

# Giftab V.15.12

## 1. Historický úvod

První verzi programu jsem udělal ještě někdy v roce 1996. Tehdáž kromě Windows byl ještě aktivní MS DOS a soubory měli krátká jména tj. 8 znaků jméno a 3 znaky přípona. Také soubory na Internetu měli tenkrát krátke jména, například index.htm .

V začatcích Internetu byli rozšířené obrázky typu **.gif** . Jejich velikost jako souboru byla malá a tedy vhodná pro tehdejší rychlost internetu. Takovými pak autoři vylepšovali své Web stránky. Taky já patřil mezi "zběratele" malých .gif obrázků a tak se mi adresáře plnili cizími obrázky ve formátu .gif.

Aby jste si mohli obrázky prohlížet a vybrat si pro Vaši potřebu nějaký obrázek, nestačí obvykle jméno souboru, ale potřebujete taky obrázek vidět. Navíc tehdejší pohyblivé obrázky **.gif** byli k vidění v pohybu jen s pomocí Web prohlížeče. Program Giftab byl vytvořen jako pokračovatel mého předešlého programu AUTOGIF.

Skuste zadat do Google slova **giftab stofko** a vrátíte se do historie.

Ovšem vývoj šel kupředu. Ja jsem byl nadále uživatelem mého programu. Nastaly změny, které si další vývoj programu Giftab vynutili. Pokud byly ve Windows ještě krátke jména souborů, tak to ještě šlo. Když jsem i já starý harcovník přešel na WIN7 a v souladu s SSD diskem vypnul paralelní generování krátkých jmen souborů, paráda skončila.

Mezitím jsem na programu Giftab založil celou galérii fotiek ve formátu **.jpg** Podporu formátu **.gif** a **.bmp** jsem ještě předtím zrušil. Rozhodnul jsem se nyní naprogramovat Giftab znova jako čistý konzolový program ve Windows. Určita kompatibilita s léty 1996-1998 ještě zůstala, ale už se nebudu vracet do minulosti.

## 2. Jak program pracuje

Jméno programu bylo odvozeno od jeho funkce. Program vytvořil HTML tabulku (tab) s obrázky (Gif) ve zmenšenem formátu a po kliknutí na "zmenšeninu" ukázal plnou velikost obrázku.

Program nemá žádnou grafickou nadstavbu, nějaké menu nebo ikony. Do jednoho adresáře vložte Vaše fotografie ve formátu .jpg a program Giftab.exe . Když pak kliknete na Giftab.exe tento prohledá aktuální adresář a vytvoří tam soubor **index.html** s referencemi na všechny .jpg soubory z adresáře. Tím úloha programu končí a mohli by jste ho tedy z adresáře vymazat. Vzhledem na jeho velikost pod 10 kB to ale není nutné.

Aby jste mohli někomu poslat nebo na Internet vystavit Vaše fotky potřebujete jen soubor index.html a příslušné fotky. Někteří uživatelé se v minulosti domnívali, že taky soubor Giftab.exe je nutno poslat či uložit na Web server. Hmm, nikdo Vám nedovolí spustit .exe program na Web serveru.

### 3. Jak upravit fotografie

Dnešní fotoaparáty ale také lepší smartfony vytvářejí fotografie s vodorovným rozměrem 1500 pixelů (bodů) a více. Tyto fotografie musíte pro použití s programem Giftab zmenšit. Vzhledem na to, že dnešní PC zvládají běžně 1000 pixelů na šířku, je vhodné všechny fotografie zmenšit na jednotnou šířku 900 pixelů. V minulosti jsem používal šířku pouze 640 pixelů, ale dnes není důvod k šetření.

Fotografie které jsou exponované na výšku tedy ne Landscape ale Portrait já zmenšuji na výšku 640 pixelů a přiměřenou šířku.

Doporučuji na zmenšení používat program Photoscape který je free a najdete ho zde :

<http://www.photoscape.org/ps/main/index.php>

### 4. Počet fotografií na stránce a jejich jména

I když program klidně vygeneruje soubor index.html s referencemi na 50 fotografií, nezvládne to pak Váš internetový prohlížeč, protože se bude snažit natáhnout do paměti všechny fotografie najednou.

