

Protocoalele poștei electronice. Proiectare și programare aplicație client

Scopul: Protocolul SMTP de transfer mesaje electronice. Comenzile protocolului SMTP.

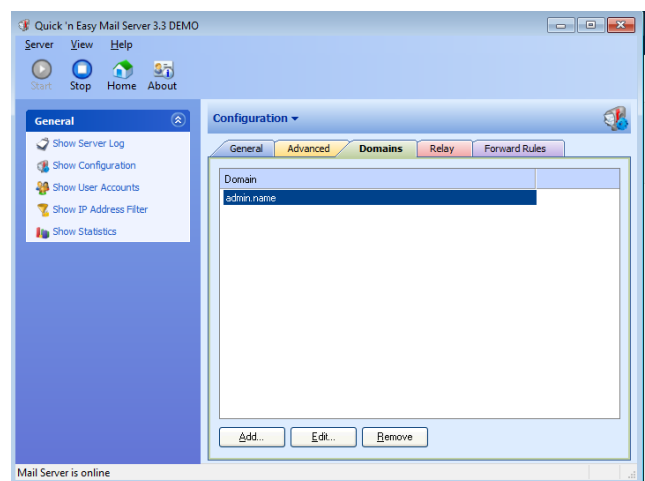
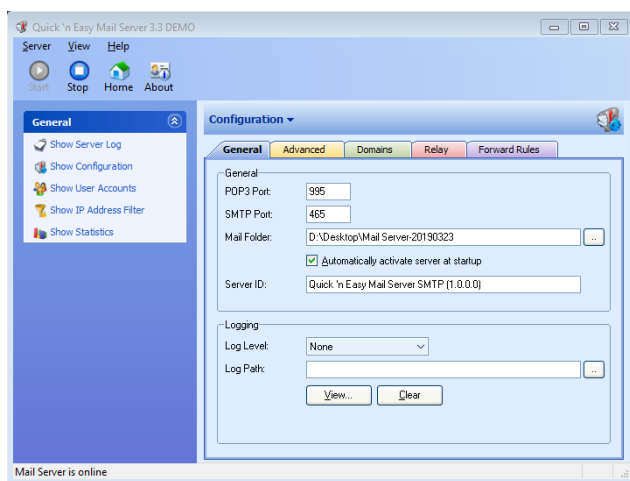
Protocolul POP3. Comenzile POP3 de autorizare, tranzacție și actualizare. Componente

.Net/Java/MFC pentru elaborare client de poștă electronica

Raport

Pe post de aplicație client de poștă electronică am ales **Quick'n Easy Mail Server**. Astfel am găsit un server robust și simplu fără instalări complexe și relansări, fără servere de gestiune baze de date și fără prea multe funcționalități, care nu sunt necesare aplicației mele client de poștă electronică, aplicație simplă și nesofisticată.

Configurarea serverului de poștă electronica



Utilizând clientul Telnet am realizat urmatoarele instructiuni:

```
Microsoft Telnet> o 127.0.0.1 465
Connecting To 127.0.0.1...
Microsoft Telnet> o 127.0.0.1 465
```

```
Telnet 127.0.0.1
220 Quick 'n Easy Mail Server
HELO dc
250 OK
MAIL FROM: DeLaEu <delaeu@example.org>
250 OK
RCPT TO: dimitru <dimitru@admin.name>
250 OK
DATA
354 End with <CRLF>.<CRLF>
From: DelaEu <delaeu@example.org>
TO: dimitru <dimitru@admin.name>
Subject: Lucrarea de laborator nr. 4

Acesta este un mesaj de test.
.
250 OK: Queued as: 6BD8FADBAA3142DA9CAA814390A51409

Connection to host lost.
Press any key to continue...
```

Rezultatul:

Mail Server-20190323 > Dumitru					Search Du...
	Name	Date modified	Type	Size	
is	6BD8FADBAA3142DA9CAA814390A51409...	3/24/2019 7:03 PM	E-mail Message	1 KB	
s					
ts					

```
list
+OK scan listing follows
1 377
.
retr 1
+OK 377 octets
x-sender: FROM: DeLaEu <delaeu@example.org>
x-receiver: <dimitru@admin.name>
Received: from dc ([127.0.0.1]) by admin.name with Quick 'n Easy Mail Server SMTP (1.0.0.0);
Sun, 24 Mar 2019 17:03:16 GMT
From: DelaEu <delaeu@example.org>
TO: dimitru <dimitru@admin.name>
Subject: Lucrarea de laborator nr. 4

Acesta este un mesaj de test
.
```