

Instrukcja obsługi

W menu głównym mamy do wyboru 9 głównych opcji, a następnie w zależności od wybranego numeru, możemy dokonać wyboru kolejnej opcji.

1. Zarządzanie samolotami:

1) Dodawanie samolotów:

Użytkownik jest proszony o wybranie typu samolotu (1-samolot mały[100 miejsc, zasięg 200km], 2-samolot średni[200 miejsc, zasięg 500km], 3-samolot duży[300 miejsc, zasięg 1000km], 4-samolot bardzo duży[400 miejsc, zasięg 3000km]) a następnie o podanie jego nazwy, po czym samolot jest dodawany do systemu.

2)Usuwanie samolotów:

Użytkownik jest proszony o podanie indeksu samolotu który chce usunąć. Jeśli istnieje lot do którego przyporządkowany jest usuwany samolot, jest on również usuwany.

3)Przeglądanie samolotów:

Wyświetla listę zapisanych samolotów wraz z ich danymi oraz przypisanym indeksem.

4)Powrót do menu głównego

2. Zarządzanie lotniskami:

1) Dodawanie lotnisk:

Użytkownik jest proszony o podanie nazwy lotniska, po czym jest ono dodawane.

2) Usuwanie lotnisk:

Użytkownik jest proszony o podanie indeksu lotniska które zamierza usunąć. Jeśli istnieje trasa lub lot zawierający te lotnisko, są one również usuwane.

3) Przeglądanie lotnisk:

Wyświetla listę zapisanych lotnisk.

4)Powrót do menu głównego

3. Zarządzanie trasami:

1) Dodawanie tras:

Wyświetlana jest lista dostępnych lotnisk z których można utworzyć trasę. Po wprowadzeniu indeksów lotnisk, użytkownik musi również podać odległość trasy oraz czas jej trwania.

2) Usuwanie tras:

Użytkownik jest proszony o podanie indeksu trasy którą chce usunąć. Jeśli istnieje lot zawierający tą trasę, jest on również usuwany.

3) Przeglądanie tras:

Wyświetla listę dostępnych tras.

4) Powrót do menu głównego

4. Zarządzanie lotami:

1) Dodawanie lotów:

Użytkownik jest proszony o podanie roku, miesiąca, dnia, godziny i minuty rozpoczęcia lotu. Następnie wyświetlana jest lista dostępnych tras, które użytkownik może dodać do lotu. Należy pamiętać o odpowiedniej kolejności. Następnie użytkownik może utworzyć loty cotygodniowe lub codzienne. W przypadku wyboru jednej z tych opcji należy podać liczbę dni przez jaką ma obowiązywać ten lot. Kolejno wyświetlana jest opcja utworzenia lotów powrotnych do poprzednio utworzonych. Tutaj użytkownik musi jedynie podać rok, miesiąc, dzień, godzinę i minutę pierwszego lotu powrotnego.

2) Usuwanie lotów:

Użytkownik może usunąć lot z pamięci wybierając jego indeks.

3) Przeglądanie lotów:

Wyświetla wszystkie zapisane loty.

4) Powrót do menu głównego

5. Zarządzanie klientami:

1) Dodawanie klientów:

Użytkownik jest proszony o podanie typu dodawanego klienta (1-klient indywidualny, 2-firma pośrednicząca). Następnie wprowadza dane w zależności od wybranego typu(dla klienta: imię, nazwisko oraz PESEL; dla firmy: nazwa firmy i numer KRS).

2) Usuwanie klientów:

Użytkownik może usunąć klienta z pamięci wybierając jego indeks.

3) Przeglądanie klientów:

Wyświetla listę zapisanych klientów.

4) Powrót do menu głównego

6. Zarządzanie rezerwacjami:

1) Wyświetlanie rezerwacji konkretnego klienta:

Wyświetla listę klientów a następnie po wprowadzeniu indeksu wybranego klienta, wyświetlają się loty które zarezerwował.

2) Wyświetlanie rezerwacji wszystkich klientów:

Wyświetla wszystkie rezerwacje(dane klienta oraz lot który zarezerwował).

3) Anulowanie rezerwacji:

Wyświetla listę klientów a następnie po wprowadzeniu indeksu wybranego klienta, wyświetlają się loty które zarezerwował. Po wprowadzeniu indeksu lotu rejestracja klienta na ten lot jest anulowana.

4) Dodawanie rezerwacji:

Wyświetla listę klientów a następnie po wprowadzeniu indeksu wybranego klienta, wybór lotniska początkowego i końcowego. Znajdowany jest lot który umożliwia dane przemieszczenie, a także taki który jest najkrótszy i rozpocznie się najwcześniej. Po wpisaniu 1 następuje rezerwacja na wyświetlony lot.

5) Powrót do menu głównego

7. Zapisz dane:

Użytkownik jest proszony o podanie nazwy pliku pod jaką mają zostać zapisane obecne dane.

8. Wczytaj dane:

Użytkownik jest proszony o podanie nazwy pliku z którego mają zostać odczytane dane.

9. Zakończ program:

Kończy działanie programu.