

HomePhone verzia 15.07

Dnes, keď má skoro každý svoj mobilný telefón, existujú ľudia, prevažne seniori ktorí používajú pevnú linku a keď aj majú mobil, nie sú schopní si tam ukladať telefónne čísla. Ich deti alebo vnuci, keď k nim prídu na návštevu, nájdu pri klasickom telefóne jeden alebo viac papierov, kde sú zapísané rôzne kontakty, tj. mená a telefónne čísla.

Deti alebo vnuci ovládajú počítače a nemal by byť problém všetky potrebné kontakty vložiť do PC a vytlačiť na jeden papier formátu A4. Taký zoznam potom funguje aj keď sa vybije baterka v mobile a s pevnou linkou aj pri výpadku elektrovodnej siete.

Ja sám mám taký zoznam už mnoho rokov. Počet mojich kontaktov je v súčasnej dobe 54 a používam dva stĺpce v zozname. Tento formát je praktický, ale každá aktualizácia je prácna. Ukážme si to na príklade. Majme skúšobný súbor kontaktov :

Aznavour Charles
Brahms Fridrich
Crocodile Dandy
Dickens Charles

Takéto usporiadanie stačí tak na 40 kontaktov. Ľudia sú zvyknutí čítať zľava doprava a zhora dole. Ale najrýchlejšie je čítať v zozname zatriedenom podľa abecedy zhora dole. Nasledovná úprava zoznamu je síce možná, ale nepraktická :

Aznavour Charles Brahms Fridrich
Crocodile Dandy Dickens Charles

Čítanie takého zoznamu je ako v knihe, zľava doprava a zhora dole. Lepšie riešenie je mať dva stĺpce napríklad ľavý od A do K a pravý od L do Z . Obidva stĺpce potom čítam zhora dole. Náš krátky príklad by potom vyzeral takto :

Aznavour Charles Crocodile Dandy
Brahms Fridrich Dickens Charles

Samozrejme by sa to dalo pre 54 kontaktov urobiť aj manuálne ako dva stĺpce po 27 kontaktov. Užívateľ (senior) by bol spokojný, ale problém by nastal pri pridaní alebo zrušení kontaktu. Skúste si predstaviť ako by ste pridali meno Bach Sebastian v ľavom stĺpci alebo Dante Alighieri v pravom stĺpci, keď má každý stĺpec 27 kontaktov. Pretože ma to tiež nebavilo robiť manuálne, vyrobil som si na to program.

1. Inštalácia

Program je prenosný, neinštaluje sa. Kludne môže byť aj na USB kľúči. Užívateľ musí vytvoriť adresár na disku a nemusí to byť práve disk C: . Meno adresára je voliteľné, pre prehľadné usporiadanie zvolte HomePhone

.

Tam je potrebné uložiť súbory z balíka HomePhone.zip . Dva dôležité súbory sú :

- HomePhone.exe
- HomePhone.txt

HomePhone.exe je program. Bol vyskúšaný v OS Windows 7 a OS Windows XP. Pokiaľ Vám to pobeží aj v iných OS, prosím napíšte autorovi.

2. Vstupné dáta

Vstupné dáta treba zapísať programom **Poznámkový blok** alebo ináč Notepad. Meno súboru musí byť **HomePhone.txt** . Takýto súbor je priložený k programu, stačí ho modifikovať.

Poradie kontaktov nie je zaujímavé, program si to zatriedi sám. Je treba dodržať formu, v jednom riadku jeden kontakt. Dôležité je použiť znak "=" medzi menom a telefónnym číslom takto :

Mrkvička František = +421 903 123 456

funguje je to aj takto

Mrkvička František=+421 903 123 456

Či použijete medzinárodnú predvoľbu a aký bude formát čísla zaleží len na Vás. Malo by to ale byť jednotné, aby to nejako vyzeralo. Nemusíte hneď zapísať desiatky kontaktov. Na začiatok stačí tak 10, na ktorých si program vyskúšate.

3. Rýchly štart aj rýchly úspech

Do adresára kde je program uložte aj Váš súbor **HomePhone.txt** alebo modifikujte priložený. Potom už len stačí poklepať na program HomePhone.exe . Tento si prečíta Váš súbor HomePhone.txt a sám si určí počet kontaktov v stĺpcoch. Zotriedené kontakty potom zapíše do výstupného súboru **HomePhone.html** . Tento súbor sa po poklepaní otvorí Vaším internetovým prehliadačom a odtiaľ ho môžete vytlačiť.

4. Diakritika

Program číta kontakty zo súboru HomePhone.txt , zatriedi ich a potom vypisuje do .html súboru. Tu sú dva praktické príklady.

