

# Thebes MAIL-CHAT

## OBIECTIV PREDEFINIT

---

Aplicația se dorește a veni în ajutorul celor care au acces doar la server-ele de mail, și doresc să aibă un dialog în timp real cu altcineva, fie că acea persoană este în aceeași situație sau nu. Pentru a avea o răspândire cât mai largă, software-ul a fost conceput și realizat în totalitate în limba engleză.

## PE SCURT

---

Mail-Chat face parte din pachetul de programe Thebes, care își va avea lansarea anul viitor, și va conține ca program principal o aplicație de codare cu șapte trepte de criptare, aplicație ce a fost prezentată schematic anul trecut în cadrul concursului IT desfășurat pe parcursul săptămânii Colegiului Național „Vasile Alecsandri”.

Tot ce este necesar pentru ca utilizatorul să folosească această aplicație este să completeze următoarele câmpuri:

- Username – numele de cont pentru ambele server-e de E-mail, POP3 și SMTP
- Password – parola pentru respectivul cont
- Server name – adresa server-ului de E-mail; e necesar să fie același nume pentru server-ul de POP3 și SMTP
- Chat with – introduceți adresa de E-mail a persoanei cu care doriți să dialogați

Selectați apoi nick-ul dvs. și al persoanei cu care veți dialoga.

Apăsați CONNECT. Pentru a încheia comunicarea, apăsați DISCONNECT.

## PROIECTUL ÎN DETALII (+ TEHNICE)

---

Aplicația Thebes Mail-Chat a fost construit în Delphi. Pentru a facilita conexiunea cu server-ele de POP3 și SMTP, sunt folosite componente standard precum NMSmtp și NMPop3, iar pentru modelarea interfeței au fost implementate două componente din pachetul Flat, anume butoanele și hint-urile.

Mesajele sunt trimise fără nici un fel de criptare, aplicația nepunând în pericol transmiterea informațiilor, acestea fiind protejate implicit de server-ele de E-mail.

Pentru a avea un afișaj foarte apropiat de timp real, există un Timer care controlează căsuța poștală și afișează mesajele pe care le detectează ca fiind destinate acestui software.

De asemenea pentru ca aplicația să nu se blocheze în timp ce este controlat contul de POP3, sau se transmite cu ajutorul celui de SMTP, sunt folosite Thread-urile, unul pentru comunicarea cu POP3, iar altul pentru SMTP.

**APLICAȚIA A FOST TESTATĂ CU SUCCES PE UN SISTEM DE OPERARE  
MICROSOFT WINDOWS, CU O CONEXIUNE XNET  
ȘI CU AJUTORUL SERVER-ELOR DE E-MAIL ALE XNET.**