

Počítačové sítě

Jan Outrata



KATEDRA INFORMATIKY
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI

přednášky

Tyto slajdy byly jako výukové a studijní materiály vytvořeny za podpory grantu FRVŠ 1358/2010/F1a.

Protokol DHCP



model klient/server

Přidělení adresy

zprávy

RIP

OSPF

BGP

Architektura

model klient/server, různé protokoly, záznam typu MX v DNS

Poštovní zpráva (e-mail), MIME

hlavičky

Protokoly SMTP a ESMTP

příkazy, rozšíření (např. 8BITMIME, potvrzení o doručení)

Protokoly POP3 a IMAP4

příkazy, stavy

Konference a diskuzní skupiny

Protokol NNTP

Architektura

model klient/server, HTTP proxy a brána

URI

Dotaz a odpověď

metody dotazu GET a POST

Relace (session) a cookies

Architektura

model klient/server, příkazový a datový kanál, módy přenosu dat

příkazy

FTP proxy a anonymní FTP

Aktivní a pasivní režim komunikace

Virtuální terminál

Telnet

příkazy

SSH

port forwarding

Další aplikační protokoly



NTP

SMB

LDAP

Filtrace aplikačních protokolů

Aplikační proxy a brány, SOCKS

Autentizace uživatele a autorizace dat

Protokoly RADIUS a Kerberos

Prezentační protokol SSL/TLS a S/MIME

zabezpečení aplikačních protokolů (HTTP, FTP, IMAP aj.)