Neusporiadané kontakty v súbore HomePhone.txt :

Churchil Winston=+421 999 111 111
Castro Fidel=+421 999 222 222
Aznavour Charles=+421 999 333 333
Einstein Albert=+421 999 444 444
Goodman Benny=+421 999 555 555
Gorkij Maxim=+421 999 666 666
Stofko Branislav= +421 903 123 456
Truman Harry=+421 903 777 777
Bécaud Gilbert=+421 999 888 888

Výsledný zoznam :

Aznavour Charles	+421 999 333 333	Goodman Benny	+421 999 555 555
Bécaud Gilbert	+421 999 888 888	Gorkij Maxim	+421 999 666 666
Castro Fidel	+421 999 222 222	Stofko Branislav	+421 903 123 456
Churchil Winston	+421 999 111 111	Truman Harry	+421 903 777 777
Einstein Albert	+421 999 444 444		

Tu je vidieť jasná výhoda programu. Usporiadať zoznam manuálne v tomto tvare by bolo náročné. Program to urobí v sekunde. Teraz pridám na koniec zoznamu nejaké mená s diakritikou aby som demonštroval prednosti programu.

Churchil Winston=+421 999 111 111
Castro Fidel=+421 999 222 222
Aznavour Charles=+421 999 333 333
Einstein Albert=+421 999 444 444
Goodman Benny=+421 999 555 555
Gorkij Maxim=+421 999 666 666
Stofko Branislav= +421 903 123 456
Truman Harry=+421 903 777 777
Bécaud Gilbert=+421 999 888 888
Černý František=+420 888 111 111
Černý Eduard=+420 888 222 222
Černák Igor=+420 888 333 333
Čibulka Alfons=+420 888 444 444
Čorba Ábel=+420 888 555 555
Čorba Anton=+420 888 666 666

Program si s pridanými menami poradil takto :

Aznavour Charles	+421 999 333 333	Čorba Ábel	+420 888 555 555
Bécaud Gilbert	+421 999 888 888	Čorba Anton	+420 888 666 666
Castro Fidel	+421 999 222 222	Einstein Albert	+421 999 444 444
Černák Igor	+420 888 333 333	Goodman Benny	+421 999 555 555
Černý Eduard	+420 888 222 222	Gorkij Maxim	+421 999 666 666
Černý František	+420 888 111 111	Štofko Branislav	+421 903 123 456
Churchil Winston	+421 999 111 111	Truman Harry	+421 903 777 777
Cibulka Alfons	+420 888 444 444		

Triedenie podľa diakritiky nie je dokonalé, lebo Cibulka a Čorba sú v jednej skupine. Teda triedenie prebieha tak ako keby v menách diakritika nebola. Mne to ale takto stačí.

5. Viac stĺpcov a veľkosť písma

Takto nastavený program pre zoznam v dvoch stĺpcoch by mohol aj stačiť. Ale niekedy potrebujete aj neštandardné riešenie. Napríklad ak senior už zle vidí, hodilo by sa väčšie písmo. Aby ste sa nemuseli hrabať vo výslednom .html súbore, ktorý sa po každom štarte programu prepíše, vytvorte v prípade iných požiadaviek ešte jeden súbor s programom **Poznámkový blok** v rovnakom adresári ako je program.

Tento súbor musí mať meno HomePhone**0**.htm . Je to podobné ako v mojom inom programe **Giftab**, ktorý nájdete na Internete. Ako minimum je v tomto súbore jeden riadok, kde môžete zadať parametre. Program HomePhone.exe tento súbor vždy číta a odtiaľ preberie parametre.

Uvedený riadok musí vyzeráť nasledovne, všetko veľké písmená :

<HOMEPHONE COLS=2 FONT=16>

Takto je to nastavené v programe, keď neurobíte nič, ani ten súbor **HomePhone0.htm** . No ale súbor s parametrami sme vytvorili preto, aby sme toto zmenili. Takže poďme na to :

Počet stĺpcov zoznamu určuje parameter COLS (columns), môžete použiť tri možnosti

- COLS=1
- COLS=2
- COLS=3

Veľkosť písmen určuje parameter FONT. Môžete použiť číselné hodnoty od 10 do 40 . Všetko závisí na troch parametroch, okrem dvoch menovaných ešte formát hárku A4 papiera, presnejšie orientácia Normal (Portrait) alebo Ležato (Landscape) . Aby so Vám to uľahčil v závislosti na počte kontaktov v zozname, tu je prehľadná tabuľka :

Orientácia **Landscape** pre menej kontaktov väčším písmom :

COL=1 FONT=40 umožní 14 kontaktov
COL=2 FONT=26 umožní 2 x 21 kontaktov, spolu 42
COL=3 FONT=20 umožní 3 x 26 kontaktov, spolu 78

Orientácia **Portrait** pre viac kontaktov ale s menším písmom

COL=1 FONT=30 umožní 26 kontaktov
COL=2 FONT=20 umožní 2 x 37 kontaktov, spolu 74
COL=3 FONT=14 umožní 3 x 50 kontaktov, spolu 150

6. Pre znalcov html

Doteraz sme videli jednoduchú tabuľku. Niekedy by sa hodilo tam aj niečo dopísať. To môžete urobiť v súbore HomePhone0.html . Tam môžete definovať svoju hlavičku aj pätičku stránky, samozrejme na úkor množstva kontaktov na stránke A4.

