

# HomePhone verze 15.07

Dnes, když má skoro každý svůj mobilní telefon, existují lidé, převážně senioři kteří používají pevnou linku a když i mají mobil, nejsou schopni si tam ukládat telefonní čísla. Jejich děti nebo vnuci, kdy k nim přijdou na návštěvu, najdou při klasickém telefonu jeden nebo více papírů, kde jsou zapsány různé kontakty, tj. jména a telefonní čísla.

Děti nebo vnuci ovládají počítače a neměl by být problém všechny potřebné kontakty vložit do PC a vytisknout na jeden papír formátu A4. Takový seznam pak funguje i když se vybije baterka v mobilu a s pevnou linkou i při výpadku elektrovední sítě.

Já sám mám takový seznam již mnoho let. Počet mých kontaktů je v současné době 54 a používám dva sloupce v seznamu. Tento formát je praktický, ale každá aktualizace je pracná. Ukažme si to na příkladu. Mějme zkušební soubor kontaktů :

Aznavour Charles  
Brahms Fridrich  
Crocodile Dandy  
Dickens Charles

Takové uspořádání stačí tak na 40 kontaktů. Lidé jsou zvyklí číst zleva doprava a shora dolů. Ovšem nejrychleji je číst v seznamu v zatřídění podle abecedy shora dolů. Následující úprava seznamu je sice možná, ale nepraktická :

Aznavour Charles   Brahms Fridrich  
Crocodile Dandy   Dickens Charles

Čtení takového seznamu je jako v knize, zleva doprava a shora dolů. Lepší řešení je mít dva sloupce, například levý od A do K a pravý od L do Z. Oba sloupce pak čtu shora dolů. Náš krátký příklad by pak vypadal takto :

Aznavour Charles   Crocodile Dandy  
Brahms Fridrich   Dickens Charles

Samozřejmě by se to dalo pro 54 kontaktů udělat i manuálně jako dva sloupce po 27 kontaktů. Uživatel (senior) by byl spokojený, ale problém by nastal při přidání nebo zrušení kontaktu. Zkuste si představit jak byste přidali jméno Bach Sebastian v levém sloupci nebo Dante Alighieri v pravém sloupci, když má každý sloupec 27 kontaktů. Protože mě to také nebavilo dělat manuálně, vyrobil jsem si na to program.

## 1. Instalace

Program je přenosný, neinstaluje se. Klidně může být i na USB klíči. Uživatel musí vytvořit adresář na disku a nemusí to být zrovna disk C: . Jméno adresáře je volitelné, pro přehledné uspořádání zvolte HomePhone .

Tam je třeba uložit soubory z balíku HomePhone.zip. Dva důležité soubory jsou :

- HomePhone.exe
- HomePhone.txt

HomePhone.exe je program. Byl vyzkoušen v OS Windows 7 a OS Windows XP. Pokud Vám to poběží i v jiných OS, prosím napište autorovi.

## 2. Vstupní data

Vstupní data třeba zapsat programem **Poznámkový blok** nebo jinak **Notepad** . Jméno souboru musí být HomePhone.txt. Takový soubor je přiložen k programu, stačí jej modifikovat.

Pořadí kontaktů není zajímavé, program si to seřadí sám. Je třeba dodržet formu, v jednom řádku jeden kontakt. Důležité je použít znak "=" mezi jménem a telefonním číslem takto :

Mrkvička František = +421 903 123 456

funguje je to i takto

Mrkvička František=+421 903 123 456

Zda použijete mezinárodní předvolbu a jaký bude formát čísla zaleží na Vás. Mělo by to ale být jednotné, aby to nějak vypadalo. Nemusíte hned zapsat desítky kontaktů. Na začátek stačí tak 10, na kterých si program vyzkoušíte.

## 3. Rychlý start i rychlý úspěch

Do adresáře kde je program uložte i Váš soubor **HomePhone.txt** nebo modifikujte soubor přiložený. Pak už jen stačí poklepat na program HomePhone.exe. Tento si přečte Váš soubor HomePhone.txt a sám si určí počet kontaktů v sloupcích. Setříděné kontakty pak zapíše do výstupního souboru **HomePhone.html** . Tento soubor se po poklepání otevře Vaším internetovým prohlížečem a odtud jej můžete vytisknout.

## 4. Diakritika

Program čte kontakty ze souboru HomePhone.txt, zatřídí je a pak vypisuje do .html souboru. Zde jsou dva praktické příklady.

