

Felhasználói dokumentáció az autószerviz programhoz

Tóth Kornél, Prog1, 2021.11.27.

Indítás

Parancssorból indítható el a program, paraméterek nélkül. Szükség van arra, hogy az .exe fájlal egy mappában legyen három üres .txt fájl, ugyfelek.txt, autok.txt, javitasok.txt neveken. Használat

A program indításakor szöveges felületen látja a felhasználó, milyen lehetőségei vannak. Szám + Enter gomb lenyomással választhatjuk ki a használni kívánt funkciót (Almenükben hasonlóan).

Adatok hozzáadásánál arra kell ügyelni, hogy egy telefonszám, rendszám maximum 15 karakterből állhat, a név pedig maximum 25 karakterből.

Adatok hozzáadása

Adatokat az 1-s menüpont kiválasztásával, azon belül eldönthetjük milyen típusú adatot szeretnénk hozzáadni.

Bemenet ügyfél hozzáadásánál:

azonosító (szám)+ [enter], név +[enter], telefonszám+ [enter]

Azonos azonosítójú ügyfeleket nem adhatunk meg a programba, másik azonosítót fog kérni.

Bemenet autó hozzáadásánál:

rendszám +[enter], autótípus [enter], műszaki vizsga érvényessége (így: éééé hh nn) [enter], tulajdonos azonosítója+ [enter]

Ha nem létező azonosítót adunk meg, felkínálja a program, hogy hozzáadjuk azt (a bemenetet akkor lásd feljebb).

Bemenet javítás hozzáadásánál:

*rendszám +[enter], javítás dátuma (így: éééé hh nn) +[enter], javítás típusa+[enter]
javítás ára+[enter]*

Arra kell figyelni, hogy ha olyan javítást akarunk beszúrni, amelyiknek a megadott rendszáma nem szerepel az adatbázisban, és mi ezt az autót hozzá akarjuk adni (fel fog kínálni a program egy ilyen lehetőséget), akkor fontos, hogy az eredetileg megadott rendszámot adjuk meg még egyszer, különben a program leáll.

Sikeres hozzáadásnál „Adatok hozzáadva” üzenetet kapunk.

Adatok keresése

A 2-s menüben autókra és ügyfélre kereshetünk.

Ügyfélre **név** és **azonosító** szerint kereshetünk, névre keresésnél a kimenet az összes passzoló tulaj neve és az autók egymás után felsorolva, azonosító keresésénél egy talált ügyfél adatai és az autói. Autóra **rendszer** és **tulajdonosazonosító** alapján kereshetünk. Rendszer alapján a keresés kimenete az autó adatai, ha van találat, azonosító alapján az ügyfelet írja ki és az ő autóit, persze csak akkor, ha van találat.

Adatok törlése

A 3-s menüben törölhetünk ügyfelet vagy autót. Ügyfél törlésénél a bemenet az ügyfél azonosítója. Ha ügyfelet törölünk, az összes autója törődik. Autót a rendszer megadásával tudunk törölni.

Szerviztörténet

A 4-s menü kiválasztásakor egy autónak a rendszerét kell megadni és a javításait kiírja a képernyőre.

Adatok kiírása

Az 5-s menüben 3 lehetőségünk van az adatok kiírására, 1-s: összes eltárolt autó kiírása, 2-s: eltárolt ügyfelek kiírása, 3-s: eltárolt javítások kiírása. Az ügyfelek és az autók azonosító alapján vannak növekvő sorrendben, a javítások idő szerint csökkenő sorrendben vannak rendezve.

Lejárók

A 6-s menü kiválasztásához nincsen szükség egyéb bemenetre, elég csak kiválasztani, és ki fogja írni az autókat, amelyeknek a műszaki vizsgálata 6 hónapon belül lejár. Azonosító alapján vannak rendezve az adatok, növekvő sorrendben.

Mentés

A módosításainkat tudjuk menteni kilépés nélkül a programunkban a 7-s menü kiválasztásával, ez segít, hogy ne vesszenek el az új adatok.

Mentés és kilépés

Ha végeztünk a program használatával, a 0 + [enter] billentyűkombináció a főmenüben menti az adatainkat majd kilép a programból.

Szerviztörténet

A 4-s menüben rendszámot kell beírni és ki fogja írni az autóhoz tartozó összes javítást dátum szerint csökkenő sorrendben.

Adatok kiírása

Az ügyfelek, autók és a javítások listáját is ki lehet írni külön-külön az 5-s pontban. Az ügyfelek és az autók ügyfélazonosító alapján vannak rendezve, a javítások dátum szerint.

Lejárók

Azokat az autókat, amelyeknek a műszaki vizsgája lejár hat hónapon belül, listázza a program a 6-s menüpont kiválasztásával.

Mentés és kilépés

Módosított adatokat elmenthetjük a 7-s menü kiválasztásával, de ha végeztünk a program használatával, a 0-s menü egyben menti is módosításainkat és kilép a programból.