Pätička je jednoduchá, v súbore HomePhone0.html to musí vyzeráť takto :

```
<HOMEPHONE COLS=2 FONT=16>  
Tento zoznam vytvoril pre svojho deda vnuk Martin
```

A tu je výsledok :

Aznavour Charles	+421 999 333 333	Čorba Ábel	+420 888 555 555
Bécaud Gilbert	+421 999 888 888	Čorba Anton	+420 888 666 666
Castro Fidel	+421 999 222 222	Einstein Albert	+421 999 444 444
Černák Igor	+420 888 333 333	Goodman Benny	+421 999 555 555
Černý Eduard	+420 888 222 222	Gorkij Maxim	+421 999 666 666
Černý František	+420 888 111 111	Štofko Branislav	+421 903 123 456
Churchil Winston	+421 999 111 111	Truman Harry	+421 903 777 777
Cibulka Alfons	+420 888 444 444		

Tento zoznam vytvoril pre svojho deda vnuk Martin.

Samozrejme text v pätičke môže obsahovať akýkoľvek html obsah. Koncové značky

</body></html> tam doplní program. S hlavičkou je to podobne. Tag **<h1>** je hlavička s veľkým písmom.

```
<h1>Dedov osobný telefónny zoznam</h1>  
<HOMEPHONE COLS=2 FONT=16>  
Tento zoznam vytvoril pre svojho deda vnuk Martin
```

Výsledok je tu :

Dedov osobný telefónny zoznam

Aznavour Charles	+421 999 333 333	Čorba Ábel	+420 888 555 555
Bécaud Gilbert	+421 999 888 888	Čorba Anton	+420 888 666 666
Castro Fidel	+421 999 222 222	Einstein Albert	+421 999 444 444
Černák Igor	+420 888 333 333	Goodman Benny	+421 999 555 555
Černý Eduard	+420 888 222 222	Gorkij Maxim	+421 999 666 666
Černý František	+420 888 111 111	Štofko Branislav	+421 903 123 456
Churchil Winston	+421 999 111 111	Truman Harry	+421 903 777 777
Cibulka Alfons	+420 888 444 444		

Tento zoznam vytvoril pre svojho deda vnuk Martin.

Ešte raz zdôrazňujem, že takýto zoznam Vám program vygeneruje vždy bez námahy. Stačí do súboru HomePhone.txt pridať bez ladu a skladu ďalší kontakt či kontakty a poklepať na program HomePhone.exe .

7. Iné použitie programu

Program spracuje čokoľvek. Ja som ho použil aj na vytvorenie zoznamu TV kanálov pre moju susedku, seniorku. Samozrejme som si na to vytvoril iný adresár. Keďže program je malý, nie je problém ho mať na disku viackrát. V zozname TV kanálov alebo čohokoľvek iného nemusíte použiť znak "=" ako oddelovač čísla kanálu a jeho mena. Tu je výsledok :

UPC Káblovka - kanály

01. Doma	20. Disney
02. ORF 2	21. ARTE
03. STV1	22. Polska
04. TA3	23. Monde
05. CT1	24. Moskva
06. CT2	25. EuroSport
07. Markiza	26. Blava
08. TV JOJ	27. Paprika
09. JOJ PLUS	28. JimJam
10. ORF 1	29. Duck

Pozor, program triedi čísla ako text, preto je nutné pre kanály 1 až 9 zadávať aj úvodnú nulu, pozri obrázok. A tým končím, možno práve Vy najdete aj iné uplatnenie programu ktorý Vám môže zjednodušiť život.

