

Интернет у прошлости, садашњости и будућности

Проф. Душан Тошић

Апстракт

Интернет представља једну од најважнијих тековина човечанства у 20. веку. Противници савремених технологија веорвтно би реаговали питањем: «А злоупотребе на Интернету?» Злоупотребе постоје у свим областима, али се никако не може негирати огроман напредак у разним областима (иноформисању, едукацији, економији, ...) који је постигнут захваљујући Интернету. Историја Интернета је релативно кратка. Почело се 1969. године када су прва два рачунара повезана међусобно и кад настаје прва рачунарска мрежа ARPANET. Од тада се појављују разне рачунарске мреже, повезују се међусобно и комуникација између рачунара постаје све интензивнија. Међутим, процват Интернета почиње 1983. (1. јануар 1983. многи прихватају као рођендан Интернета) када ARPA (Advanced Research Project Agency) усваја *Transmission Control Protocol/Internet Protocol* (TCP/IP) као главни мрежни протокол. Од тада се број свих главних ресурса на Интернету увећава експоненцијално. Данас је Интернет глобални иформациони систем без којег многи појединци не могу замислити свој живот. Посао великог броја људи заснива се на коришћењу Интернета. И поред огромног значаја, стихијски развој Интернета утицао је да он има данас много недостатака (жељене информације се не налазе увек лако, често су непоуздане, лако се злоупотребљава, ...)

А какав ће бити у будућности? Много тога је немогуће предвидети, али сигурно је да ће Интернет постојати и имати још већи значај. Интензивно се ради на увећању брзина преноса информација преко мрежа тако да ће нам и врло комплексни подаци бити скоро тренутно доступни. Web, као најважнија услуга на Интернету, постаће Web 2.0. Помоћу Web 2.0 много лакше ће се налазити жељене информације. И добијени подаци биће много сигурнији. Због брзине и поузданости рачунарских мрежа, «Облакасто израчунавање» постаће много значајније, што ће досвети до значајних промена у рачунарском свету. То је оно на чему је већ доста урађено и што нас очекује у блиској будућности, а у даљој будућности ће бити још много промена које је тешко сада и наслутити.