

## Probleme suplimentare (facultative)

1. Explicați de ce protocolul SMTP nu are prevăzută autentificare. Ce ar necesita introducerea autentificării?
2. Arătați de ce protocolul SMTP nu este capabil să transmită mesaje binare (cu un conținut oarecare).
3. Pentru a putea atașa fișiere la un mesaj de poștă electronică, ar exista posibilitatea reprezentării fiecărui octet din fișierul atașat ca o secvență de două cifre hexa. Arătați de ce se preferă codarea “în baza 64” și cât de mare este avantajul.
4. De ce protocolul HTTP nu necesită o codare specială a fișierelor binare. Comparați cu SMTP.
5. De ce în protocolul FTP la aducerea unui fișier nu este necesară informarea prealabilă a clientului cu privire la lungimea fișierului? Cum determină clientul lungimea fișierului adus?