8. Obmedzenia programu

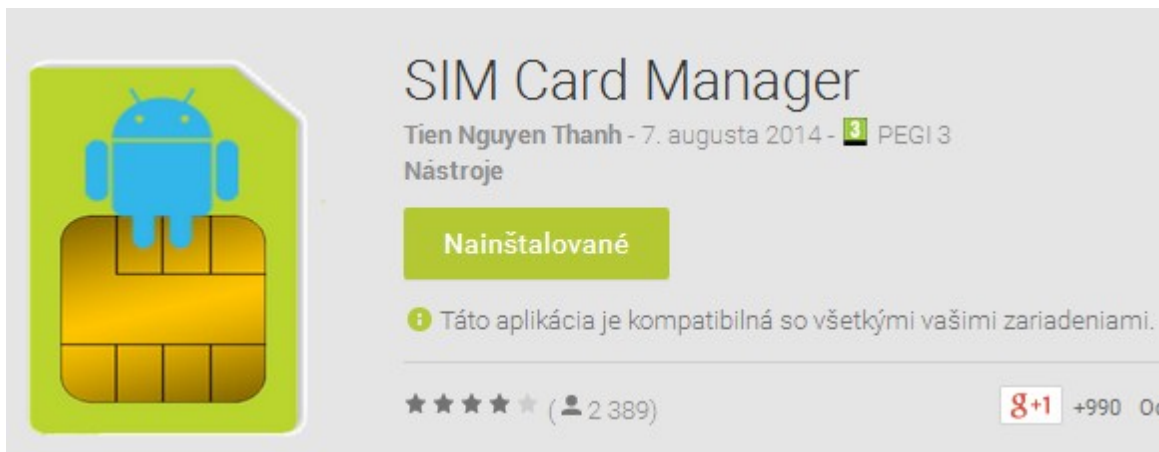
Program spracuje maximalne 150 kontaktov. Zvyšok sa ignoruje. Podobne maximálna dĺžka riadku jedného kontaktu je 80 znakov vrátane znaku "=". Zvyšok znakov v riadku sa ignoruje.

9. Kontakty sa SIM karte

Keď má Váš senior aj mobil, môže mať nejaké kontakty aj tam. Prepisovať z mobilu kontakty, napríklad 30 kontaktov do súboru HomePhone.txt je náročné a navyše hrozí možnosť preklepu v telefónnom čísle. Teraz ide o to ako dostať kontakty zo SIM karty seniora do Vášho PC.

Existuje program MobilEdit ktorého inštalačný balik je asi 35 MB . Program nie je zadarmo a navyiac sa Vám môže stať, že program typ mobilu Vášho seniora nepodporuje. Existujú aj čítačky SIM karty ktoré sa pripoja do USB portu. Ale aj tie potrebujú nejaký program a výsledok nie je vždy istý.

Kontakty zo SIM karty je možné skopírovať do súboru v smartfone kde beží Android. Potrebný program, aplikáciu **SIM Card Manager** si do smartfónu stiahnite z Google Play zadarmo, tu je na obrázku :



Potom vypnite Váš smartfón aj seniorov starší mobil. Kartu seniora vložte do Vášho smartfónu. Aplikácia umožňuje Import, Export a Delete. My potrebujeme **Export to SD Card**. Aplikácia Vám neumožní určiť meno výstupného súboru ani jeho uloženie. Meno súboru je v tvare

SimContacts0000.vcf

Súbor sa uloží do koreňového adresára vnutornej SD karty mobilu (SD Card). Teda nie takej ktorú ste k smartfónu prikúpili. Teraz keď sú už kontakty v súbore je tento treba preniesť do PC. Je niekoľko možností, ja uvádzam len dve. Nezabudnite seniorovi jeho SIM kartu vrátiť :-)

Smartfon je možné neskôr USB káblom pripojiť na PC a potrebný súbor prekopírovať tam kde máte aj program HomePhone.exe. Elegatnejšia a bezdrôtová možnosť je použiť na strane smartfónu mail a poslať súbor ako prílohu sám sebe. Na PC otvoríte mail a prílohu si uložíte kde chcete. Súbor .vcf je relatívne malý, tak 80 kB podľa počtu kontaktov.

Súbory s príponou **.vcf** môžu mať rôznu štruktúru. Môj program nepodporuje všetky. Ešte skôr ako začnete, premenujte si získaný súbor na Import.vcf . Taký súbor môžete otvoriť aj programom Notepad a jeden kontakt tam vyzerá takto :

```
BEGIN:VCARD
VERSION:3.0
FN:Mrkvicka Frantisek
N:Mrkvicka Frantisek
TEL;TYPE=CELL:0918123456
END:VCARD
```


No celkom isto už teraz nebudete kontakty prepisovať. V .zip balíku máte priložený program **VcfToTxt.exe** ktorý to spraví za Vás. Otvorí si súbor Import.vcf a vytvorí z neho súbor HomePhone.txt . Ten môžete ešte prípadne doplniť kontaktami z rôznych papierikov a dielo je hotové. Program HomePhone.exe z toho vytvorí pekný telefónny zoznam.

Aby Vám program VcfToTxt.exe nepokazil Vašu prípadnú prácu, kontroluje sa vždy či ste v adresári už nevytvorili manuálne súbor HomePhone.txt . V takom prípade VcfToTxt.exe nový súbor nevytvorí. Takže keď je už raz súbor HomePhone.txt vytvorený či už manuálne alebo programom, tento sa neprepíše. O jeho prepísaní, teda vymazaní musíte rozhodnúť Vy.

10. 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.

Ing. Branislav Štofko b.stofko@zoho.com