

# Felhasználói dokumentáció

## Alapvető működés

A „garage” program egy autószervez nyilvántartása. A program kezeli az autószeviz ügyfeleit, az ügyfelekhez tartozó autókat és az autókön elvégzett/elvégzendő javításokat. A program a konzolon keresztül kommunikál, fájlból olvas be adatot amennyiben van mentett adat, fájlba írja az új vagy módosított adatot. Ezt a program magától teszi, a felhasználónak nem kell semmit csinálnia ennek eléréséhez. A belépés után egy főmenü fogadja a felhasználót, melyben 9 lehetőség közül lehet választani az elvégzendő feladattól függően. A menüpontok az alábbiak:

1. Új ügyfél felvétele
2. Új autó felvétele
3. Ügyfél szerinti keresés
4. Rendszám szerinti keresés
5. Javítás felvétele vagy módosítása
6. Autó törlése
7. Hamarosán lejáró vizsgájú autók listája
8. Szerviztörténet megjelenítése
0. Kilépés

A választható funkciók felsorolása alatt „Választott menüpont sorszáma:” felirat olvasható. A kívánt menüpont kiválasztása a sorszám beírásával és Enter leütésével lehetséges.

### 1. Új ügyfél felvétele

Az új ügyfél keresztnéve, vezetéknéve és telefonszáma (kilenc jegyű szám) szükséges, ezek beírása után: „Sikeresen felvett új ügyfél” (lehetőség van visszamenni a főmenübe) vagy „Ilyen ügyfél már létezik” (csak akkor, ha a név és telefonszám is egyezik) (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni) vagy „Helytelen adatbevitel” felirat, amennyiben a beírt adat nem felel meg az elvárt formátumnak (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni).

### 2. Új autó felvétele

Ha nincs ügyfél az adatbázisban „Nincs ügyfél az adatbázisban” felirat kiírása (lehetőség van visszamenni a főmenübe). Ha már van ügyfél, a tulajdonos neve szükséges, ha nem létezik ilyen ügyfél „Nem létezik ilyen ügyfél” felirat (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni) vagy továbblépés. A kereséssel azonos nevű (vagy azonos névrésszel rendelkező) ügyfelek azonosítójának és nevének kiírása. A megfelelő sorszám beütésével tud választani a felhasználó („A keresett ügyfél sorszáma:”). Ha nem megfelelő sorszámot ütött be, akkor lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni. Ha a sorszám megfelelő: autó rendszámának, márkájának, vizsga érvényességének beírása után: „Sikeresen felvett új autó” (lehetőség van visszamenni a főmenübe) vagy „Ilyen autó már létezik” (lehetőség van

visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni) „Helytelen adatbevitel” felirat (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni).

### 3. Ügyfél szerinti keresés

Ha nincs ügyfél az adatbázisban „Nincs ügyfél az adatbázisban” felirat kiírása (lehetőség van visszamenni a főmenübe). Ha már van ügyfél, az ügyfél neve szükséges, ha nem létezik ilyen ügyfél „Nem létezik ilyen ügyfél” felirat (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni) vagy továbblépés. A kereséssel azonos nevű (vagy azonos névkezdetű) ügyfelek azonosítójának és nevének kiírása. A megfelelő sorszám beütésével tud választani a felhasználó („A keresett ügyfél sorszáma:”). Ha nem megfelelő sorszámot ütött be, akkor lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni. Ha a sorszám megfelelő: név, telefonszám, jelenlegi autók kiírása, elvégzett vagy elvégzendő javítások listázása az ügyfél (jelenlegi és volt) autóin (lehetőség van visszamenni a főmenübe).

### 4. Rendszám szerinti keresés

Ha nincs autó az adatbázisban „Nincs autó az adatbázisban” felirat kiírása (lehetőség van visszamenni a főmenübe). Ha már van autó, rendszám beírása, ezután, ha nem létezik ilyen rendszám „Nem létezik ilyen rendszám” felirat (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni) vagy továbblépés: márka és vizsgaérvényesség kiírása, elvégzett és elvégzendő javítások listázása (lehetőség van visszamenni a főmenübe).

### 5. Javítás felvétele vagy módosítása

Ha nincs autó az adatbázisban „Nincs autó az adatbázisban” felirat kiírása (lehetőség van visszamenni a főmenübe). Ha már van autó, rendszám beírása, ezután, ha nem létezik ilyen rendszám „Nem létezik ilyen rendszám” felirat (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni) vagy továbblépés. A program itt megkérdezi, hogy új javításról van szó vagy meglévő befejezéséről. Ha új javítás bevétele szükséges: javítás nevének kiválasztása a megfelelő sorszám beütésével. „Sikeresen felvett új javítás” (lehetőség van visszamenni a főmenübe) vagy „Helytelen adatbevitel” felirat (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni). Ha meglévő javítás elkészültét jelzi a felhasználó: az autóhoz tartozó még el nem készült javításokat kilistázza a program és a megfelelő sorszám beütésével tud választani a felhasználó („Az elkészült javítás sorszáma:”). Ha nem létező sorszámot ütött be, akkor lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni. Ha a sorszám megfelelő: „Sikeresen módosított javítás” (lehetőség van visszamenni a főmenübe).

### 6. Autó törlése

Ha nincs autó az adatbázisban „Nincs autó az adatbázisban” felirat kiírása (lehetőség van visszamenni a főmenübe). Ha már van autó, rendszám beírása, ezután, ha nem létezik ilyen rendszám „Nem létezik ilyen rendszám” (lehetőség van visszamenni a főmenübe vagy újra próbálni) vagy „Sikeresen törölt autó” felirat (lehetőség van visszamenni a főmenübe).

### 7. Hamarosan lejáró vizsgájú autók listája

„Nincs hamarosan lejáró vizsgájú autó” vagy kilistázza a 60 napon belüli lejáratú autók listáját (lehetőség van visszamenni a főmenübe).

## 8. Szerviztörténet megjelenítése

„Nincs szerviztörténet” vagy kilistázza az eddigi kész javításokat időrendi sorrendben (legújabbtól kezdve): autó rendszáma, javítás neve, dátuma, ára (lehetőség van visszamenni a főmenübe).

## 0. Kilépés

„Viszontlátásra!” felirat kiírása, kilépés a programból.

## Adatok formátuma

Adatbevitel, kijelzett adat: ékezetes karaktert nem használ (csak angol ABC betűi)

Dátum: ÉÉÉÉ/HH/NN

Név: Vezetek Kereszt (1 db vezetéknév és 1 db keresztnév lehetséges) (angol ABC betűi és '-')

Telefonszám: pl: 301234567 (kilenc számjegy)

Ár: pl: 10000, ezt a program a javítás neve alapján megadja

Javítás neve: tíz lehetőség, a felhasználó a kívántnévhez tartozó szám beírásával választ

Javítás állapota: kész-e (igen/nem)

Rendszám: nagy betűk és számok

Azonosító: egész szám 1-től kezdődően