Ministerul Educaţiei al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Catedra ISA

**RAPORT**

LUCRARE DE LABORATOR NR. 4

**Tema:** *E-mail Client*

Elaborat: st.gr. TI-152

Negru Igor

Verificat : lector asistent

Alexandru Gavrișco

Chişinău 2018

1. **Scopul lucrării**

Utilizați protocoale la nivel de aplicație (POP3 / IMAP și SMTP) pentru a implementa un client de e-mail cu funcționalități de bază.

1. **Lista de task-uri implimentate pentru proiectul E-mail Client**

*2.1.Aplicam protocolul SMTP pentru transmiterea mesajelor pe posta electronica.*

using (SmtpClient mailer = new SmtpClient("smtp.gmail.com", 587))

{

mailer.Credentials = new NetworkCredential(emailText, passwordText);

MailMessage message = new MailMessage(emailText, recipientText);

message.Subject = subjectText;

message.Body = bodyText;

mailer.EnableSsl = true;

mailer.Send(message);

}

});

*2.2.Aplicarea protocolului IMAP pentru primirea messajelor de pe posta electronica.*

private void StartReceive()

{

Task.Run(() =>

{

using (ImapClient client = new ImapClient("imap.gmail.com", 993,

emailTextBox.Text, passwordTextBox.Text, AuthMethod.Login, true))

{

if (client.Supports("IDLE") == false)

{

MessageBox.Show("Server does not support IMAP IDLE");

return;

}

client.NewMessage += new EventHandler<IdleMessageEventArgs>(OnNewMessage);

while (true) ;

}

});

}

**Concluzie**

În lucrarea data am creat un client E-mail pentru logarea, transmiterea și primirea mesajelor a unui utilizator. Am făcut cunoștință cu protocoalele POP3, IMAP, SMTP. Toate acestea fac parte din nivelul de aplicație și sunt folosite pentru transmiterea și primirea mesajelor in format electronic pe Internet. Am făcut cunoștință, diferența dintre POP3 și IMAP.