INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Pinhais

Redes de computadores

Simple Mail Transfer Protocol

Gabriel V C Candido
gabriel.candido@ifpr.edu.br

Instituto Federal do Paraná - Pinhais

Sumário

SMTP

Formato das mensagens

IMAP

Sumário

SMTP

Formato das mensagens

IMAP

SMTP

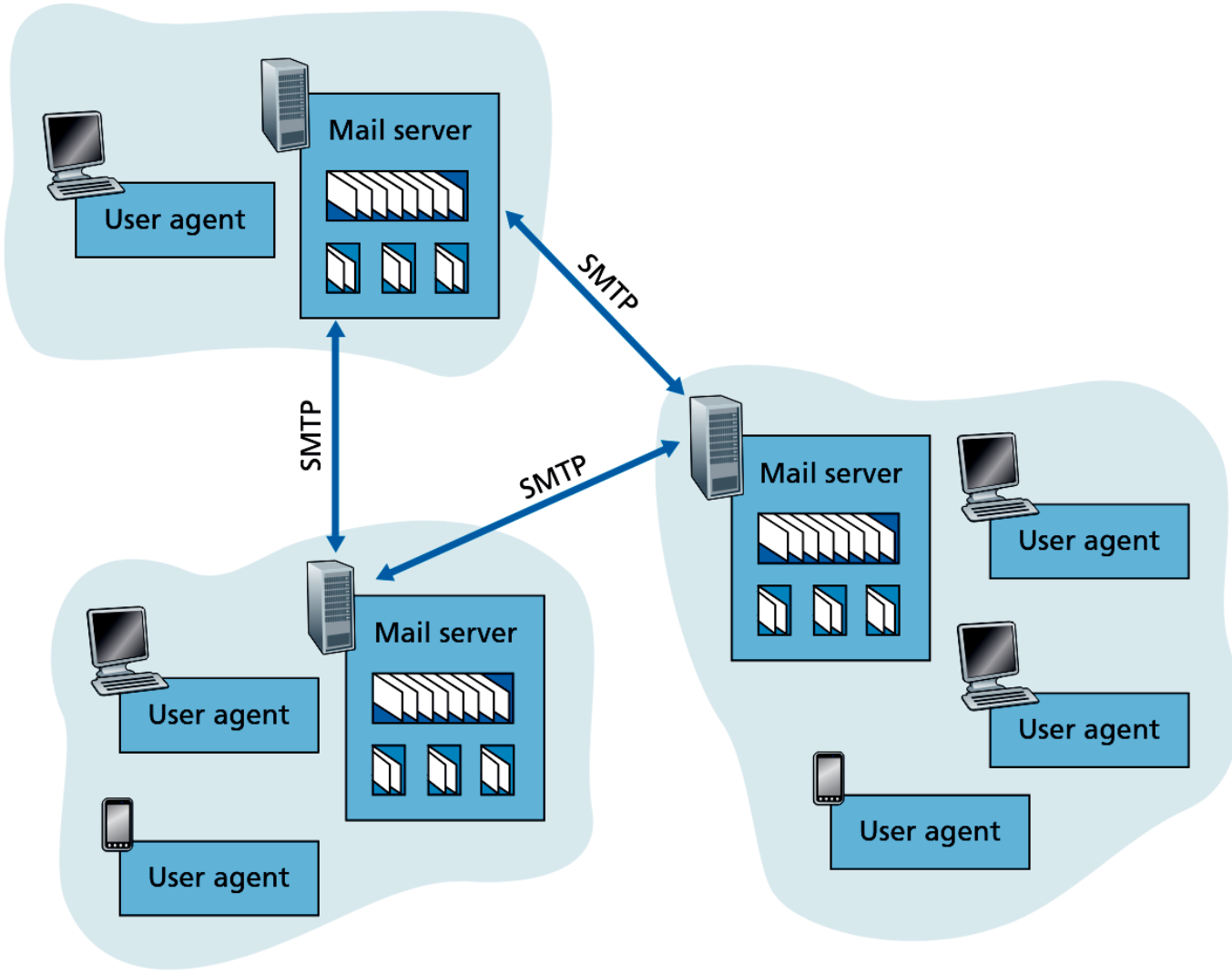

Figura: Visão geral do SMTP. Fonte: KR 2

INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Pinhais

SMTP

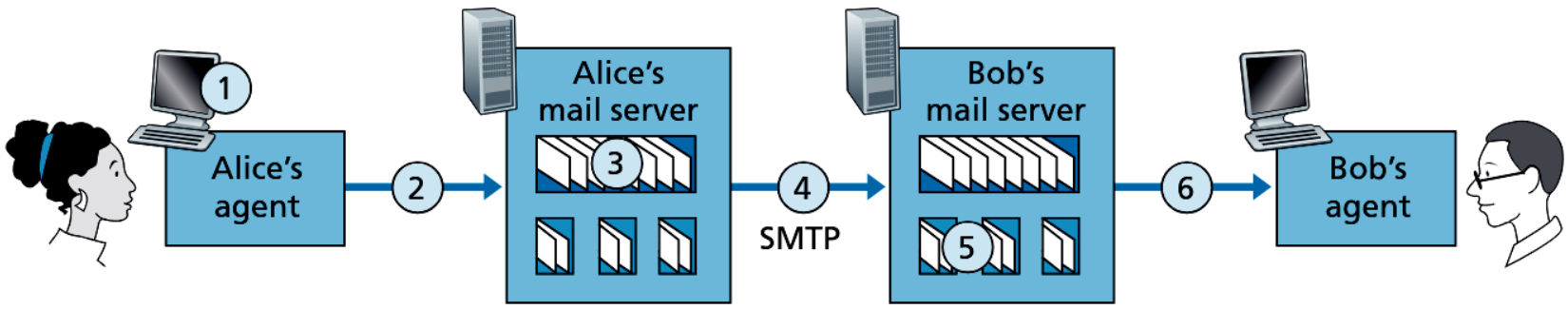

Figura: Envio de email usando SMTP. Fonte: KR 2

Aspectos importantes

- Usa a porta 25
- Os provedores de email conversam entre si, e não o seu computador
- Um provedor de email atua como cliente E servidor
- É antigo: 1982
- Anexos precisam ser convertidos para ASCII

Sumário

SMTP

Formato das mensagens

IMAP

Exemplo de conversa SMTP

- S: 220 hamburger.edu
- C: HELO crepes.fr
- S: 250 Hello crepes.fr, pleased to meet you
- C: MAIL FROM: <alice@crepes.fr>
- S: 250 alice@crepes.fr ... Sender ok
- C: RCPT TO: <bob@hamburger.edu>
- S: 250 bob@hamburger.edu ... Recipient ok
- C: DATA
- S: 354 Enter mail, end with "." on a line by itself

Exemplo de conversa SMTP

- C: From: alice@crepes.fr
- C: To bob@hamburger.edu
- C: Subject: Searching for the meaning of life.
- C:
- C: Do you like ketchup?
- C: How about pickles?
- C: .
- S: 250 Message accepted for delivery
- C: QUIT
- S: 221 hamburger.edu closing connection

Sumário

SMTP

Formato das mensagens

IMAP

E como ler emails?

Até agora falamos de enviar emails, mas como podemos ler o email?

- Se acessamos o servidor de email diretamente, podemos abrir os arquivos da caixa (não é o comum)
- Usar HTTP para buscar os emails no servidor
- Usar o protocolo *Internet Mail Access Protocol* (IMAP) para obter os emails