

Vizitka V.20.06

Sú situácie kedy je vhodné mať po ruke vizitku. V niektorých povolaniach je vizitka nevyhnutná a zamestnávateľ obvykle zabezpečí vizitky svojim pracovníkom. Sú tam okrem mena a funkcie pracovníka informácie o firme ako napríklad logo firmy, služobný telefón a služobný mobil.

Používať služobnú vizitku pre súkromné účely nie je príliš vhodné. Navyše na takej vizitke nie je to čo by sa hodilo napríklad pre Vaše hobby. Keď máte doma PC a tlačiareň bolo by výhodné vytlačiť si svoju súkromnú vizitku.

Existujú na to programy a nie všetky sú freeware. Taký program treba do PC inštalovať a často s Vami komunikuje v cudzom jazyku. Tie čo som ja vyskúšal Vám nútia farebné prevedenie, logo a iné vylepšenia, ktoré ale vizitke nepridávajú viac informácií.

Skúsení užívatelia by sa mohli pokúsiť vytvoriť vizitku v programe MS Word alebo dokonca MS Excel. Možné to je, ale či je to aj praktické je otázne. Môj program Vám umožní vytvoriť vizitku na počkanie. Výhoda domácej produkcie je aj to, že si vytlačíte len malý počet vizitiek a keď sa Vám minú, ľahko si doma dotlačíte ďalšie.

1. Ako sa dá vytvoriť vizitka

- vytvoríte na PC priečinok (adresár) kde uložíte obsah z distribučného balíka vo formáte .ZIP
- program **Poznámkový blok** nazývaný aj Notepad, je súčasťou každého Windows
- pomocou Poznámkového bloku upravíte súbor **vizitka.txt**
- program **Vizitka.exe** spustíte poklepaním a ten vytvorí súbor Vizitka.html
- súbor **Vizitka.html** otvoríte poklepaním vo Vašom internetovom prehliadači
- odtiaľ vytlačíte A4 stránku, kde je 10 ks vizitiek.

Jedna vizitka vyzerá takto :



Odporúčam použiť dlhšie nožnice, aby bol strih rovný. Vo Vašej tlačiarňi nemôžete použiť veľmi hrubý papier. Opatrne vyskúšajte nejaký trochu hrubší papier ako bežný kancelársky, nie lesklý. Na lesklom papieri sa rozmazáva atrament z tlačiarne.

Keď doma tlačíte farebné fotografie na špeciálny fotopapier, tak máte voľitko akú hrúbku papiera Vaša tlačiareň zvláda.

2. Vnútorý život vizitky

Na vytlačenie horeuvedenej vizitky bol použitý ako zdroj informácií súbor **vizitka.txt** s nasledovným obsahom :

Koloman Brzobohatý
dôchodca
+421 2 43 48 48 43
+421 903 219 210
k.brzobohaty@azet.sk

Program **Vizitka** vytvára vizitku kde je ale viac riadkov a tie sú definované takto

- prvý prázdny riadok
- druhý prázdny riadok
- riadok pre meno so štýlom **Line1**
- riadok pre funkciu so štýlom **Line2**
- tretí riadok so štýlom **Line3**
- štvrtý riadok so štýlom **Line3**
- riadok pre číslo telefónu so štýlom **Line4**
- riadok pre druhé číslo telefónu **Line4**
- riadok pre mailovú adresu so štýlom **Line5**

Maximálny počet znakov v riadkoch Line3 až Line5 je 44 .Veľkosť vizitky je podľa normy 90 x 50 mm . Môj program Vizitka generuje práve takú veľkosť.

3. Súbor Vizitka.css

V tomto súbore sú definované riadky označené ako Line1 až Line5 . Keď ste modifikovali súbor Vizitka.txt a sú tam Vaše dáta môže sa stať, že sa Vám taká vizitka bude ľúbiť. Ale keď chcete experimentovať, tak môžete opäť s programom Poznámkový blok aj niečo zmeniť. Tu je štandardný obsah súboru Vizitka.css :

```
* {font-size:12px;font-family: Verdana,Tahoma,sans-serif;}
.Line0 {font-size:14px;}
.Line1 {font-size: 18px;text-align: center;font-weight: bold;}
.Line2 {text-align:center;}
.Line3 {text-align:left;padding-left: 10px;}
.Line4 {text-align:left;padding-left: 10px;}
.Line5 {text-align:right;padding-right: 10px;}
```

Preložené do slovenčiny to značí :

- * - ak nie je určené ináč, použiť veľkosť a font tu uvedený
- Line1 - meno s veľkosťou fontu 18 bodov, vycentrovať a tučné písmo
- Line2 - funkcia len vycentrovať
- Line3 - číslo telefónu na ľavej strane vizitky, ľavý okraj 10px
- Line4 - číslo telefónu na ľavej strane vizitky, ľavý okraj 10px
- Line5 - majlová adresa na pravej strane vizitky, pravý okraj 10px

Myslím si, že vo väčšine prípadov nebude treba súbor Vizitka.css meniť.

