

Autószerviz felhasználói dokumentáció

Anderlik Sándor (ZSO5CM)

A program elindításakor egy menü fogad minket. Az egyes menüpontokat a megfelelő számmal tudjuk előhozni, érvénytelen bemenet esetén a menü újra megjelenik. A program elinduláskor beolvassa a szóközzel elválasztott adatokat a **szerviz.txt** fájlból. Valamint az adott autókhoz tartozó javításokat. <rendszer>.txt fájlban is szintén szóközzel elválasztott adatok vannak.

Autó felvétele:

Ebben a menüpontban nyilvántartásba tudunk venni egy új autót. Ez a programrész egyesével bekéri a tulajdonos és az autó adatait. Fontos, hogy a bekérésnél megjelenő formátum szerint adjuk meg az adatokat.

Ha olyan autót szeretnénk felvenni aminek a rendszáma már szerepel az adatbázisban, a program jelzi nekünk, egyéb esetben pedig hozzáadja az új autót a nyilvántartáshoz.

Autó törlése:

Ez a menüpont egy autó rendszám alapján történő törlését valósítja meg.

Bekér egy rendszámot, ha nem található ilyen rendszámú autó a nyilvántartásban, akkor jelzi nekünk a program, hogy ezt nem tudja törölni.

Ellenkező esetben megerősítést kér a törlésről, ha megerősítés I, törli az autót a nyilvántartásból, egyéb esetben megszakítja a törlést.

Keresés rendszám alapján:

Ez a menüpont egy autó adatait írja ki részletesen. A keresés itt is rendszám alapú, csak olyan rendszámú autót fog tudni kiírni amelyik a nyilvántartásban van.

Példa kimenet:

```
Adja meg a keresett autó rendszámát: ABC-123
Autó rendszáma: ABC-123
Autó márkája: OPEL
Autó típusa: ASTRA
Műszaki lejárati ideje: 2022/12/22
Autó évjárata: 2000
Tulaj neve: Anderlik Sándor
Tulaj telefonszáma: 06302432751
```

Javítás felvétele:

Ez a menüpont képes javítást rögzíteni egy adott rendszámú autóhoz. A rendszám bekérése után, ha nincs ilyen autó a program jelzi ezt nekünk, egyéb esetben bekéri a javítás nevét, árát és idejét, majd ezt felveszi a nyilvántartásba.

Szerviztörténet:

Ez a menüpont kiírja egy adott autó teljes szerviztörténetét. A program tudatja velünk, ha nincs olyan rendszámú autó a nyilvántartásban. Ha van ilyen autó de nem volt szervizelve akkor kiírja, hogy „Az autó még nem volt szervizelve!”, ellenkező esetben tételesen megjeleníti a javításokat.

Hamarosan lejáró műszaki vizsgák:

A program kilistázza a lejárt / egy hónapon belül lejáró autók adatait.

```
Műszaki vizsgák
Hamarosan lejáró műszaki: ABC-123 OPEL ASTRA 2000 2022/12/22 Anderlik Sándor 06302432751
Lejárt műszaki: ABC-300 Ford Focus 2005 2022/10/31 Anderlik Sándor 06302432751
Lejárt műszaki: KJX-456 Lada 1200 1976 2022/03/18 Békésy György 06302432751
```

Összes autó kilistázása:

Ez a menüpont kilistázza a nyilvántartásban levő összes autó adatait soronként, tételesen.

```
Autók a nyilvántartásban:
ABC-123 OPEL ASTRA 2000 2022/12/22 Anderlik Sándor 06302432751
ABC-300 Ford Focus 2005 2022/10/31 Anderlik Sándor 06302432751
KJX-456 Lada 1200 1976 2022/03/18 Békésy György 06302432751
```

Kilépés:

A kilépés menüpontot választva a program megerősítést kér, ha a felhasználó megerősíti a kilépést a program fájlba menti az összes adatot és kilép. Ha a felhasználó nem erősíti meg, a program visszatér a főmenübe.