

Vonatjegy eladó rendszer

# Felhasználói kézikönyv

Verzió: 1.0

Készítette: Laczy Gábor (NRSM6S)

Dátum: 2024.05.13.

## 1. Bevezetés:

A program egy vonatjegy eladó rendszer, aminek a lényege, hogy tudunk vonatokat hozzáadni a listánkhoz, továbbá foglalni helyet a vonaton. Az aktuális vonatokat, foglalásokat, információkat fájlba tudjuk lementeni.

## 2. Általános tudnivalók:

Elindítjuk a programot és egy konzol jelenik meg előttünk. Ide fogjuk a parancsokat beírni. Egyből megjelennek azok, hogy milyen parancsokat tudunk használni.

```
Parancsok:  
exit - kilép az alkalmazásból  
add - hozzá tudunk adni egy új vonatot  
list - kitudjuk listázni a vonatokat  
timetable - Menetrend kiírása  
reservation - hely foglalása  
commandslis - parancsok kiírása  
Írj be egy utasítást!
```

## 3. Rendszer kezelése:

A program folyamatosan fut, amíg nem írjuk be az exit parancsot. Ezt csak akkor tudjuk használni, amikor a felhasználótól kéri: „Írj be egy utasítást!”. Máskülönben nem tud addig kilépni.

## 4. Parancsok:

- a. exit: kilép a szoftverből
- b. add: Ezzel tudunk hozzáadni vonatokat
  - i. Elsőnek kér vonatszámot. Ez lehet bármilyen szám, betűk sorozata.
  - ii. Utána a kocsik hozzáadása következik.
    1. Kocsiszámot kell megadni, ami csak egész szám lehet.

2. Ülőhelyek számát kell megadni, ami csak egész szám lehet.
3. Osztálynak a számát kell megadni, ami csak egész szám lehet.
4. Megkérdezi a felhasználótól, hogy szeretne -e még hozzáadni? Ha igennel válaszol, akkor az 1. pont lép életbe és újra lefut.

iii. Megállók hozzáadása

1. Indulási állomás: óra:perc megálló formátumban kell beírni. Itt fontos, hogy az óra, perc egész szám lehet csak. A megálló pedig bármilyen szöveg lehet.
2. Meg kell adni az érkezési állomást is ugyanolyan formátumban.
3. Megkérdezi a program, hogy az érkezési állomásnál késésben van -e a vonat? Erre true/false (igen/nem)-el kell válaszolni.
4. Megkérdezi a felhasználótól, hogy szeretne -e még hozzáadni? Ha igennel válaszol, akkor az 1. pont lép életbe és újra lefut.

c. list: Megadja a vonatok listáját, a két végállomását.

d. timetable: menetrend kiírása

- i. Elsőnek kér vonatszámot. Ez lehet bármilyen szám, betűk sorozata.

e. reservation

- i. Elsőnek kér vonatszámot. Ez lehet bármilyen szám, betűk sorozata.
  1. Itt, ha a felhasználó nem jó vonatot ír be, nincs ilyen vonat akkor megkérdezi szeretné -e folytatni? (igen/nem)
    - a. igen válasz esetén: újra az i. pont
    - b. nem válasz esetén: kilép és visszakérül a főmenübe.

- ii. Kiírja a menetrendjét. Megkérdezi, hogy erre a vonatra szeretne -e helyet foglalni? (igen/nem)
  - 1. nem válasz esetén: főmenű
  - 2. igen válasz esetén: folytatódik a foglalás.
- iii. Kilistázza a kocsikat, a foglalásokat.
- iv. Meg kell adni a kocsiszámát, majd a helyszámát, ahova szeretne ülni, majd a kocsi osztályát.
  - 1. ha nem jó az adat, akkor főmenűbe dob vissza.
- v. A hely, ahonnan szeretne indulni, azt kell megadni.
- vi. Azt, ahova szeretne érkezni.
  - 1. Ha nem jó valamelyik indulási/érkezési adat, akkor visszadob a főmenűbe.
- vii. Szeretne -e további helyeket foglalni? (igen/nem)
  - 1. igen esetén: előlről kezdődik a foglalás
  - 2. nem esetén: kilép a főmenűbe
- f. commandlist: kiírja a parancsokat, amiket a felhasználó használhat.
- g. save: fájlba lementi az adatokat
- h. load: fájlból beolvassa az adatok, felülírja az addig hozzáadott vonatokat!