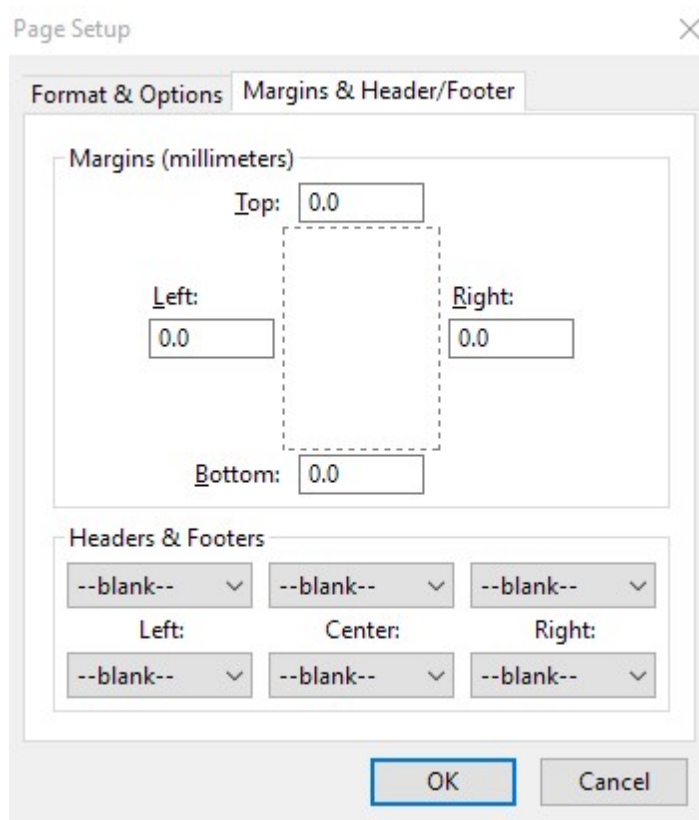
4. Nastavenie tlačiarne

Program Vizitka sa snaží na stranu A4 umiestniť dva stĺpce vizitiek po 5 kusov, teda spolu 10 kusov. Použite vo Vašom internetovom prehliadači voľbu **Náhľad pred tlačou** (Print preview) aby ste zbytočne neničili papier.

Bežne sa používa hlavička a patička, ktorá sa dá vypnúť.

Ďalej sa môžu zmenšiť okraje.

Celkom extrémne nastavenie je takéto :



Teda žiadny Header-Hlavička a Footer-Patička a okraje nulové.

5. Tlač na externej tlačiarňi

Vizitky môžete tlačiť aj na externej tlačiarňi. V takom prípade si na USB kľúč uložte súbor Vizitka.html a Vizitka.css . Na inom PC a tlačiarňi potom môžete tlačiť vizitky ako doma.

Pozor ! bez súboru Vizitka.css by to nedopadlo dobre ...

Pretože potrebné súbory sú malé, nie je problém ak potrebujete rôzne vizitky vytvoriť niekoľko adresárov pre vizitku A, vizitku B atď. Aj program Vizitka môže byť na USB kľúči a tak ak Vám to dovoľia, môžete s USB kľúčom "vizitkovať" všade, nielen na vlastnom PC.

6. Vizitka s QR kódom

Ak nemáte dosť skúseností s prácou vo Windows, ďalej už nečítajte. QR kód na vizitke je niečo extra, ťažko povedať či je to potrebné, ale v každom prípade je to efektné.

Sú veci ktoré často nemôžete ovplyvniť. Napríklad Vaša internetová stránka môže mať adresu

<http://kessler.pagerhorst-exi.sk>

Túto napíšete do vizitky, ale ten ktorému vizitku dáte musí adresu presne prepísať do svojej aplikácie. Tu je riziko chýb a tieto adresy neprejdú :

<http://kesler.pagerhorst-exi.sk>
<http://kessler.pagerhost-exi.sk>
<http://kessler.pagehorst-exi.sk>
<http://kessler.pagerhorst-ext.sk>

No dnes chcú mať ľudia všetko rýchlo a podľa možnosti zadarmo. Program Vizitka umožňuje v novej verzii tlačíť QR kód na zadnej strane vizitky. Vyzerá to tam takto :



Funguje to tak, že užívateľ smartfonu alebo tabletu môže pomocou špeciálnej aplikácie QR kód na zadnej strane Vašej vizitky "nafotiť" a aplikácia mu automaticky otvorí tam zakódovanú internetovú stránku. Teda akékoľvek preklepy su potom vylúčené.

