

A Telefonkönyv nevű program specifikációja

A program funkcionalitása hasonlít egy modern mobiltelefon "Névjegyzék" nevű alkalmazásához, viszont parancssoros interfésszel rendelkezik és természetesen csak az adatok kezelésére képes (telefon specifikus funkciók, mint a hívás, üzenetküldés, stb. nem tartoznak a lehetséges opciók közé).

A tárolható paraméterek:

- név("vezetéknév keresztnév" formátumban)
- telefonszámok(mobil,otthoni,munkahelyi)
- cím(otthoni,munkahelyi "cím város irsz" formátumban)
- munkahely("cégnév osztály" formátum)
- beosztás
- email cím
- születésnap("ééééhhnn" formátumban)

Egy adott személyhez rendelt adatokat tárol el, képes ezeket módosítani, törölni, vagy keresni közöttük. A program nem dolgozik ékezetes karakterekkel, ahol ilyen mezőt talál, azt figyelmen kívül hagyja. (Ha a névben talál ilyet, semmilyen adat nem kerül eltárolásra a személyről)

Meglévő adatbázishoz új bejegyzés adható. Nem szükséges minden személyhez az összes eltárolható paraméter megadása, az egyetlen kötelező mező a név. A program képes egy adott adatsort billentyűzetről, vagy fájlból (vCard fájlok és CSV fájlok) beolvasni, eltárolni és exportálni akár táblázat jellegű formátumban(.csv), vagy szabványos vCard 2.1 formátumban(.vcf). A beolvasott adatbázisban lehet egy kiválasztott paraméter alapján keresni.

A program szöveges menüt használ, amiben az egyes menüpontok kiválasztása az adott menüpont sorszámának begépelésével lehetséges.

A következő menüpontokat tartalmazza a program:

-Új adatbázis

(a program megkérdezi szeretnénk e menteni a jelenlegit ha van ilyen, akkor fájlnevet kér)

-->Beolvasás fájlból

(a program fájlnevet kér (.csv vagy .vcf formátum))

-->Üres adatbázis létrehozása

-Listázás

(megjeleníti az adott adatbázisban eltárolt neveket)

-Keresés

(a program először a keresendő paraméter típusát kérdezi, aztán a keresendő kifejezést, a találat tárolt paramétereit kilistázza. Névkeresésnél a * kiegészítő karakter használatával névrészlet megadása is elegendő. Ilyen esetben a program kilistázza az összes megfelelő találatot, sorszámozva. A kiválasztott név sorszámát megadva kilistázza a tárolt paramétereket.)

-Szerkesztés

-->Új bejegyzés

-->Módosítás

(Keresés funkciót felhasználva megkeresi a kiválasztott személyt, a felhasználótól megkérdezi, hogy melyik paramétert szeretné módosítani, a kiválasztottnak új értéket ad. Ezután megkérdezi újból, hogy mit szeretne módosítani, ameddig az nem lesz a válasz, hogy semmit.)

-->Törlés

(Keresés funkció segítségével megkeres egy bejegyzést, és jóváhagyás után törli azt.)

-Mentés

(fájlnevet kér (.csv formátum))

-Exportálás

(vCard fájlba, fájlnevet kér)

A program indulásakor nincs aktív adatbázis, valamint kilépéskor nem ment automatikusan.

Tóth Ádám László
.....