

UVOD: KNJIGA ZA NOVO VREME

Pre više godina, PC računari su bili nezavisni – mala, izolovana ostrva, koja su zauzimala stolove kancelarija i domova. Malo je nezgodno bilo to što je većina PC računara radila pod različitim operativnim sistemima i koristila različite aplikacije. Teškoća se ogledala u tome što je, na primer, jedan službenik računovodstva koristio tabelarne proračune za DOS, koji nisu bili kompatibilni s ranim verzijama Excela za Windows. Jedino je preostajalo da tabelarni proračun u Excelu sačuvate u formatu koji vaš kolega može da otvori i pročita, da ga kopirate na disketu i odnesete do njegovog računara. To je bilo malo primitivno – ali, šta ste drugo mogli da uradite?

Kako su godine prolazile, dešavale su se zanimljive stvari. Tehnologije umrežavanja osvojile su PC računare i korisnici su počeli da shvataju kako mogu zajedno raditi. Ostvarena međusobna komunikacija PC računara, otvorila je izvanredne mogućnosti za saradnju i zajednički rad. Na primer, verziju Excelove datoteke možete učiniti čitljivom skupu ovlašćenih korisnika, pri čemu samo neki od njih imaju pravo da je izmene. Time svim korisnicima omogućavate neposredan pristup najsvežijim podacima. Danas su mreže sastavni deo svih vrsta poslovnih okruženja – pa i domova korisnika koji imaju više računara. Kada se ispravno realizuje i podesi, računarska mreža omogućava brz i pouzdan rad.

Računarske mreže mogu otkazati ili pasti. Teškoće u radu mreže, koje se nekada mogu svesti na sporost, iscrpljuju i najstrpljivije korisnike. Kada se javi problem, treba preduzeti odlučne mere, prepoznati, otkriti i rešiti problem. Mreže mogu sadržati i nekoliko stotina ili nekoliko hiljada PC računara – a tu je i kabliranje, instaliranje i podešavanje razvodnika, skretnica i ostalih mrežnih uređaja – pa je jasno da *efikasno* rešavanje problema zahteva više od zamenjivanja računara i mrežne opreme. Danas, više nego ikada dosad, efikasno i ekonomično održavanje opreme i rešavanje problema zahteva razumevanje mrežnog hardvera i operativnih sistema, i dobro poznavanje simptoma i dijagnostike. Podešavanje, optimizovanje i nadogradnja mreže takođe su važne oblasti u poslu administratora i servisera.

U OVOM IZDANJU

Ova knjiga je namenjena entuzijastima i svima onima koji realizuju i održavaju računarske mreže. Ona *ne* sadrži detaljnu teoriju računarskih mreža – postoji dovoljno teorijskih knjiga. Knjiga se bavi konkretnim postupcima za popravku, održavanje i nadogradnju mreže. Usredsređuje se na simptome i probleme koji se javljaju u radu savremenih PC računara i opreme, kao i na odgovarajuću *dijagnostiku* problema. Na kraju svakog poglavlja navedeni su dodatni izvori informacija sa Weba, što knjigu čini idealnom za rad u učionici ili za samostalno učenje. Ova knjiga treba da bude vodič i pomoćno sredstvo za popravku i održavanje mreže i omogućavanje njenog maksimalnog iskorišćenja. U njoj ćete naći opis i potpuno rešenje stotine problema. Navedeno je na stotine POST i dijagnostičkih kodova, koji vam omogućavaju da identifikujete čak i najskrivenije probleme.

PRETPLATITE SE NA PC TOOLBOX

Mnogi čitaoci računarske literature žale se na ograničen životni vek tekstova. Često knjiga zastari dok stigne na police knjižara. Da biste uvek bili u toku s novostima u odgovarajućim tehnologijama, najbolje je da se pretplatite na naš elektronski bilten, *The PCToolbox*TM. Saznajte sve o najnovijim proizvodima, iskustvima i tehnikama optimizacije, i pronađite odgovore na svoja pitanja. Čak i ako vam održavanje mreža nije posao, ovaj elektronski bilten vam može uštedeti dosta novca. O biltenu *The PCToolbox* više ćete saznati na adresi www.dlspubs.com. Na istoj adresi se možete i pretplatiti.

TESTIRAJTE SVOJE ZNANJE

Brinete se jeste li dovoljno stručni? Kao kupac ove knjige, imate priliku da polazete ispit za sertifikat Dynamic Learning Systems za servisere mreža. Ispitna pitanja su navedena u dodatku C. Čitaoci koji polože ispit dobijaju svedočanstvo koje potvrđuje vladanje materijom iz ove knjige. To svedočanstvo nije samo za uramljivanje i držanje na zidu – oni koji polože biće mnogo bolje pripremljeni za polaganje priznatih ispita Net+ i Server+.

ZANIMA ME VAŠ USPEH

Uložio sam mnogo vremena i truda da bih ovo izdanje učinio sveobuhvatnim i najrazumljivijim priručnikom za rešavanje problema u računarskim mrežama. Ako imate bilo kakva pitanja ili komentare u vezi s knjigom, molim vas, obratite mi se preko Web stranice kompanije Dynamic Learning Systems, na adresi www.dlspubs.com.

Stephen J. Bigelow