Čo je to QR kód sa dočítate tu : [Wikipedia](#)

Lenže teraz nastáva problém ako taký QR kód získať. Celkom isto nie čiernou fixkou :-). Jednoduchšie je to na slovenskej stránke tu : [Najlepší generátor QR kódov na Slovensku](#)

Vytvor si vlastný QR kód

Tu si najľahšie vytvoríš QR kód podľa svojich predstáv a to celkom zadarmo.

Adresa URL

Vytvoriť kód

Pozor !!! Keď sa pomýlite, kód sa aj tak vygeneruje ale bude chybný, takže opatrne.

Tvoj QR kód

Vytvorili sme kód podľa tvojich požiadaviek. Môžeš ho začať používať. Veľa zábavy.



Naspäť

Máte k dispozícii tri veľkosti. Je to vždy štvorec s rozmermi

- 100 x 100 pixelov
- 200 x 200 pixelov
- 300 x 300 pixelov

Na zadnej strane vizitky máte miesto pre

340 pixelov na šírku a 189 pixelov na výšku.

Dôležitý je pomer strán maximálne 2:1 . Veľkosť iného obrázku Vám ukáže napríklad program **Skicár**.

Pomer strán 2:1 je napríklad 320x160 .

Môj obrázok iný ako QR kód mal výšku 357 pixelov. Maximálna šírka je potom $357 \times 2 = 714$. Môj obrázok mal šírku 669 a teda to vyhovuje.

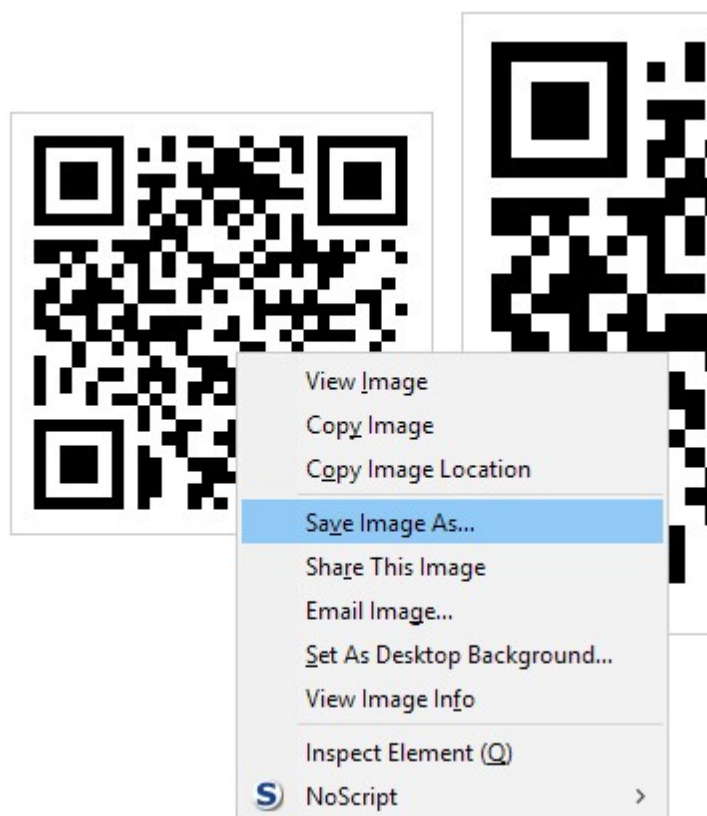
Klasický formát fotografie 3:4 sa dá prepočítať na 1:1,33 a teda vyhovuje. Fotografia so smartfónu 9:16 sa dá prepočítať na 1:1,77 a teda tiež vyhovuje.

Ak použijete väčšiu šírku, zadná strana vizitek sa Vám rozpadne, teda nebude sedieť s veľkosťou prednej strany.

