

# САДРЖАЈ

УВОД.....	1
1. FTP - (FILE TRANSFER PROTOCOL) СЕРВИС.....	2
1.1 Основни подаци о FTP-у.....	2
1.2 Употреба FTP-а.....	3
1.3 Архитектура ФТП сесије.....	4
1.3 FTP клијенти.....	5
1.4 Различити аспекти FTP-а.....	6
1.5 FTP наредбе.....	7
1.6 Успостављање везе са FTP сервером.....	8
ЗАКЉУЧАК.....	10
ЛИТЕРАТУРА.....	11

## УВОД

Интернет подразумева једну инфраструктуру, која повезује рачунаре путем телекомуникација. Настао је 1969. године, када је Агенција за напредне истраживачке пројекте (*Advanced Research Projects Agency – ARPA*) које је основала америчка влада при Министарству одбране Сједињених Држава у циљу развоја стратешких комуникација, финансирао малу групу рачунарских програмера и електронских инжењера да редизајнирају начин на који рачунари функционишу.

Резултат свих тих напора био је ARPANET, као прва рачунарска мрежа, која је требало да обезбеди комуникацију војних лабораторија, владиних бироа и универзитета, на којима се реализују пројекти, битни за армију.

Оригинални ARPANET, временом је прерастао у Интернет, који се заснивао на идеји да ће постојати више независних мрежа које могу бити произвољно дизајниране, у складу са захтевима окружења и корисника, док је ARPANET предвиђао постојање само једне мреже.

Заправо, интернет је заснован на отвореној архитектури умрежавања у којој се индивидуалне мреже могу дизајнирати и развијати независно, а свака може имати сопствени интерфејс који нуди корисницима и другим мрежама.

Интернет омогућава да се два рачунара повежу и да размењују податке. Да би се пренети податак интерпретирао као порука за корисника дефинисани су Интернет протоколи вишег нивоа (SMTP, ftp, http, telnet..). Ови протоколи се ослањају на TCP/IP протоколе и називају се сервисима Интернета.

FTP сервис је специјализован за складиштење и дистрибуцију великих датотека које су уредно ускладиштене на FTP серверима.

Највећи број FTP сервера има јавни карактер, што значи да је дозвољен приступ свакоме.