

Cvičení 11 – SMTP a Telnet



SMTP

- Protokol určený pro přenos zpráv elektronické pošty
- Zajišťuje doručení pošty pomocí přímého spojení mezi odesílatelem a adresátem
- Zpráva je doručena do tzv. poštovní schránky adresáta, ke které potom může uživatel kdykoli (off-line) přistupovat
 - Pomocí protokolů POP3 nebo IMAP

Druhy programů

- MUA - Mail User Agent
 - Poštovní klient, který zpracovává zprávy u uživatele
- MTA - Mail Transfer Agent
 - Server, který se stará o doručování zprávy na cílový systém adresáta
 - Služba Windows / démon
- MDA - Mail Delivery Agent
 - Program pro lokální doručování, který umísťuje zprávy do uživatelských schránek, případně je může přímo automaticky zpracovávat
 - Ukládat přílohy, odpovídat, spouštět různé aplikace pro zpracování apod.



Hlavička zprávy

Return-Path: example_from@dc.edu

X-SpamCatcher-Score: 1 [X]

Received: from [136.167.40.119] (HELO dc.edu) by fe3.dc.edu (CommuniGate Pro SMTP 4.1.8) with ESMTP-TLS id 61258719 for example_to@mail.dc.edu; Mon, 23 Aug 2004 11:40:10 -0400

Message-ID: 4129F3CA.2020509@dc.edu

Date: Mon, 23 Aug 2005 11:40:36 -0400

From: Taylor Evans example_from@dc.edu

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.0.1) Gecko/20020823 Netscape/7.0

X-Accept-Language: en-us, en

MIME-Version: 1.0

To: Jon Smith example_to@mail.dc.edu

Subject: Business Development Meeting

Content-Type: text/plain; charset=us-ascii; format=flowed

Content-Transfer-Encoding: 7bit

Odešlete email

- Nastavte si přeposílání zpráv z <login>@fi.muni.cz na jiný email dle
 - <https://www.fi.muni.cz/tech/unix/dorucovani.xhtml>
 - `~/.forward` nebo `fadmin`
- Ověřte funkčnost přeposílání
 - Odešlete email z Aisy (bude se vám hodit zkratka Ctrl + D, případně ukončení tečkou):
 - Použitím **sendmail**
 - Použitím příkazu **mail**
 - Použitím klienta **pine**

Telnet

- Telecommunication Network
- Protokol používaný v počítačových sítích, který pomocí stejnojmenné aplikace umožňuje uživateli připojení ke vzdálenému počítači
 - Není šifrovaná
- Lze využít k odeslání emailu

Úkol

- Pomocí telnetu odeslat email na adresu `xplhak@gmail.com`
 - Odesílatel
 - uco@mail.com
 - Obsah zprávy:
 - „Odeslano telnetem.“