U 4.1 Post Office Protocol 3

Machen Sie sich mit dem POP3-Protokoll vertraut. Verwenden Sie dabei das RFC 1939 und untersuchen Sie wie man sich bei einem Mailserver anmeldet und wie man Nachrichten abruft. Beantworten Sie folgende Fragen:

• Wie ist das POP3-Protokoll grundsätzlich aufgebaut?

• Ist POP3 ein sicheres Protokoll? Argumentieren Sie warum bzw. warum nicht.

• Was ist der Unterschied zwischen single-line und multi-line response?

Vergleichen Sie POP3 mit IMAP! Beschreiben Sie die wesentlichen Unterschiede.

Dsf

Pop3:

* Server listens to TCP port 110
* Commands consist of a case-insensitive keyword followed by arguments
* Commands are terminated by CRLF
* Keywords and arguments are separated by SPACE
* Multiline responses end with “CRLF.CRLF”
* States:
  + Authorizazion
  + Transaction
  + Update

single-line:

* response in a single line
* terminated by CRLF

multi-line response:

* response multiple lines
* terminated by CRLF.CRLF