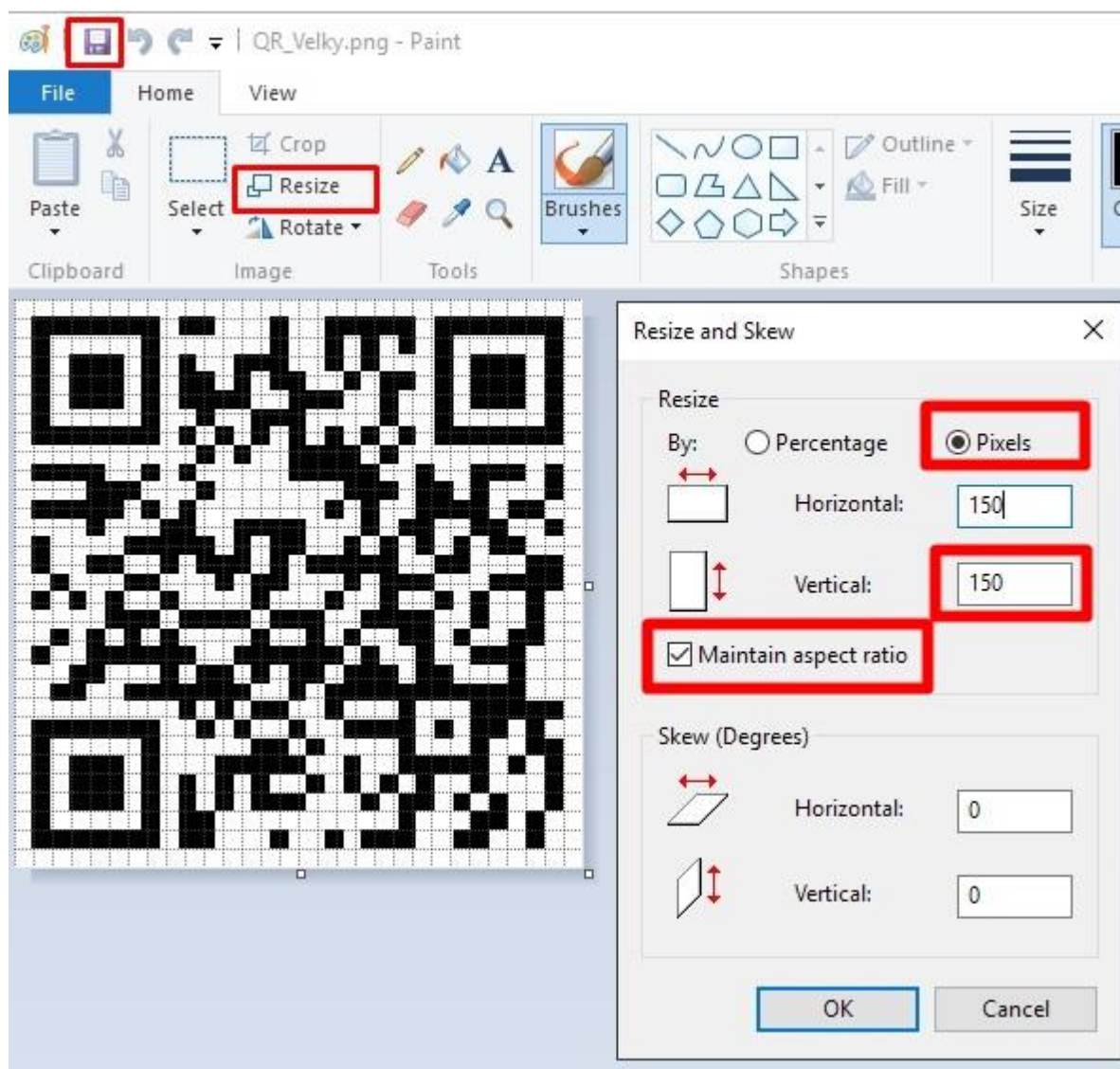
Odporúčam stiahnuť do Vášho PC ten najväčší QR obrazok 300x300 , ktorý program sám následne zmenší.

Kliknite pravým tlačítkom myši na najväčší obrázok a uložte ho tam kde máte program Vizitka a súbor vizitka.txt .

Je vhodné stiahnutému obrázku dať seriozne meno, aby ste neskôr vedeli aký text je tam zakódovaný. Vyhnite sa použitiu diakritiky a špeciálnych znakov.



Na zmenšenie použijeme program **Skicár** (Paint) ktorý je v každom Windows.