Program negeneruje "zmenšeniny" obrázků. To co vidíte jako malou ikonu je dostiženo pouze funkcí internetového prohlížeče.

Zvládnutelný počet fotografií je 20 až 26. Můžete si skusit i více, ale když chcete aby se někdo na Internetu na Vaše dílo taky díval, uvažujte o tom jak dlouho se mu budou fotografie stahovat do jeho PC či dokonce smartfonu.

Protože Giftab "publikuje" fotografie setříděné dle jména, je vhodné Vaše fotografie očíslovat. Tak dosáhnete, že uživatel uvidí na vygenerované stránce fotografie ve správném pořadí. Malý příklad. Máte tři fotografie z túry na Kriváň :

Na vrchole Krivana.jpg  
Pod Krivanom.jpg  
Start vyletu.jpg

Fotky ukáže Giftab sice pěkně dle abecedy, jako v seznamu výše, ale to nesedí s časovým průběhem akce ! Pro Giftab upravte jména fotografií následovně :

01 Start vyletu.jpg  
02 Pod Krivanom.jpg  
03 Na vrchole Krivana.jpg

Pro publikaci na Internetu je důležité dodržovat stejné velikosti písmen, tj. malé či velké. Ve Vašem lokálním adresáři na PC je jedno či je jméno fotografie Moje auto.JPG anebo Moje Auto.jpg. Ale když program Giftab.exe najde při generování jméno **Moje auto.JPG**, vygeneruje soubor index.html s referencí na tento soubor.

Když později opravíte jméno na **Moje Auto.jpg** a tuhle fotografii pošlete na WEB, doma Vám to fungovat bude, ale na Internetu ne. Proto je vhodné pro jistotu pokaždé generovat s programem Giftab.exe také nový soubor index.html .

A teď když máte zmenšené a očíslované fotografie, můžeme dělat kouzla. Připravil jsem pár příkladů.

## 5. Minimalisticky příklad použití

V mém příkladě v adresáři Small jsem uložil kromě programu Giftab.exe tyhle fotografie :

01 Posledny list.jpg  
02 Brectan.jpg  
03 Les v novembri.jpg

A výsledný soubor **index.html** který vygeneroval Giftab.exe vypadá takhle :

[illegible]

11:48:55

```
<a href= #TOP > [Top] </a>
<p><img src= 03 Les v novembri.jpg border= 1 align= top absmiddle >
<hr>
```

```
<p><b>GIFTAB</b> - <i>FREeware from <a
href= http://jelenia.hol.es/Giftab/ >
Branislav &#352;tofko</a> Bratislava</i>
</body></html>
```

No pro naprostého laika je plný kód **.html** stránky trochu moc. Zachovejte klid, tohle všechno nemusíte ovládat, většinu z toho za Vás udělá Giftab.

První dva řádky jsou hlavička **.html** souboru. Giftab dá jméno adresáře jako titul stránky, zde jako

```
<title>Small</title> a nadpis stránky zde jako <h1>Small</h1>
```

Kdyby Vás napadlo výsledný .html soubor upravovat, tak na to zapomente. Pošlapali by jste výhody programu Giftab.exe. Čtete dál, tam je napsáno jak to udělat lépe.

Zelenou a modrou část vytváří Giftab.exe a nemusíte ani rozumět kódu. Podstatné je, že do toho se taky nemíchejte ! Na konci je ještě odkaz na WEB stránku programu a v žlutém koncová značka .html

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

Když kliknete myší na obrázek v tabulce (nahore), skočí prohlížeč na plnou velikost obrázku. Naopak když kliknete u jména obrázku na text [Top] skočí prohlížeč na začátek stránky, tedy na tabulku s ikonami.

Je důležité znát, že aby to tak fungovalo, nemuseli jste udělat nic a ani není nutno se "montovat" do .html kódu který vygeneroval program Giftab.exe . Výhodou programu je to, že teď můžete další fotografie přidávat, ubírat a měnit jejich jména. Pokaždé pak na Internet pošlete upravené fotografie a vygenerovaný nový soubor index.html .

