

Egy alapvető Telefonkönyv alkalmazás, ami szimpla műveletekre használható. Menüsora konzolon keresztül érhető el, amint elindítja a programot és a felhasználó adja meg, hogy melyik opciót szeretné kiválasztani. A beolvasás txt fájlból történik és oda is kerül mentésre, mikor a felhasználó kilép vagy módosítást hajt végre (módosítás, törlés, új adat felvétele). A programban képes a felhasználó új adatot hozzáadni, azt törölni és módosítani, az összes kontaktot listázni, illetve keresni azok között. A felhasználó meg tudja adni a vezetéket és keresztnévét, becenevét, lakhelyét (itt elegendő egy irányítószám és egy városnév), a munkahelyi számát (nem kötelező megadni, ha nem akarja, vagy nincs ilyenje), illetve a saját privát számát. A program képes lekezelni, hogy a felhasználó rossz menüpontot választ és nem annak megfelelően megy ott tovább pl.: Az elején, hogy ha olyan menüpontot ad meg (szám), ami nem létezik, akkor kiírja a program, hogy „Érvénytelen válasz” és visszadobja a menüt a felhasználónak, hogy próbálja újra. Mivel a munkahelyi számon kívül minden mást kötelező megadni, ezért a program minden egyes alkalommal vissza fogja dobni a felhasználónak, hogy adja meg az adatát, ennél a pontnál, akár hibás dolgot is megadhat, nem fogja visszadobni a program hibával, mivel ez a használó saját felelőssége, telefonszámnál se fog beleszólni a program, hogy nincs meg a megfelelő karakterszám, vagy csak számot adott e meg, mivel a „+36” és a „06” illetve egyéb formátumok is elfogadhatóak. Alapszintű hibák le vannak kezelve, mint például nem létező fájl nem tud beolvasni a program, így azt vissza fogja dobni hibával, hogy nincs ilyen nevű fájl, vagy nem létezik. Alapból tartalmaz 1 példa adatot a txt, mivel üres fájl nem tud beolvasni az alkalmazás.

Új adat hozzáadása: bekéri az új kontakt nevét (vezeték, keresztnév), becenevét, lakcímét (irányítószám és város), telefonszámát (munkahelyi, privát), bármi üres mezőnél, kivéve a munkahelyi telefonszám, visszadobja a felhasználónak a beviteli mezőt.

Adat törlése: bekéri a törlendő kontakt nevét (teljes név vagy keresztnév vagy vezetéknév), ha több ilyen nevű embert is talál a program, akkor kidob azokból egy listát, hogy válasszon közülük a használó, ha nem megfelelő számot ad meg vagy nem találja a kontaktot, akkor visszadobja a használót a főmenübe. Sikeres törlés esetén értesíti a használót, hogy ki lett törölve a programból és automatikusan frissíti is a txt állományt.

Listázás: kilistázza azokat az adatokat, amiket beolvasott a txt állományból (lényegében a Telefonkönyv tartalmát és a benne lévő emberek adatait).

Keresés: hasonlóképpen lehet megadni a kereséshez a dolgokat, mint a törlésnél, azzal a különbséggel, hogy minden ilyen nevű embert kilistáz, nem kell külön választani közöttük

Módosítás: hasonlóan működik, mint a törlés, annyi különbséggel, hogy ha megvan a megfelelő ember, akkor azon belül is ki kell választani, hogy melyik adatot szeretnénk módosítani, egyszerre csak egy adatot módosíthatunk, majd utána visszadob minket a főmenübe a program, mikor ki kell választani, hogy mit szeretnénk módosítani, ott pontosan meg kell adni amit a program listáz, vagy az fogja érzékelni, hogy hibás volt a bemenet és visszadob minket a főmenübe.

Kilépés: a 0-ás gombot megnyomva a program befejezi a futást, ezt egy „Kilépés...” szöveggel jelezvén a felhasználónak.