Otvorte si program Skicár a v ňom načítajte súbor s príponou .png ktorý ste si stiahli. Zvoľte **Resize** (zmena veľkosti) . Nastavte **Pixels** a nie Percentage. Zadaťte šírku alebo výšku čo je jedno ak máte zaškrtnuté **Maintain aspect ratio**. Zvoľte rozmer 150x150 . To je dostačne veľký obrázok pre načítanie. Bolo by možné dať aj 160x160 , ale je to zbytočné. Uložte upravený obrázok na disk.

No obrázok QR kodu už máme, ale program Vizitka o tom nevie. Napriek tomu, že v adresári kde je program Vizitka a Vizitka.txt je aj súbor **Moja WEB stránka.png** nestane sa nič, teda program Vizitka beží ako doteraz. Otvorte Poznámkovým blokom (Notepad) súbor Vizitka.txt a doplňte tam ďalší riadok takto :

Koloman Brzobohatý
dôchodca
+421 2 43 48 48 43
+421 903 219 210
k.brzobohaty@azet.sk
Moja WEB stránka.png

Keď teraz znova spustíte program Vízitka vytvorí sa aj druhá .html stránka s menom **QR_code.html** . Sú tam znova vizitky v počte 2 x 5 kusov, ale obsahujú nie text, ale obrázok QR kódu.

Aby sa to dalo správne vytlačiť, je potrebné aby bola táto stránka ale aj stránka s textovým obsahom rozmerove zhodná a symetrická. Pokiaľ ste menili v náhľade pred tlačou ľavý a pravý okraj, uistite sa že ľavý aj pravý okraj je teraz rovnaký, rovnaké číslo.

Najprv vytlačte textovú stranu. Táto bude resp. musí byť symetrická vzhľadom na ľavú a pravú stranu. Tento papier otočte a vložte do tlačiarne "dole hlavou" teda tak, aby sa tlačila zadná časť vizitky s rovnakým horným okrajom. Dá sa dosiahnuť zhoda s chybou menšou ako 1 mm.

Je dobré si tento postup na ktorý treba predstavivosť vyskúšať najprv na obyčajnom tenšom papieri a tento priložiť na okno (cez deň) . Uvidíte ako Vám to sedí navzájom.

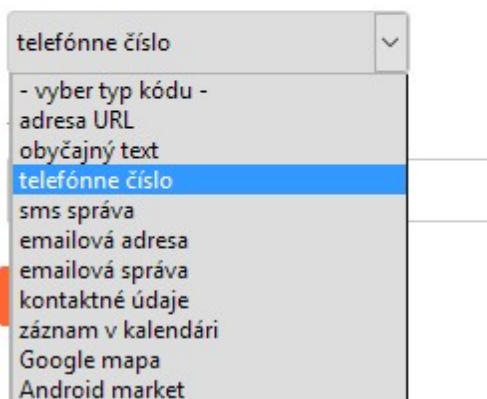
Samozrejme papier budete strihať podľa textovej stránky vizitky.

Keby ste stratili prehľad čo je v QR kode zakódované pomôže Vám internetová stránka kde pošlete Váš obrázok QR kódu
<https://webqr.com/index.html>

Ako už bolo povedané, túto vlastnosť programu Vízitka nemusíte použiť. Keď nemáte vlastnú WEB stránku môžete do QR kódu zakódovať aj Vašu majlovú adresu alebo telefónne číslo. Keď to potom naskenuje smartfon s patričnou aplikáciou, buď otvorí napísanie nového majlu alebo ponúkne volať Vaše číslo. No paráda.

Vytvor si vlast

Tu si najľahšie vytvoríš QR kód |



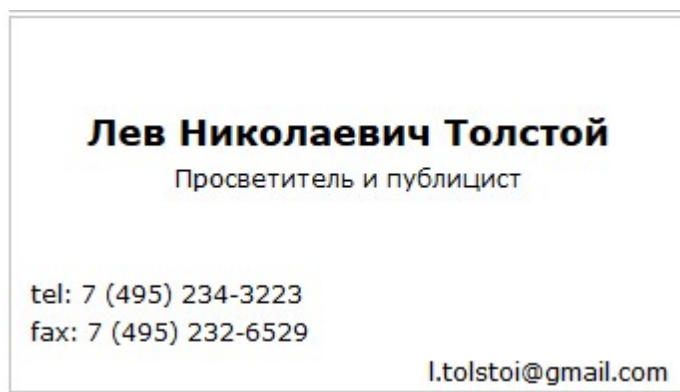
Ak dodržíte pomer strán 2:1 môžete mať na druhej strane vizitky napríklad malú mapku kde sa nachádza Váš klub lukostrelcov ktorého ste členom.