Někdy je obrázek více jako pár slov, výsledek v adresáři Small najdete zde :

[Adresár Small](#)

## 6. Parametry pro program

I když je předešlé řešení jednoduché a výsledný .html soubor má správný tvar, nemusí to být právě to co by jste rádi viděli. Ještě tak doma na PC, ale na Internetu by taková stránka způsobila pocit nekulturnosti vzhledem k tomu co dnes Internet umožňuje.

Vytvořený soubor index.html obsahuje ke každému obrázku v detailním pohledu následovné údaje :

01 Posledny list.jpg 182251 22.Nov.2014 20:02:22

1. jméno souboru
2. příponu souboru
3. délku souboru na disku v Bajtech
4. datum vytvoření souboru
5. čas vytvoření souboru

Některé "technické údaje" mohou být pro Vaš účel nežádoucí a teď jde o to jak to změnit. No zcela jistě ne tak, že by jste manuálně soubor index.html pro 22 obrázků upravovali !!!

Pokročilý uživatel, který umí pracovat s jednoduchým editorem **Poznámkový blok** či **Notepad** dle jazykové verze WINDOWS může nastavit individuální parametry v externím souboru, který musí být tam kde je taky Giftab.exe .

Soubor **giftab0.htm** vytvořený v Notepadu pak může obsahovat pouze jeden řádek kde jsou uvedené parametry pro program Giftab.exe . Název toho souboru je ještě z časů původního programu z minulého století. Respektoval jsem tímto zvyky mojih historických uživatelů a samozřejmě ani mne se nechtělo měnit jména desítek mojih souborů v moji obrazové galerii.

Soubor **giftab0.htm** není plnohodnotný .html soubor a také proto není důvod editovat ho jinak než zde uvedenými programy. První řádek v následujícím příklade ovplyvní technické informace :

**<GIFTAB NOHR NoDetail NoExtension>**

<pre>

Moje fotky z výletov na jižní Moravu  
od Brna po Břeclav.

</pre>

To co je červené musí být přítomné a navíc GIFTAB musí být s velkými písmeny. Jen Giftab nebude fungovat. Pak následují parametry které končí znakem ">"

Parametry tagu <GIFTAB> uvádím zleva :

## **NONAME**

parametrem NONAME můžete potlačit zobrazení jména souboru na disku. Někdy jsou fotky tak známe, že jakýkoliv text je zbytečný. Fotky můžou mít jméno, měli by mít číslo, ale koncový uživatel to nemusí vidět. Dosáhnete to parametrem <GIFTAB **NONAME**>

## **NOEXT**

parametrem NOEXT můžete potlačit zobrazení přípony souboru na disku. Protože nový Giftab stejně zpracuje pouze fotky s příponou .jpg , je zobrazení přípony dosti zbytečné. Tu je jen pro kompatibilitu. Nastavte to parametrem <GIFTAB **NOEXT**>

## **NOFILESIZE**

parametrem NOFILESIZE můžete potlačit zobrazení velikosti souboru na disku. Nastavte to parametrem <GIFTAB **NOFILESIZE**>

## **NODATE**

parametrem NODATE můžete potlačit zobrazení datumu vytvoření souboru na disku. Nastavte to parametrem <GIFTAB **NODATE**>

## **NOTIME**

parametrem NOTIME můžete potlačit zobrazení času vytvoření souboru na disku. Nastavte to parametrem <GIFTAB **NOTIME**>

Parametry můžete kombinovat, třeba takto <GIFTAB NOFILESIZE NODATE NOTIME>

## **NODET**

nastaví jedním parametrem tři parametry NOFILESIZE, NODATE a NOTIME. Toto je výhodné, když potřebujete (obvykle) potlačit "technické informace".

## **NOHR**

parametrem NOHR můžete potlačit oddelovací čáru mezi obrázky. Kdysi se mi takové řešení s <HR> líbilo a proto je standartne nastavené. Když se Vám to nelíbí, můžete HR potlačit.

## **BORDER**

určuje velikost orámování tabulky kde jsou zmenšeniny obrázků ve tvaru <GIFTAB **BORDER=5**> Standartne je nastaveno BORDER=0 . V takovém případě nebude v úvodní části vygenerovaného souboru vidět tabulku a uvnitř vložené obrázky, ale pouze obrázky v stejnoměrných odstupech. Řešení s "orámovanými zmenšeninami" je trochu archaické, ale každý má jiný vkus.