Neuspořádané kontakty v souboru 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 seznam :

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		

Zde je vidět jasná výhoda programu. Uspořádat seznam manuálně v tomto tvaru by bylo náročné. Program to udělá ve vteřině. Nyní přidám na konec seznamu nějaké jména s diakritikou abych demonstroval přednosti 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 přidávanými jmény 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		

Třídění podle diakritiky není dokonalé, neboť Cibulka a Čorba jsou v jedné skupině. Tedy třídění probíhá tak jako kdyby v jménách diakritika nebyla. Mně to ale takhle stačí.

## 5. Více sloupců a velikost písma

Takto nastavený program pro seznam ve dvou sloupcích by mohl i stačit. Ale někdy potřebujete i nestandardní řešení. Například pokud senior už špatně vidí, hodilo by se větší písmo. Abyste se nemuseli hrabat ve výsledném .html souboru, který se po každém startu programu přepíše, vytvořte v případě jiných požadavků ještě jeden soubor s programem **Poznámkový blok** ve stejném adresáři jako je program.

Tento soubor musí mít jméno HomePhone**0**.htm . Je to podobné jako v mém jiném programu **Giftab**, který najdete na Internetu. Jako minimum je v tomto souboru jeden řádek, kde můžete zadat parametry. Program HomePhone.exe tento soubor vždy čte a odtud probere parametry.

Uvedený řádek musí vypadat následovně, všechno velké písmena :

**<HOMEPHONE COLS=2 FONT=16>**

Takto je to nastaveno v programu, když neuděláte nic, ani ten soubor HomePhone0.htm. No ale soubor s parametry jsme vytvořili proto, abychom toto změnili. Takže pojďme na to:

Počet sloupců seznamu určuje parametr COLS (columns), můžete použít tři možnosti

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

Velikost písma určuje parametr FONT. Můžete použít číselné hodnoty od 10 do 40. Vše závisí na třech parametrech, kromě dvou jmenovaných ještě formát archu A4 papíru, přesněji orientace Normal (Portrait) nebo Naležato (Landscape). Aby jsem Vám to usnadnil v závislosti na počtu kontaktů v seznamu, tady je přehledná tabulka:

Orientace **Landscape** pro méně kontaktů větším písmem:

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

Orientace **Portrait** pro více kontaktů ale s menším písmem

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

## 6. Pro znalce html

Doposud jsme viděli jednoduchou tabulku. Někdy by se hodilo tam i něco dopsat. To můžete udělat v souboru HomePhone0.html. Tam můžete definovat svou hlavičku i patičku stránky, samozřejmě na úkor množství kontaktů na stránce A4.

Patička je jednoduchá, v souboru HomePhone0.html to musí vypadat takto :

```
<HOMEPHONE COLS=2 FONT=16>  
Tento seznam vytvořil pro svoji babičku vnuk Martin
```

A tu je výsledek :

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 seznam vytvořil pro svoji babičku vnuk Martin

Samozřejmě text v patičce může obsahovat jakýkoliv html obsah. Koncové značky

**</ body></ html>** tam doplní program. S hlavičkou je to podobně. Tag **<h1>** je hlavička s velkým písmem.

```
<h1>Telefonní seznam babičky Anastázie</h1>  
<HOMEPHONE COLS=2 FONT=16>  
Tento seznam vytvořil pro svoji babičku vnuk Martin
```

Výsledek je tu :

## Telefonní seznam babičky Anastázie

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 seznam vytvořil pro svoji babičku vnuk Martin

Ještě jednou zdůrazňuji, že takový seznam Vám program vygeneruje vždy bez námahy. Stačí do souboru HomePhone.txt přidat bez ladu a skladu další kontakt či kontakty a poklepat na program HomePhone.exe.

## 7. Jiné použití programu

Program zpracuje cokoliv. Já jsem ho použil i na vytvoření seznamu TV kanálů pro mou sousedku, seniorku. Samozřejmě jsem si na to vytvořil jiný adresář. Protože program je malý, není problém ho mít na disku vícekrát. V seznamu TV kanálů nebo čehokoliv jiného nemusíte použít znak "=" jako oddělovač čísla kanálu a jeho jména. Zde je výsledek:

### 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 třídí čísla jako text, proto je nutné pro kanály 1 až 9 zadávat i úvodní nulu, viz obrázek. A tím končím, možná právě Vy najdete i jiné uplatnění programu který Vám může zjednodušit život.

