ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE

Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică Specializarea: Informatică economică

Proiect Programarea aplicațiilor Windows

- Airline -

Student: Pal Roxana

Grupa: 1046, Seria INFO B, Anul II

București

1. Definirea și detalierea problemei

Tema abordată în acest proiect este din domeniul transportului aerian în ceea ce privește consultarea informațiilor despre anumite rute și anumite companii. De multe ori nu găsim informațiile necesare în același loc, astfel aplicația facilitează găsirea rapidă a detaliilor despre rute și companii.

2. Descrierea claselor necesare implementării modelului aplicației

Clasele folosite în acest proiect sunt:

- Clasa Ruta moștenește IComparable<Ruta>, ICloneable și are atributele urmatoare:
 - Int idRuta
 - Int nrZbor
 - o Int nrLocuri
 - String orasPlecare
 - String taraPlecare
 - String oraPlecare
 - String orasDestinatie
 - String taraDestinatie
 - String oraDestinatie
- Interfața IRuta, care conține metoda confirmareRuta()
- Clasa Companie moștenește ICloneable, IComparable și are urmatoarele atribute:
 - Int idCompanie
 - String numeCompanie
 - Int nrAvioane

- Clasa abstractă Intreprindere, care conține un atribut int nrAngajati și care este moștenită de clasa Companie
- Clasa Rezervare

3. Descrierea funcțiilor aplicației

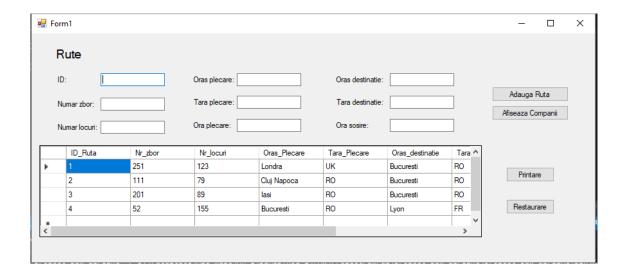
Aplicația de față prezintă un formular cu funcția de adăugare în baza de date, în tabela "rute" și apoi restaurarea bazei de date în vederea tuturor schimbărilor survenite. Prin adaugarea rutei, se face o memorare a ei si intr-o listă a rutelor. De asemenea, după restaurarea tabelei, aceasta poate fi printată.

În cadrul celui de-al doilea formular se poate vedea restaurarea automată a Companiilor listate în tabela "companii" din baza mea de date. Formularul cuprinde un dataGridView în care se creează o legătură cu baza de date realizată în "Microsoft Access".

4. Scurtă descriere a meniurilor

Primul formular cuprinde un meniu prin care poti adauga noi rute in baza de date si le poti vedea deja pe cele existente.

In plus, prin butonul de printare se poate printa documentul rezultat, iar prin "Afiseaza companii" se deschide un nou formular in care sunt afisate companiile dn baza de date existentă.



Formularul 2 cuprinde un Label și un DataGridView în care sunt restaurate datele despre Companiile Aeriene prezente în tabelul meu "companii" din baza de date creată.

