

Elektronický poštový systém

E-mail môžeme považovať za predchodcu internetu a hral významnú rolu pri jeho vzniku. Dnes je používanie e-mailov bežná súčasť nášho života, tak ako je dôležité mať telefónne číslo, rovnako je podstatné mať aj e-mailovú adresu.

V tomto dokumente sa budeme zaoberať vznikom prvej elektronickej pošty. Ako fungovala na jej počiatkoch a ako funguje dnes. Povieme si viac o štruktúre mailového systému a jeho protokoloch ako SMTP, IMAP či POP3. Práve tieto protokoly majú dôležitú úlohu v odosielaní e-mailov na ďalší server. Objasníme si architektúru algoritmu odosielania elektronickej pošty, čo všetko sa odohráva za jediným kliknutím „odoslať“. Pozrieme sa naň aj z hľadiska bezpečnosti a filtrovania spamov, teda ako sa snažia mailové servery chrániť používateľov pred malvermi a vírusmi.

Primárny zdroj: <https://ieeexplore.ieee.org/document/5348490>

R. Sureswaran, H. A. Bazar, O. Abouabdalla, A. M. Manasrah and H. El-Taj, "Active e-mail system SMTP protocol monitoring algorithm," 2009 2nd IEEE International Conference on Broadband Network & Multimedia Technology, 2009, pp. 257-260, doi: 10.1109/ICBNMT.2009.5348490.