Všechny parametry kromě GIFTAB můžou být zapsány malými nebo velkými písmeny.

<GIFTAB BORDER=5 NODATE NOTIME> nebo  
<GIFTAB border=5 nodate notime>

Parametry můžou být i delší smysluplné anglické slova třeba takto :

<GIFTAB NoDate NoTime NoExtension>

Když se tag <GIFTAB> ve vzorovém souboru nenajde, program se zachová jako kdyby našel <GIFTAB BORDER=0> a do úvodu výsledního souboru se překopíruje celý soubor giftab0.htm

V současné verzi není možné rozdělit tag <GIFTAB> na dva nebo více řádků. Tag <GIFTAB> nemusí být právě na začátku řádku. Různé automatické editory udělají obvykle v HTML souborech více škody jako užítku. Když jste použili dnes už historický FRONTPAGE, podívejte se nakonec co v tom souboru je. Obvykle je tam asi 5% zbytečných příkazů.

To co je v souboru giftab0.htm za řádkem kde je <GIFTAB se vypíše za posledním obrázkem jako komentář, viz následující příklad.

Někdy je obrázek více jako pár slov, výsledek v adresáři Medium najdete zde :

[Adresář Medium](#)

## 7. Více aktivity dá lepší výsledek

Giftab.exe vytvoří tabulku s názvem odpovídajícím jménu podadresáře. Toto je vhodné pro "domácí" použití. Když ale chcete automaticky vygenerovaný soubor vystavit celému světu na Internetu, potřebujete stránku o něco dokonalejší.

To by se dalo realizovat taky tak, že zasáhnete do souboru index.html a začátek a konec stránky upravíte manuálně. Tato idylka ovšem trvá jen do momentu, když změníte počet obrázků. Pak můžete editovat manuálně znova a znova.

Tuto práci zvládá za Vás Giftab už od V.98.02 . Změna neporušuje kompatibilitu. Uživatel, který nechce tuto vlastnost používat nemusí změnit svůj zaužívaný postup.

Takže další příklad, vše realizujeme v souboru **giftab0.htm** s následovným obsahem :

```
<html><head><title>Blue</title>
</head><body bgcolor="powderblue" text="black"><center>
<h1>Moje fotky z výletů na jižní Moravu</h1>
```

```
<GIFTAB NOHR Noextension NOFILESIZE noname>
```

```
<p>
Tieto fotky boli urobené s fotoaparátom <b>FUJIFILM</b>.
</p>
```

První část, tedy hlavičku stránky už definujeme pokaždé manuálně, čímž podstatně ovlivníme vzhled stránky. Pro jednoduchost jsem název okna WEB prohlížeče nechal jednoduše jako **<title>Blue</title>** . Samozřejmě mezi značku <title> a </title> můžete také napsat co se Vám hodí.

Barvy jsou nastavené zde : **<body bgcolor="powderblue" text="black">**

Použil jsem anglické názvy barev. Nebudu teď suplovat základní příručky HTML. Barvy najdete také zde : [Tabulka farieb](#)

Na zeleném podkladu jsou parametry pro Giftab a na tom místě se vloží Vaše fotky.

Pomocí značky Paragraf tedy <p> jsem doplnil komentář.

Ještě jednou a pomalu. Soubor giftab0.htm definujete pouze jednou. Pak můžete přidávat a ubírat fotky v adresáři a Giftab Vám pokaždé vygeneruje stejnou fazónu stránky.

Někdy je obrázek více jako pár slov, výsledek v adresáři Blue najdete zde :

[Adresár Blue](#)

## 8. Diakritika

Ja řeším obvykle diakritiku až nakonec. A teď je čas toto napravit. Další příklad používá jiné barvy, ale není tam diakritika.

```
<html><head><title>Autumn - Farby podzimu</title>
</head><body bgcolor="tan" text="white"><center>
<h1>Farby podzimu</h1>
```

```
<GIFTAB NOEXT NOFILESIZE NOTIME NODATE>
```

Někdy je obrázek více jako pár slov, výsledek v adresáři Autumn najdete zde :

[Adresár Autumn](#)

