

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „Gheorghe Asachi” din IAȘI  
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE  
DOMENIUL: Calculatoare și Tehnologia Informației  
SPECIALIZAREA: Tehnologia Informației

# Aplicație pentru gestiunea activității dintr-o casă de expediții

LUCRARE DE LICENȚĂ

Coordonator științific,  
Asist. Augustin Ionuț-Gavrilă

Studentă  
Mădălina Roman

Iași, 2016

# *Aplicație pentru gestiunea activității dintr-o casă de expediții*

Mădălina Roman

## **Rezumat**

Tendențele actuale ale economiei mondiale denotă faptul că, în ultimul timp, granița între economic și informațional tinde spre zero. Aceste domenii de amploare ale pieței trezesc permanent posibilități de analiză și dezvoltare, în funcție de interesul fiecărui participant.

Lucrarea de față își propune dezvoltarea unei aplicații ce va veni atât în sprijinul micilor transportatori, aflați în continua expansiune, cât și în ajutorul clienților de a găsi o modalitate de transport pentru marfa deținută.

Prin casă de expediții se înțelege orice întreprinzător care, prin solicitarea unui client, face să se transporte, adică să se organizeze un transport de mărfuri, fără să fie el însuși transportatorul.

Clientul este orice persoană fizică, deținătoare a unei cantități de marfă, ce solicită efectuarea transportului acesteia. În cazurile în care se produc daune, în urma executării transportului, casa de expediții are calitatea doar de comisionar și nu va putea fi considerată responsabilă, atâta timp cât incheie cu parteneri săi contracte de transport, în nume propriu, dar pe seama clienților.

În realizarea aplicației, am avut în vedere construirea unei soluții informatice de centralizarea a informațiilor despre clienți, transportatori și comenzi, dar și de obținere a unor rapoarte și statistici pe baza acestor date. Utilizatorul are acces la aceste informații prin intermediul unei interfețe interactive, ce a fost realizată cu ajutorul controalelor din Visual Studio.

O altă perspectivă importantă a aplicației este cea de a crește atât a profitul casei de expediții cât și a transportatorilor prin generarea unui flux constant de comenzi.

Scopul acestei lucrări este de a oferi pe piața o aplicație cu capacități avansate de analiză și vizualizare a datelor. Interfața este organizată într-un mod intuitiv, și ușor de înțeles de către utilizator, deoarece, exceptând unele cazuri de deficiență în funcționarea hardware-ului sau a sistemului de comunicație, aplicația poate să nu aibă succes pentru că nu îndeplinește gradul de utilizare.