

Sistemul de poștă electronică

E-MAIL

Introducere

1. Implicații în domeniul de afaceri și pentru utilizatorii casnici

2. Mod de funcționare

2.1 Trimiterea mesajelor electronice

2.1.1 Comenzi SMTP

2.1.2 Coduri SMTP returnate

2.1.3 Scenariu de transmitere a unui mesaj

2.2 Recepționarea mesajelor electronice

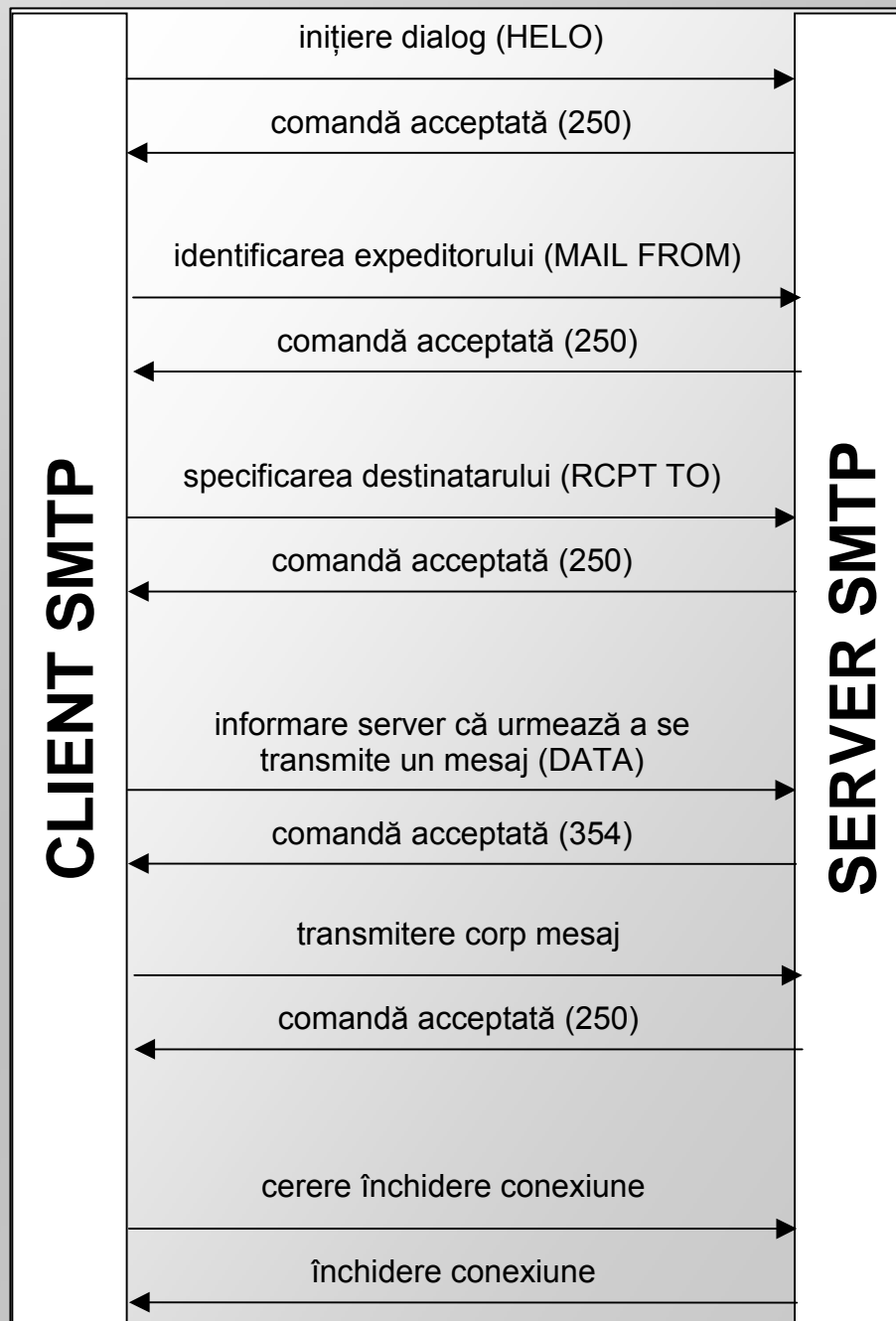
2.2.1 Comenzi POP3

2.2.2 Scenariu de recepționare a unui mesaj

3. Concluzii

Bibliografie

Diagrama 2.1.3
Dialogul SMTP pentru
transferul unui mesaj
de la procesul client
către procesul server.