Když potřebujete použít diakritiku, funkční ale komplikovaná metoda je použít číselné kódy znaků jako v dalším příkladě kde znak č je jako &#269;

```
<html><head><title>Flowers - Farby kvetov</title>
</head><body bgcolor="hotpink" text="navy"><center>
<h1>Pestré farby kvetov</h1>
<p>Svet je farebný<br>a nájdeme v &#328;om aj<br>pestré farby
kvetov.<br>
Sta&#269;í sa pozorne díva&#357; okolo seba.</p>
```

```
<GIFTAB BORDER=2 NOEXT NOFILESIZE NOTIME NODATE>
```

Text u **title** a **h1** je rozdílný a tu taky vidíte použití parametru **border**. Někdy je obrázek více jako pár slov, výsledek v adresáři Flowers najdete zde : [Adresár Flowers](#)

## 8. Použití CSS a zpětného linku v galérii

V případě, že vytváříte WEB stránky kupříklad z Vaší dovolené, bylo by asi vhodné aby měli stejné barvy. Máte teď tři adresáře Poprad, Smokovec, Pieniny. Zhodnou fazónu dosáhnete lehce tím, že soubor **giftab0.htm** po "odladění barvy" v adresáři Poprad přepokopírujete také do dalších adresářů a tam pochopitelně změníte pouze **title** a **h1** .



Jiná elegantnější možnost je použít soubor s definicí stylů s příponou .css .  
Tu je příklad :

```
<html><head><title>CSS</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"><h1>CSS a zpětný
link</h1></a>
<GIFTAB NOHR NOEXT NOFILESIZE NOTIME NODATE>
```

Charset=**windows-1250** zabezpečí diakritiku. Je použitý soubor stylů v nadřazeném adresáři, zde href=" ../ . Tento bude pak společný pro všechny nižší adresáře. Teda když přidáte v předešlém příkladě další město Vaši dovolené, třeba Brezno, budou ve všech městech stejné barvy.

V moji galérii na Internetu se pokaždé po kliknutí na nadpis, tady text mezi <h1> a </h1> Váš prohlížeč nastaví na "nadřazenou stránku" . Toto je dosaženo v řádce kde je **a href=" ../index.html" .**

Můžete si to skusit zde : [CSS a zpětný link](#)

A ještě pro úplnost obsah mého souboru styles.css

```
* {
    font-size: 16px;
    font-family: Verdana;
}
body {
    background-color: #ffffe0;
}
h1 {
    font-size: 32px;
    text-align: center;
}
h3 {
    font-size : 20px
}
pre {
    color: black;
    background-color: white;
    font-family: monospace;
    font-size: 20px;
    font-variant: normal;
    font-weight: bold;
}
```

Moje galerie fotek vytvořena s pomocí programu Giftab je zde :

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

## 9. Úprava programu Giftab pro prezentaci

Říká se, že každá dobrá věc se dá vylepšit. Vaše internetové stránky nebo tytéž vypálené na CD či uložené ve Vašem PC potřebujete někdy ukázat i více lidem. Můžete použít projektor na plátno připojený na PC či laptop nebo TV přijímač s větším zobrazovacím panelem.

Přitom je pracné posunovat .html stránku dolů posuvníkem na pravém okraji. Hodilo by se aby se dalo skákat o jeden obrázek dopředu. Od verze V.15.12 je to realizováno takto :

- když kliknete myší na obrázek "naskočí" další obrázek
- když kliknete myší na poslední obrázek "naskočí" první obrázek
- i nadále můžete z úvodní tabulky skákat na libovolný obrázek

Protože obrázek má větší plochu než posuvník vpravo, je obsluha myší značně zjednodušená.

A ještě k prezentaci. Hodilo by se aby obrázek vyplňoval co největší plochu. Já používám na Internetu šířku 900 pixelů. Když připravujete jen prezentaci, klidně zkuste i větší šířku a případně nastavte barvu pozadí, tedy barvu stránky (background-color) hodně tmavou aby se ztratily zbylé okraje fotografií.

## 10. 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 Giftab.exe má v aktuální verzi následující vlastnosti :

Délka 6 656 Bajtů  
Datum 10.12.2015  
Čas 16:06:08

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