

Konverzný program vcf2xml V.24.04

V dnešnej dobe sa množstvo kontaktov nachádza v smartfónoch a dokonca aj niektoré tlačítkové telefóny vedia exportovať telefónne čísla do formátu **.VCF** . Najnovšie informačné systémy ale obvykle akceptujú import vo formáte **.XML** .

Súbor s formátom **.VCF** môže vyzeráť takto:

```
BEGIN:VCARD
VERSION:3.0
FN:Ing. Frantisek Kamenicky
N:Kamenicky;Frantisek;;Ing.;
EMAIL;TYPE=INTERNET;TYPE=HOME:f.kamenicky@gmail.com
TEL;TYPE=CELL:+421903452761
END:VCARD
```

Hurá, je tu všetko čo potrebujem , ale nebudem vyrábať súbor **.XML** ručne.

Takže prácu prenechám programu.

1. Súbor vcf2xml.ini

V súbore **vcf2xml.ini** je treba uložiť požadované parametre. Tento súbor je potrebné editovať jednoduchým programom ako je Poznámkový blok.

Priezvisko=**N**:
Email=**EMAIL**
Telefon=**TEL**

Tu určím názvy položiek v XML súbore tak aby vyhovovali požiadavkam pre ďalší import. V prípade že by som tu v definícii vynechal riadok Email=**EMAIL** , tak sa do výsledného súboru **.XML** neprenesie mailová adresa aj keď je vo vstupnom súbore s formátom **.VCF** obsiahnutá.

Je potrebné si pozrieť dobre ako vyzerá súbor **.VCF** a podľa toho nastaviť parametre, ktoré musia byť jednoznačné. Takže pár príkladov :

```
BEGIN:VCARD
VERSION:4.0
N:Klčová;Alena;;;;
FN:Alena Klčová
TEL;TYPE=cell,text;VALUE=uri:tel:+421 337 557 112
PHOTO;ENCODING=;;
END:VCARD
```

Pre meno stačí definovať **N** a pre telefon **TEL**; Program **vcf2xml** hľadá ďalej v riadku znak dvojbodka.

```
BEGIN:VCARD  
VERSION:2.1  
N;CHARSET=UTF-8;ENCODING=QUOTED-PRINTABLE:Gavora Jan;;;  
TEL;CELL:+421903888781  
END:VCARD
```

Pre meno stačí definovať **N**; a pre telefon **TEL;CELL**: Program **vcf2xml** hľadá ďalej v riadku znak dvojbodka.

Prekvapenie vyrobí súbor **.VCF** zo smartfónu. Formát **.VCF** má výhodu v tom že počet položiek v kontakte môže byť individuálny. Bežný prípad je že definujete pre konverziu mail ale niektorý kontakt nemá mailovú adresu. Taká položka zostane vo výstunom **.VCF** súbore prázdna.

Ak definujete pri konverzii kód pre meno slabo, teda len písmeno **N** môže sa stať že ste vo Vašom smartfóne k nejakému kontaktu použili aj poznámku o ktorej ste si mysleli že je utajená. Ale pri exporte kontaktov sa u takého kontaktu objaví aj položka **NOTE**, teda poznámka.

Program síce najprv podľa prvého písmena zistí meno, napríklad Drobny Ferdinand ale potom keď nájde ďalší riadok ktorý začína s **N** teda NOTE nastaví Vašu poznámku napr. Alkoholik ako meno k telefonnému číslu Drobneho Ferdinada a malér je hotový.

Program **vcf2xml** nemá žiadnú grafickú nadstavbu s menu a preto mu musím určiť meno súboru odkiaľ má čítať dáta. Súbor **vcf2xml.ini** upravím takto :

```
Priezvisko=N:  
Email=EMAIL  
Telefon=TEL  
gmail.vcf
```

Ak neurobím nič viac, tak program **vcf2xml** vytvorí súbor **gmail.xml** .