7. Definícia kódovej stránky

Pokiaľ pracujete so slovenskou alebo českou diaktrikou vyhovuje kódová stránka windows-1250 . Môj program ale našiel uplatnenie aj v krajine kde sa používa azbuka a tam už windows-1250 nestačí. Od verzie V.16.02 som pridal ďalší parameter, pozri nižšie.

Koloman Brzobohatý
dôchodca
+421 2 43 48 48 43
+421 903 219 210
k.brzobohaty@azet.sk
NechcemQRkod.png
utf-8

Definícia kódovej stránky je za definíciou obrázku na zadnej strane vizitky. Nezúfajte, ak chcete použiť inú kódovú stránku, nemusíte ešte použiť obrázok. Musíte ale zachovať počet riadkov resp. ich poradie. Do riadku za majlovú adresu napíšte meno neexistujúceho súboru ako napríklad vyššie. A je to, vid' rovnomenný TV seriál. Tu je príklad v azbuke :



Ak chcete použiť napríklad kódovú stránku utf-8 musí byť aj súbor Vizitka.txt vytvorený editorom ktorý toto podporuje. Ak používate kódovú stránku windows-1250 nemusíte urobiť nič. Nová verzia programu funguje aj so starým súborom Vizitka.txt , teda s počtom riadkov 5 alebo 6 .

8. Dynamický počet riadkov

Niekoľko užívateľov nebo spokojných s tým, že vizitka má málo použiteľných riadkov. Od verzie V.17.05 už nie je potrebné sa starať o prázdne riadky.

Počet využiteľných riadkov sa zvýšil na 7.

Prvé dva sú stále povinné, zvyšok podľa potreby. Riadky sa zo súboru Vizitka.txt automaticky posúvajú nadol.

Riadok s definíciou obrázka a kódovej stránky a obrázka pozadia sa do tu uvedeného počtu riadkov neráta. Máte tieto možnosti :

Sedem riadkov, uff to je už dosť ...

Koloman Brzobohatý
dôchodca
+421 2 43 48 48 43
+421 903 219 210
AVICENUM s.r.o.
822 00 Bratislava Hlavná 87
k.brzobohaty@azet.sk

Šesť riadkov s poštovou adresou

Koloman Brzobohatý
dôchodca
+421 2 43 48 48 43
+421 903 219 210
822 00 Bratislava Hlavná 87
k.brzobohaty@azet.sk

Päť riadkov je klasika

Koloman Brzobohatý
dôchodca
+421 2 43 48 48 43
+421 903 219 210
k.brzobohaty@azet.sk

Štyri riadky (netreba vkladať prázdne)

Koloman Brzobohatý
dôchodca
+421 2 43 48 48 43
k.brzobohaty@azet.sk

Tri riadky pre minimum informácií (netreba vkladať prázdne)



9. Pozvánka

Minule som dostal požiadavku vytlačiť malé lístočky v rozmeroch vizitky ako pozvánky na nejakú akciu. Prvý nápad vyrobiť podobný program na základe skúseností s programom Vizitka som zavrhol.

Pre mňa by to bola práca navyiac udržiavať dvojmo podobnú dokumentáciu. Rozhodol som sa teda naučiť program Vizitka tlačiť aj iný formát. Tento formát pozvánky sa neposiela poštou, neobsahuje osobné údaje a odovzdáva sa osobne, voľne alebo v obálke.



Sú použité tri druhy písma nastavené v súbore **Pozvanka.css** nasledovne :

Program **Vizitka** vytvára pozvánku kde je ale viac riadkov a tie sú definované takto :

- prázdny riadok
- prvý riadok pre názov so štýlom **Line1**
- druhý riadok so štýlom **Line2**
- tretí riadok so štýlom **Line3**
- štvrtý riadok so štýlom **Line3**
- piatý riadok so štýlom **Line4**
- šiesty riadok so štýlom **Line4**
- siedmy riadok so štýlom **Line5**