Listing-ul unui dialog client-server utilizând protocolul SMTP

```
C:\telnet webmail.home 25
220 webmail.home ESMTP Postfix (Linux-Mandrake)
HELO pc_client
250 webmail.home
MAIL FROM:<expeditor@webmail.home>
250 Ok
RCPT TO:<destinatar@webmail.home>
250 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
acesta este corpul mesajului
scris pe mai multe linii
.
250 Ok: queued as ACA845C31F
QUIT
221 Bye
```

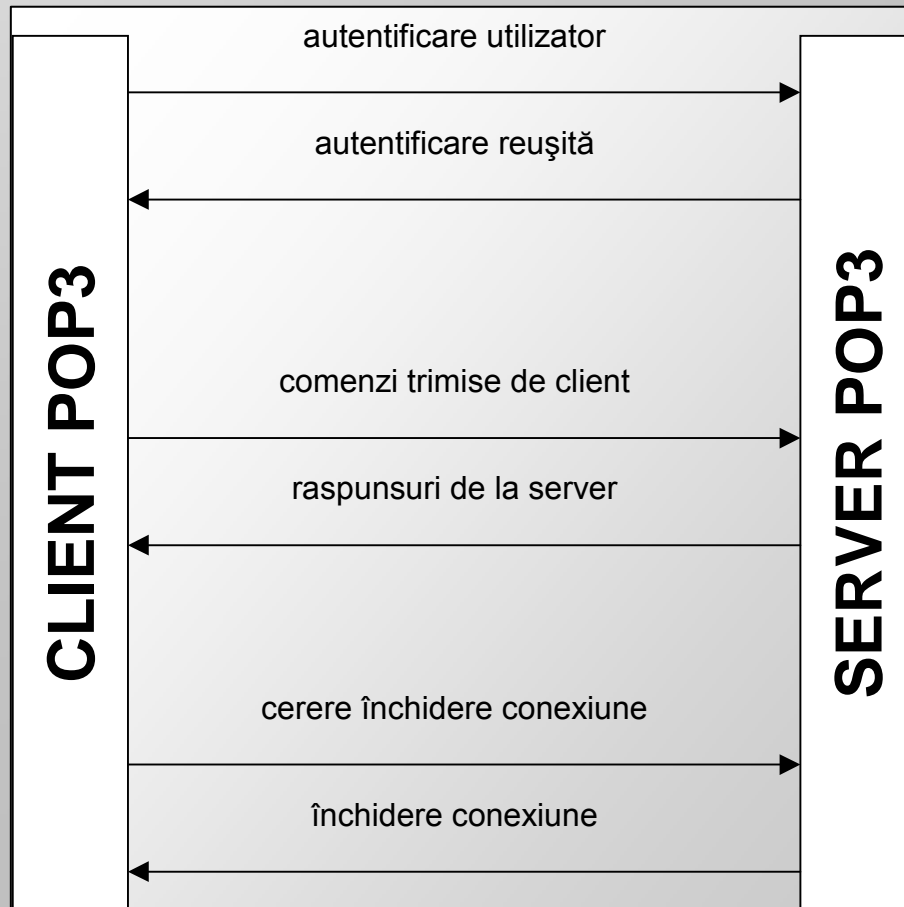


Diagrama 2.2.2 Procesul de comunicare utilizând protocolul POP3 între procesul client și procesul server.

Listing-ul unui dialog client-server utilizând protocolul POP3

```
C:\telnet webmail.home 110
+OK POP3 webmail.home v2000.69mdk server ready
USER destinatar
+OK User name accepted, password please
PASS destinatar
+OK Mailbox open, 1 messages
lLIST
+OK Mailbox scan listing follows
1 478
.
RETR 1
+OK 478 octets
Return-Path: <expeditor@webmail.home>
Delivered-To: destinatar@webmail.home
Received: from pc_client (george [192.169.0.1])
    by webmail.home (Postfix) with SMTP id 27F245C31F
    for <destinatar@webmail.home>; Thu, 15 Jan 2004
Message-Id: <20040115173850.27F245C31F@webmail.home>
Date: Thu, 15 Jan 2004 12:38:50 -0500 (EST)
From: expeditor@webmail.home
To: undisclosed-recipients:;
Status:

acesta este corpul mesajului
scris pe mai multe linii
.
DELE 1
+OK Message deleted
QUIT
+OK Sayonara
```