

# Konverzní program vcf2xml V.24.04

V dnešní době se množství kontaktů nachází v chytrých telefonech a dokonce i některé tlačítkové telefony umí exportovat telefonní čísla do formátu **.VCF** . Nejnovější informační systémy ale obvykle akceptují import ve formátu **.XML** .

Soubor s formátem .VCF může vypadat 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 vše co potřebuji, ale nebudu vyrábět soubor .XML ručně. Takže práci přenechám programu.

## 1. Soubor vcf2xml.ini

V souboru vcf2xml.ini je třeba uložit požadované parametry. Tento soubor je třeba editovat jednoduchým programem jako je Poznámkový blok.

```
Prijmeni=N:
Email=EMAIL
Telefon=TEL
```

Zde určím názvy položek v XML souboru tak aby vyhovovaly požadavkům pro další import. V případě, že bych zde v definici vynechal řádek Email=**EMAIL** , tak se do výsledného souboru **.XML** nepřenese mailová adresa i když je ve vstupním souboru s formátem **.VCF** obsažena.

Je třeba si prohlédnout dobře jak vypadá soubor .VCF a podle toho nastavit parametry, které musí být jednoznačné. Takže pár příkladů:

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

Pro jméno stačí definovat **N** a pro telefon **TEL**; Program **vcf2xml** hledá dále v řádku znak dvojtečka.

```
BEGIN:VCARD
```

```
VERSION:2.1
```

```
N;CHARSET=UTF-8;ENCODING=QUOTED-PRINTABLE:Gavora Jan;;;
```

```
TEL;CELL:+421903888781
```

```
END:VCARD
```

Pro jméno stačí definovat **N**; a pro telefon **TEL;CELL**: Program **vcf2xml** hledá případně dále v řádku znak dvojtečka.

Překvapení vyrobí soubor **.VCF** ze smartphonu. Formát VCF má výhodu v tom, že počet položek v kontaktu může být individuální.

Běžný případ je, že definujete pro konverzi mail ale některý kontakt nemá mailovou adresu. Taková položka zůstane ve výstupním **VCF** souboru prázdná.

Pokud definujete při konverzi kód pro jméno slabě, tedy jen písmeno **N** může se stát, že jste ve Vašem chytrém telefonu k nějakému kontaktu použili i poznámku o které jste si mysleli, že je utajená.

Ale při exportu kontaktů se u takového kontaktu objeví i položka **NOTE**, tedy poznámka.

Program sice nejprve podle prvního písmene zjistí jméno, například Drobny Ferdinand, ale pak když najde další řádek, který začíná s N, tedy NOTE nastaví Vaši poznámku **Bibec** jako jméno k telefonnímu číslu Drobného Ferdinada a malér je hotov.

Program **vcf2xml** nemá žádnou grafickou nástavbu s menu a proto mu musím určit jméno souboru odkud má číst data. Soubor **vcf2xml.ini** upravím takto:

```
Prijmeni=N:
```

```
Email=EMAIL
```

```
Telefon=TEL
```

```
gmail.vcf
```

Pokud neudělám nic víc, tak program **vcf2xml** vytvoří soubor **gmail.xml** .

Tedy jméno výstupního souboru převezme ze vstupního souboru a vypadá to tam takto:

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

Všimněte si, že pořadí položek ve výstupním souboru nemusí být shodné s pořadím ve **.VCF** souboru. V posledním příkladu je v XML souboru číslo telefonu před mailovou adresou. Jsou případy, že pro import do jiných systémů musíte dodržet pořadí a názvy položek. Program **vcf2xml** to umožňuje.

Ve výstupním souboru se nahradí v datech všechny znaky středník mezerou.

Někdy může být užitečné omezit počet konvertovaných kontaktů. Povinná položka označená znakem hvězdička způsobí to, že kontakt kde je hodnota dat v této položce prázdná z výstupního **.XML** souboru vypadne.

Prijmeni=N:  
Telefon=TEL  
**\*Email**=EMAIL  
gmail.vcf

V tomto příkladu budou ve výstupním souboru pouze kontakty, kde je definována mailová adresa.

Může se stát, že naopak potřebujete seznam kontaktů, kde nejsou mailové adresy. Ne každý má mail a důchodci v domově důchodců jsou takový případ. Seznam těch co nemají mailovou adresu získáte následující definicí se znakem minus :

Prijmeni=N:  
Telefon=TEL  
**-Email**=EMAIL  
gmail.vcf

V souboru **.VCF** může být telefonní číslo "v syrovém tvaru" tedy například +420123456789 . Německé číslo jako +49123456789 .

V případě že potřebuje mít telefonní číslo v "čitelném" tvaru napište do souboru **vcf2xml.ini** toto

## #Telefon=TEL

Výsledek bude +420 123 456 789, případně i +49 123 456 789

Pro jednu položku můžete definovat více podmínek.

**\*#Telefon** je v pořádku, povinná položka může být naformátována

**-#Telefon** je hloupost, chcete formátovat prázdnou položku

**\*-Telefon** je hloupost, požadavky si odporují, uplatní se -

**-\*Telefon** je hloupost, požadavky si odporují, uplatní se \*

V situaci pro kterou jsem program **vcf2xml** vytvořil jsem potřeboval sloučit kontakty ze dvou mobilů.

Měl jsem dva soubory například **alfa.xml** a **beta.xml**. Jenže po jejich sloučení jsem ztratil informaci odkud každý kontakt pochází.

To lze v programu vyřešit tak, že na vhodné místo, například na konec, se do souboru **vcf2xml.ini** zapíše identifikace.

Prijmeni=N:

Telefon=TEL

**Ident=Alfa**

alfa.vcf

alfa.xml

V každém kontaktu výstupního souboru **alfa.xml** se vytvoří položka se jménem **Ident** a hodnotou **Alfa** takto :

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

```
<gmail>
```

```
<vcf>
```

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

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

```
<Ident>Alfa</Ident>
```

```
</vcf>
```

```
</gmail>
```

Někdy se může stát, že výsledný **.xml** soubor budete potřebovat pro import do jiného systému tak, aby se v datech nevyskytovala diakritika.

Když do souboru **vcf2xml.ini** zapíšete ještě i řádek **ASCII=1** převede program diakritiku do základního kódu ASCII, tedy do anglické abecedy takto:

**Viktor Kožený** bude **Viktor Kozeny**

a

**Vlastimil Čáp** bude **Vlastimil Cap**

Takže Čáp v češtině je po slovensky Bocian který léta  
a Cap v slovenčine je český Kozel který neléta :-)

## 2. Závěr

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

Program dávám k dispozici tak jak vyhovuje mně. Pokud máte nápad, jak se to dá vylepšit, napište mail.

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