## 8. Omezení programu

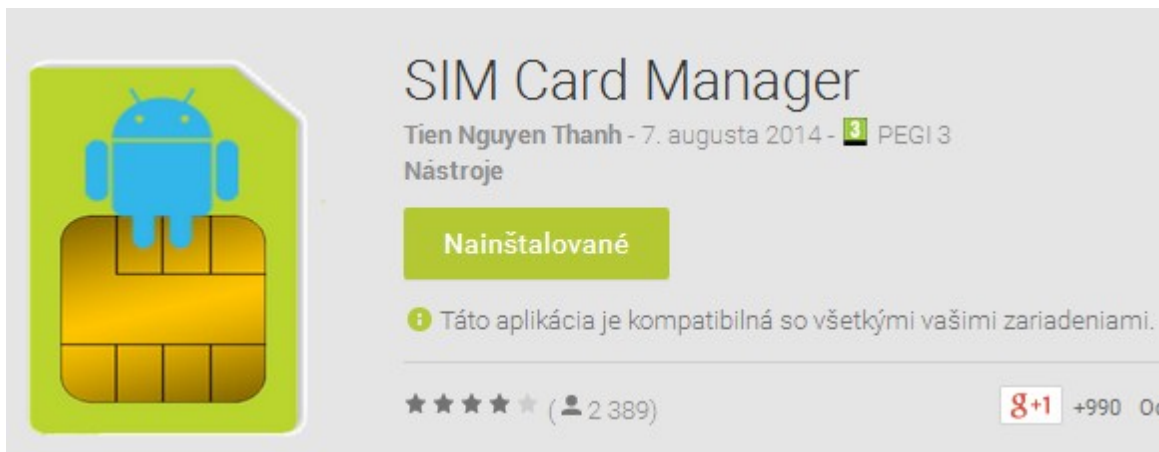
Program zpracuje maximálně 150 kontaktů. Zbytek se ignoruje. Podobně maximální délka řádku jednoho kontaktu je 80 znaků včetně znaku "=". Zbytek znaků v řádku se ignoruje.

## 9. Kontakty sa SIM kartě

Když má Váš senior i mobil, může mít nějaké kontakty i tam. Přepisovat z mobilu kontakty například 30 kontaktů do souboru HomePhone.txt je náročné a navíc hrozí možnost překlepu v telefonním čísle. Ted' jde jen o to jak dostat kontakty ze SIM karty seniora do Vašeho PC .

Existuje program MOBILEdit jehož instalační balík je asi 35 MB . Program není zdarma a navíc se Vám může stát, že program typ mobilu Vašeho seniora nepodporuje. Existují i čtečky SIM karty které se připojí do USB portu. Ale i ty potřebují nějaký program a výsledek není vždy jistý.

Kontakty ze SIM karty je možné zkopírovat do souboru v smartphonu kde běží Android . Potřebný program, aplikaci **SIM Card Manager** si do smartphonu stáhněte z Google Play zdarma, tady je na obrázku :



Potom vypněte Váš smartfon i senioruv starší mobil. SIM kartu seniora vložte do Vašeho smartfonu. Aplikace umožňuje Import , Export a Delete . My potřebujeme **Export to SD Card** Aplikace Vám neumožní určit jméno výstupního souboru ani jeho uložení. Jméno souboru je ve tvaru :

## SimContacts0000.vcf

Soubor se uloží do kořenového adresáře vnitřní SD karty mobilu ( SD Card ) . Tedy ne takové kterou jste k smartphonu přikoupili. Teď když jsou již kontakty v souboru, je tento třeba přenést do PC . Je několik možností, já uvádím jen dvě. Nezapomeňte seniorovi jeho SIM kartu vrátit :-)

Smartfon je možné později USB kabelem připojit na PC a potřebný soubor překopírovat tam kde máte i program HomePhone.exe . Elegančnější a bezdrátová možnost je použít na straně smartfonu mail a poslat soubor jako přílohu sám sobě . Na PC otevřete mail a přílohu si uložíte kde chcete . Soubor .vcf je relativně malý , tak 80 kB podle počtu kontaktů .

Soubory s příponou **.vcf** mohou mít různou strukturu . Můj program nepodporuje všechny . Ještě dříve než začnete , přejmenujte si získaný soubor na Import.vcf . Takový soubor můžete otevřít i programem Notepad a jeden kontakt tam vypadá takto :

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



No zcela jistě už teď nebudete kontakty přepisovat . V .zip balíku máte přiložený program **VcfToTxt.exe** který to udělá za Vás . Otevře si soubor Import.vcf a vytvoří z něj soubor HomePhone.txt . Ten můžete ještě případně doplnit kontakty z různých papírků a dílo je hotové. Program HomePhone.exe z toho vytvoří pěkný telefonní seznam.

Aby Vám program VcfToTxt.exe nepokazil Vaši případnou práci, kontroluje se vždy jestli jste v adresáři již nevytvořili manuálně soubor HomePhone.txt . V takovém případě VcfToTxt.exe nový soubor nevytvoří . Takže když je už jednou soubor HomePhone.txt vytvořen ať už manuálně nebo programem, tento se nepřepíše . O jeho přepsání, tedy vymazání musíte rozhodnout Vy .

## **10. Závěr**

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

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