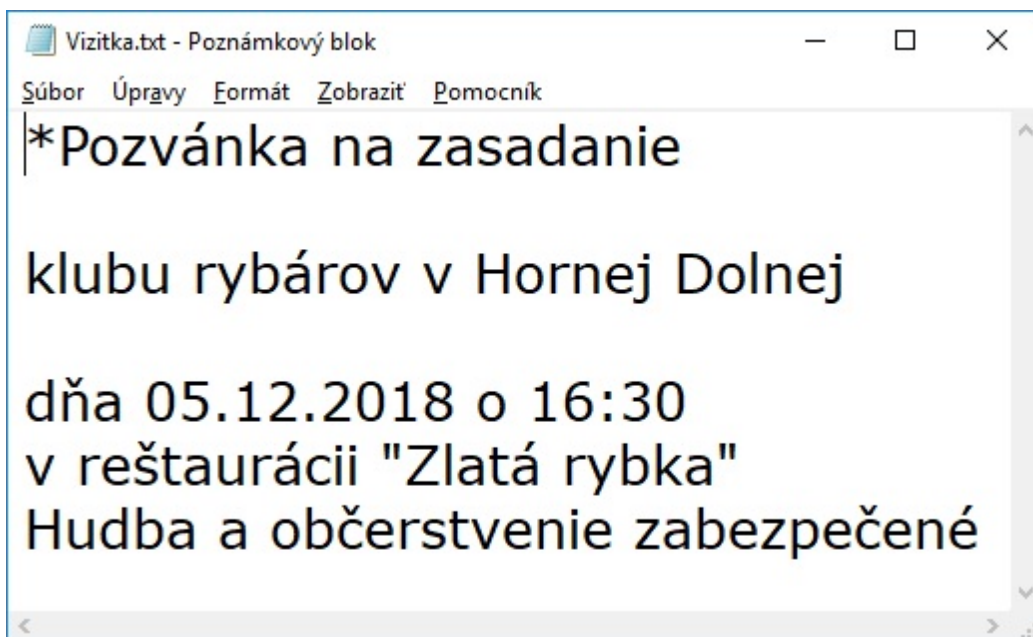
Tu je štandardný obsah súboru Pozvanka.css :

```
.Table {font-size:12px;font-family: Verdana,Tahoma,sans-serif;}  
.Line0 {font-size:10px;}  
.Line1 {font-size: 26px;font-family: Segoe Print ;text-align:  
center;font-weight: bold;}  
.Line2 {text-align:center;}  
.Line3 {text-align:center;font-size: 15px;}  
.Line4 {text-align:center;font-size: 14px;}  
.Line5 {text-align:center;font-family: Segoe Print ;}
```

Preložené do slovenčiny to značí :

Table - ak nie je určené ináč, použiť veľkosť a font tu uvedený
Line1 - veľkosť fontu 26 bodov a špeciálny font, vycentrovať a tučné písmo
Line2 - len vycentrovať
Line3 - veľkosť fontu 15 bodov, vycentrovať
Line4 - veľkosť fontu 14 bodov, vycentrovať
Line5 - vycentrovať a špeciálny font

Aby program Vizitka.exe generoval miesto vizitky pozvánku teda súbor Pozvanka.html , v prvom riadku vložte pred text znak "hviezdička" :



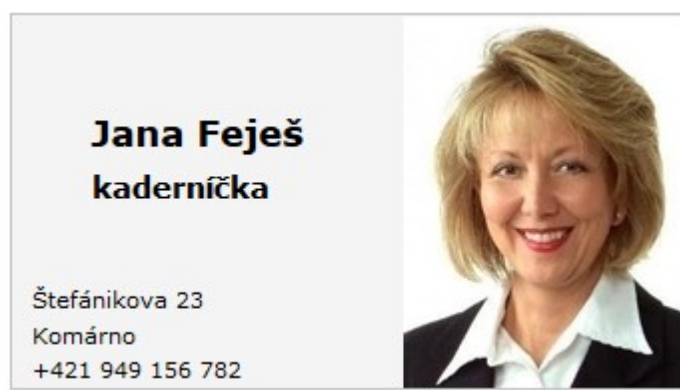
Ako už bolo povedané, takáto pozvánka sa neposiela poštou ani mailom, ale organizátor ju rozdáva pozvaným osobne. Na to by bolo škoda tlačiť to na formát A4 . Vizitkový formát sa hravo vmestí do peňaženky alebo do vrecka.

10. Vizitka s obrázkom v pozadí

Dlho som sa bránil výrobe vizitky s obrázkom. Ale raz som dostal žiadosť také niečo urobiť a tak som naučil môj program robiť aj to.

Obrázok v pozadí by nemal zhoršovať čitateľnosť textu. Teda musí byť len v jasných farbách. Ak chcete mať niečo výrazné, musíte sa pohrať so súborom Vizitka.css tak aby sa text vyhnul obrázku.

Tu je príklad ako sa to dá urobiť:



Na rozdiel od tohto a iných mojich programov kde na presnom rozmere obrázkov nezáleží, tu je to v tomto prípade naopak !!!