Teda meno výstupného súboru prevezme zo vstupného súboru a vyzerá to tam takto :

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<gmail>
<vcf>
<Priezvisko>Kamenicky Frantisek Ing.</Priezvisko>
<Telefon>+421903452761</Telefon>
<Mail>f.kamenicky@gmail.com</Mail>
</vcf>
</gmail>
```

Všimnite si, že poradie položiek vo výstupnom súbore nemusí byť zhodné s poradím vo **.VCF** súbore. V poslednom príklade je v XML súbore číslo telefónu pred mailovou adresou. Sú prípady že pre import do iných systémov musíte dodržať poradie a názvy položiek. Program **vcf2xml** to umožňuje.

Vo výstupnom súbore sa nahradia v dátach všetky znaky bodkočiarka medzerou.

Niekedy môže byť užitočné obmedziť počet konvertovaných kontaktov. Povinná položka označený znakom hviezdička spôsobí to, že kontakt kde je hodnota dát v tejto položke prázdna z výstupného **.XML** súboru vypadne.

Priezvisko=N:
Telefon=TEL
***Email**=EMAIL
gmail.vcf

V tomto príklade budú vo výstupnom súbore len kontakty kde je definovaná mailová adresa.

Môže sa stať že naopak potrebujete zoznam kontaktov kde nie sú mailové adresy. Nie každý má mail a dôchodci v domove dôchodcov sú taký prípad.

Zoznam tých čo nemajú mailovú adresu získate nasledovnou definíciou so znakom mínus :

Meno=FN:
Priezvisko=N:
Telefon=TEL
-Email=EMAIL
gmail.vcf

V súbore **.vcf** môže byť telefónné číslo "v surovom tvare" teda napríklad +420123456789 . Nemecké číslo ako +49123456789 . V prípade že potrebuje mať telefónné číslo v "čitateľnom" tvare napíšte do súboru **vcf2csv.ini** toto

#Telefon=TEL

Výsledok bude +420 123 456 789 , prípadne aj +49 123 456 789

Pre jednu položku môžete definovať viac podmienok.

***#Telefon** je v poriadku, povinná položka môže byť formátovaná

-#Telefon je hlúposť, chcete formátovať prázdnu položku

***-Telefon** je hlúposť, požiadavky si odporujú, uplatní sa -

-*Telefon je hlúposť, požiadavky si odporujú, uplatní sa *

V situácii pre ktorú som program **vcf2xml** vytvoril som potreboval zlúčiť kontakty z dvoch mobilov.

Mal som dva súbory napríklad **alfa.xml** a **beta.xml** . Lenže po ich zlúčení som stratil informáciu odkiaľ každý kontakt pochádza.

To sa dá v programe vyriešiť tak že na vhodné miesto, napríklad na koniec sa do súboru **vcf2xml.ini** zapíše identifikácia.

Priezvisko=N:

Telefon=TEL

Ident=Alfa

alfa.vcf

alfa.xml

V každom kontakte výstupného súboru **alfa.xml** sa vytvorí položka s menom **Ident** a hodnotou **Alfa** takto :

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
```

```
<gmail>
```

```
<vcf>
```

```
<Priezvisko>Kamenicky Frantisek Ing.</Priezvisko>
```

```
<Telefon>+421903452761</Telefon>
```

```
<ident>Alfa</ident>
```

```
</vcf>
```

```
</gmail>
```

Niekedy sa môže stať, že výsledný **.xml** súbor budete potrebovať pre import do iného systému tak aby sa v mene nevyskytovala diakritika.

Keď do súboru **vcf2xml.ini** zapíšete ešte aj riadok **ASCII=1** prevedie program diakritiku do základného kódu ASCII , teda do anglickej abecedy takto :

Viktor Kožený bude **Viktor Kozeny**

a

Vlastimil Čáp bude **Vlastimil Cap**

2. 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 dávam k dispozícii tak ako vyhovuje mne. Ak máte nápad ako sa to dá vylepšiť, napíšte mail.

Ing. Branislav Štofko b.stofko@zoho.com