

INFOC minta szerinti specifikáció leírás

A program célja

A program több embernek tárolja különböző adatait egy adatbázis fileban. A programban van lehetőség egy-egy embernek az adatait beimportálni és kiexportálni **vCard** formátumban. A programban lehessen keresni a rekordok között, ha név szerint megy a keresés, legyen **egy wildcard** lekezelve.

A program használata

A program egy csv formátumú adatbázis filet használ és ennek egyes soraiból tud vCard fileként kiexportálni.

A programnak az adatbázis file nevét indításnál meg kell adni parancssori paraméterként. A program ebből fogja beolvasni és kiírni az adatokat. Ha a file eddig nem létezett a program létrehozza, és üres adatbázissal indulunk, melyet mi tölthetünk ki adatokkal.

Az adatokkal feltöltést vCard fileokból importálással, de új adat adatmezőnkénti beolvasással is bevihető a programba.

A program egy többszintes menürendszert használ, mely mindig egy rekord sorszámot, vagy egy 'q' betűt kell, hogy kapjon bemenetnek. A SZERKESZTés viszont különleges, itt az adott adatot kell beírni az inputmezőbe (>).

Egyéb

Mit tárol:

- név (N)
- foglalkozás (TITLE)
- cím (ADR)
- telefonszám (TEL)
- email (EMAIL)

Hogyan tárolja ezeket az adatokat:

- Adatbázisfile(**Több** ember adatai): .csv formátum - [RFC4180](#) - ebből előállítható a .vcard formátum egyes személyekhez
- Egyéni rekord file(**Egy** ember adatainak): [.vcf formátum](#) - [RFC6350](#)

Minta

- Menüvezérelt konzolos C program - Menüpontok külön sorokba felsorolva, utolsó menüpont a q, mely almenüben VISSZA-t, főmenüben KILÉP-et jelent.

```
[1] UJ
    [1] MANUALISAN BEIR
        (bekérés soronként (nev, foglalkozas, cim, telefonszam, email))
    [2] VCARD IMPORT (mostani adatbázis filehoz írás)
    [3] CSV (adatbázis) IMPORT (mostani adatbázis filehoz írás)
    [q] VISSZA
    >
[2] LISTAZ
    (Összes rekord kiíratása adatbázis fileból RÖVIDEN,
    mindegyik adott sorszámmal az elején)
    (Adott sorszám beírása után a rekord ÖSSZES adatát kiírja)
    <1>: nev | telefonszam | email
    <2>: nev | telefonszam | email
    <SORSZÁM>: nev | telefonszam | email
```

[q] VISSZA

>

...

[2] SZERKESZT

Hányas sorszámú rekordot? (1-n)

[q] VISSZA

>

A rekord melyik adatát?

[1] NÉV

[2] FOGLALKOZÁS

...

[q] VISSZA

>

[3] TOROL

Hányas sorszámú rekordot? (1-n)

[q] VISSZA

>

[4] KERES

Mi szerint szeretne keresni?

[1] NÉV (1 wildcardos)

Keresés eredménye:

<SORSZÁM>: ...

[2] ...

Keresés eredménye:

<SORSZÁM>: ...

[q] VISSZA

>

[5] EXPORT

Hányas sorszámú rekordot? (1-n)

[q] VISSZA

>

[q] KILEP