Rozmer obrázku pre pozadie či už takto s fotografiou osoby alebo s iným grafickým pozadím musí mať presné rozmery aby bol dodržaný rozmer vizitky a to je

340 pixelov na šírku a 189 pixelov na výšku

Dá sa to urobiť aj obyčajným programom Skicár vo Windows, nepotrebuje Zoner či iný drahý program.

Je výhodné najprv urobiť návrh v dvojnásobnej veľkosti teda 680 x 378 pixelov ktorý nakoniec hravo zmenšíte Skicárom na 340 x 189 pixelov. V dvojnásobnej veľkosti sa ľahšie pracuje.

V mojom prípade som najprv do plochy 680 x 378 pixelov "nalial kýblíkom" v Skicári strieborno-šedú farbu. To nie je nutné, ja som to urobil len preto aby som demonštroval možnosti kompozície.

Fotografiu tej ženy som vopred upravil na výšku 378 pixelov a potom vložil cez CTRL-C a CTRL-V do výslednej striebornej plochy na pravý okraj.

Aby program Vizitka vedel že chcete mať nejaké pozadie, treba meno súboru napísať v súbore Vizitka.txt v jednom riadku ako **P=Jana.jpg** alebo **p=Jana.jpg**.

Samozrejme sú akceptované aj iné formáty obrázku a to sú :

.jpg .jpeg .png .gif .bmp

Nezabudnite nakoniec zmenšiť obrázok na predpísaných 340x189 pixelov. V opačnom prípade dostanete divoké výsledky a ja sám som na tom chvíľu maturoval :-)

Takto je vizitka definovaná :

Jana Feješ
kaderníčka
Štefánikova 23
Komárno
+421 949 156 782
p=Jana.png

Aby texty neprekrývali fotografiu tak súbor Vizitka.css obsahuje :

```
* {font-size:11px;font-family: Verdana,Tahoma,sans-serif;}  
.Line0 {font-size:14px;}  
.Line1 {font-size: 18px;text-align:left;font-weight: bold;padding-left:  
40px;}  
.Line2 {font-size: 15px;text-align:left;font-weight: bold;padding-left:  
40px;}  
.Line3 {text-align:left;padding-left: 10px;}  
.Line4 {text-align:left;padding-left: 10px;}  
.Line5 {text-align:left;padding-left: 10px;}
```

Texty sú všetky zarovnané doľava a je definovaný aj ľavý okraj.

11. Kópia vizitky

Moja známa povolaním podnikateľka sa ma raz opýtala, či viem vytlačiť vizitky, lebo tie čo mala v profesionálnom vyhotovení sa jej minuli. Hrdo som vyhlásil, že to zvládnem, ale nakoniec som to musel urobiť ináč, trochu neobvykle.

Jej vizitka mala na celej ploche obrázok a v obrázku hore a dole boli potrebné informácie. Nemal som k dispozícii originál toho obrázku a aj nastavenie typu písma presne podľa originálu by dlho trvalo.

Našťastie som si spomenul, že viem tlačiť na zadnú stranu vizitky QR kód a to bola správna cesta. Budem teda programom Vizitka generovať prednú stranu, ktorá bude prázdna a zadnú stranu kde bude požadovaná vizitka miesto QR kódu. A je to ...

Originálnu vizitku je treba čo najlepšie naskenovať ako obrázok. Ja som potom mal k dispozícii obrázok s rozmermi 900 x 500 pixelov. Tu je dôležitý pomer strán, ktorý má byť presne **1 : 1.8** . Toto číslo dostanete ak vydélite väčšie číslo, teda šírku menším, teda výškou.

V skutočnosti program Vizitka zmenší obrázok originálu na rozmer

340 x 187 pixelov.

Keby ste mali k dispozícii obrázok požadovanej vizitky menší, musí sa tento zväčšiť a tým sa poškodí kvalita.

Do súboru Vizitka.txt napíšte len jeden riadok, kde bude meno Vášho originál, napr.

original.png .

Program Vizitka akceptuje formát obrázku .png , .jpg , .gif alebo .bmp .

Program Vizitka po spustení vygeneruje dva súbory a to :

Vizitka.html - ktorý nepotrebujeme

QR_code.html - kde je 10 ks vizitiek presne podľa originálu

12. 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 Vizitka má v aktuálnej verzii nasledovné vlastnosti :

Dĺžka 6 656 Bajtov

Dátum 17.06.2020

Čas 13:42:24

Ing. Branislav Štofko b.stofko@zoho.com