

Mobilszolgáltató nyilvántartó program

Házi feladat – Felhasználói dokumentáció

A program célja

A programnak az a fő célja, hogy egy mobilszolgáltató adatait lehessen vele nyilvántartani. A programon belül lehetőség van új ügyfél létrehozására, meglévő ügyfél módosítására és törlésére, valamint az egyes ügyfelekhez tartozó forgalom utólagos szabályozására (küldött SMS darabszám és lebeszél percek módosítása) is. Az adatokat a program fájlban tárolja el annak érdekében, hogy ténylegesen megőrizze a már meglévő adatokat. Az eltárolt adatok alapján ki tudja listázni azt, hogy az egyes ügyfelek mennyit fizetnek a forgalom alapján.

A program használata, működése

A program menü vezérelt, ezáltal a különböző funkciókat menük közti navigálással lehet elérni. A menük közt navigálni a megfelelő menüpont számának megadásával lehetséges. Nullás érték megadásával a főmenüben a program bezárható. Más almenükön belül pedig üres bemenet (ENTER) megadásával a program visszaléptet a főmenübe.

A felhasználót először a főmenü fogadja, amelyben öt menüpont közül választhat: **új ügyfél létrehozása (1)**, **meglévő ügyfél módosítása (2)**, **meglévő ügyfél törlése (3)**, **forgalom utólagos szabályozása (4)** és **ügyfelek költségeinek listázása (5)**.

Az első menüpont választása után a program bekéri az új ügyfél létrehozásához szükséges adatokat (vezetéknév, keresztnév, lakcím, telefonszám, díjcsomag neve), majd létrehozza, eltárolja az új ügyfelet.

A második menüpont választása után a program bekéri a módosítani kívánt ügyfél telefonszámát. Ha létezik ügyfél a megadott telefonszámmal, akkor bekéri az ügyfélhez tartozó új adatokat az előbbi menüponthoz hasonlóan, majd lecseréli a meglévő adatokat az új adatokra. A telefonszám **nem** módosítható.

A harmadik menüpont választása után a program bekéri a törölni kívánt ügyfél telefonszámát. Ha létezik ügyfél a megadott telefonszámmal, akkor törli azt az ügyfelet. Ha nem, akkor hibaüzenetet ír ki.

A főmenü negyedik opcióját (forgalom utólagos szabályozása) választva a program bekéri annak az ügyfélnek a telefonszámát, akinek szabályozni szeretné a felhasználó a forgalmát utólag. Ha létezik ügyfél a megadott telefonszámmal, akkor a program kiírja az ügyfél jelenlegi forgalmát (küldött SMS darabszám és lebeszél percek). Ezt követően a program bekéri az új küldött SMS darabszám értékét és az új lebeszél percek értékét. Mindkét érték egész számként értendő. Hibás bemenet esetén a program hibaüzenetet ír ki.

A főmenü ötödik opcióját (ügyfelek költségeinek listázása) választva a program az ügyfelek költségeit az eltárolt adatok alapján kiszámítja, majd kilistázza, hogy az egyes ügyfelek mennyit fizetnek a forgalom alapján. Üres bemenet (ENTER) megadásával a program visszaléptet a főmenübe.