súboru galeria0.html , teda do šablóny. Tam značkou <galeria> určujete miesto kde má byť uložené menu. Všetky moje programy ktoré používajú html značky fungujú rovnako či napíšete malé alebo veľké písmená, ale tu to funguje ináč :

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

Efekt je vidieť na poslednom obrázku. Omlúvam sa mojim užívateľom. Ak ste doteraz použili značku <GALERIA> , teda s veľkými písmenami, zmení sa menu generované novou verziou tak, že prvé slovo bude s tučným písmom.

## **7. Praktické otázky**

Snažil som sa vysvetliť činnosť programu ako som najlepšie vedel. To však nezabráni otázkam zo strany užívateľov. Takže teraz sa premiestnim do myslenia užívateľov a dám pár otázok.

### **Musím aj program Galeria.exe poslať na Internet alebo napáliť na CD ?**

Program Galeria.exe je len pomocník. Nie je potrebný na zobrazenie menu v súbore index.html preto bude bez neho fungovať Internet aj napálené CD .

### **Musím archívovať súbor galeria0.htm ?**

Súbor galeria0.html obsahuje Vašu prácu a nápady. Bude vždy potrebný ak doplníte Vašu galeriu. Preto ho treba archivovať .

### **Môžem v menách fotografií použiť diakritiku ?**

Ak budete vytvárať galeriu fotografií len na Vašom lokálnom disku, bude to fungovať. Prvé problémy nastanú pri napálení na CD, tam sa môže stať, že fotografie s diakritikou v mene sa nezobrazia. Ak má byť galeria na Internete vrelo odporúčam diakritiku nepoužívať.

### **Čo sa stane ak sa v podadresári v súbore index.htm nenajde <title> ani <h1> či <h2>**

Title je štandard v html stránke a program Galeria využíva text ktorý tam najde. Ináč tam dá meno adresára, ktoré nemusí byť dostatočne "výrečné" . Značky h1 a h2 sú nepovinné.

### **Je potrebné aj v šablóne pre menu Galeria0.html použiť značky <title> , <h1> alebo <h2> ?**

Ako už bolo povedané značka title je nevyhnutná. Ak sa použije program Galeria na dvoch úrovniach je veľmi žiaduce mať v podradenom adresári aj title . Značky h1 a h2 sú nepovinné.

### **Môžem použiť dlhé mená podadresárov ?**

Meno podadresára určuje poradie položiek v menu. Nie je potrebné detailné a teda dlhé meno. Detaily si nechajte pre title a h1 v súbore index.html ktorý v tom ktorom adresári leží.

### **Môžem použiť v podadresároch rozdielne kódovanie diakritiky ?**

Nie, lebo program Galeria ktorý beží napríklad v kódovaní windows-1250 číta texty z podradených adresárov a tam musí byť rovnaké kódovanie.

## **Stále nevidím výhody programu Galeria ?**

Galeria ako aj Giftab Vám umožňujú ľahko rozširovať menu.

Galeria použije šablónu a Vy sa nemusíte obávať preklepu pri neustálom ručnom modifikovaní súboru index.html .

Zmeny robíte len súbore index.html v podriadených adresároch. Tieto zmeny galeria.exe preberá, teda nič nemeníte na dvoch miestach.

## **8. Záver**

Program je FREEWARE. Autor si ale vyhradzuje právo rozhodnúť o tom kde bude program uložený pre stiahnutie. Pokiaľ hodláte program na stiahnutie uložiť na iný server, prosím informujte autora.

Program Galeria.exe má v aktuálnej verzii nasledovné vlastnosti :

Dĺžka 7 168 Bajtov

Dátum 26.12.2015

Čas 13:03:06

Ing. Branislav Štofko [b.stofko@zoho.com](mailto:b.stofko@zoho.com)