

KRATAK SADRŽAJ

| | | |
|---------------------|--|------------|
| | Uvod | xix |
| Deo 1 | Osnovne komponente | 1 |
| Poglavlje 1 | Pet lakih komada: kratko o hardveru PC računara | 3 |
| Poglavlje 2 | Unutrašnjost računara: osnovne komponente | 19 |
| Poglavlje 3 | Rasklapanje i sklapanje računara | 97 |
| Poglavlje 4 | Izbegnite troškove servisiranja preventivnim održavanjem. | 137 |
| Poglavlje 5 | Instaliranje novih kartica. | 161 |
| Poglavlje 6 | Sistemska memorija | 205 |
| Poglavlje 7 | Izvori napajanja i zaštita od nepravilnosti u napajanju .. | 241 |
| Deo 2 | Uređaji | 263 |
| Poglavlje 8 | Opšte karakteristike čvrstih diskova | 265 |
| Poglavlje 9 | CD i DVD uređaji | 283 |
| Poglavlje 10 | Upoznavanje i instaliranje ATA diskova | 305 |
| Poglavlje 11 | Upoznavanje i instaliranje SCSI uređaja | 321 |
| Poglavlje 12 | Deljenje na particije, formatiranje i korišćenje diskova .. | 347 |
| Poglavlje 13 | Zaštita i održavanje čvrstih diskova | 381 |
| Poglavlje 14 | Opis, instaliranje i popravka disketnih jedinica | 399 |
| Deo 3 | Spoljni uređaji | 413 |
| Poglavlje 15 | Tipovi i priključci štampača | 415 |
| Poglavlje 16 | Otklanjanje kvarova mlaznih štampača | 433 |

| | | |
|---------------------|--|------------|
| Poglavlje 17 | Otklanjanje kvarova laserskih štampača | 449 |
| Poglavlje 18 | Upoznavanje skenera i rešavanje problema | 471 |
| Poglavlje 19 | Tastature i miševi | 487 |
| Deo 4 | Multimedija | 501 |
| Poglavlje 20 | Grafičke kartice i monitori | 503 |
| Poglavlje 21 | Zvučne kartice | 521 |
| Poglavlje 22 | Digitalni fotoaparati i fleš memorija | 539 |
| Deo 5 | Upravljanje hardverom i rešavanje problema sa uređajima | 555 |
| Poglavlje 23 | Softverska rešenja za upravljanje hardverom | 557 |
| Poglavlje 24 | Pomoć sa Interneta za popravku hardvera | 575 |
| Poglavlje 25 | Rešavanje problema s računarima | 605 |
| Deo 6 | Umrežavanje, prenosivi računari i Internet | 633 |
| Poglavlje 26 | Koncepti umrežavanja i mrežni hardver | 635 |
| Poglavlje 27 | Instaliranje mreža i rešavanje problema s mrežama . . . | 671 |
| Poglavlje 28 | Modemi i drugi uređaji za povezivanje sa Internetom . . | 691 |
| Poglavlje 29 | Virusi i druge štetočine | 715 |
| Poglavlje 30 | Prenosivi računari | 731 |
| | Rečnik | 759 |
| | Indeks | 829 |

SADRŽAJ

Uvod *xix*

| | | |
|--------------------|---|------------|
| Deo 1 | Osnovne komponente | 1 |
| Poglavlje 1 | Pet lakih komada: ukratko o hardveru PC računara | 3 |
| | Procesori, periferni uređaji i kontroleri | .5 |
| | Magistrale i interfejsi | .6 |
| | Zapravo, postoji i šesti komad... .. | .9 |
| | Uobičajene komponente računara. | .10 |
| Poglavlje 2 | Unutrašnjost računara: osnovne komponente | 19 |
| | Instaliranje procesora | .21 |
| | Sistemska/matična ploča | .22 |
| | Procesor | .25 |
| | Memorija računara | .56 |
| | PC magistrale | .57 |
| | Kontroleri | .74 |
| | Sistemska sat/kalendar i konfiguracioni čip (CMOS) | .85 |
| | Pronalaženje i prepoznavanje komponentata. | .87 |
| Poglavlje 3 | Rasklapanje i sklapanje računara | 97 |
| | Rastavljanje računara | .99 |
| | Izaberite oruđe: alatke za popravku računara | 102 |
| | Alatke koje treba izbegavati | 107 |
| | Opšti saveti za rastavljanje računara | 107 |
| | Saveti za sastavljanje računara | 125 |
| | Nadogradnja računara | 128 |
| Poglavlje 4 | Izbegnite troškove servisiranja preventivnim održavanjem | 137 |
| | Provera okruženja. | 139 |
| | Preventivno održavanje | 140 |
| | Toplota i termički šok | 142 |
| | Izlaženje na kraj sa prašinom | 147 |
| | Magnetna polja. | 148 |
| | Lutajuća elektromagnetna polja | 149 |
| | Izbegavajte vodu i ostale tečnosti. | 158 |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| Poglavlje 5 | Instaliranje novih kartica | 161 |
| | Instaliranje nove kartice | 163 |
| | Operativni sistem podržava tehniku „utakni i koristi“, pa ja nemam zašto da brinem, zar ne? | 164 |
| | Konfigurisanje novih kartica | 165 |
| | U/I adrese, DMA, IRQ, RAM i ROM adrese | 166 |
| | Rešavanje sukoba između uređaja | 187 |
| | Kako radi PnP tehnika | 194 |
| Poglavlje 6 | Sistemska memorija | 205 |
| | Instaliranje radne memorije | 207 |
| | Kapacitet, brzina i oblici memorije | 209 |
| | Tipovi memorijskih modula | 210 |
| | Usaglašavanje sistemske i privremene (keš) memorije | 217 |
| | Upravljanje memorijom | 218 |
| | Uzroci lažnih memorijskih grešaka | 234 |
| | Testiranja memorije | 236 |
| | Saveti za instaliranje memorijskih čipova | 237 |
| Poglavlje 7 | Izvori napajanja i zaštita od nepravilnosti u napajanju | 241 |
| | Zamena napajanja | 243 |
| | Komponente napajanja | 244 |
| | Oblici izvora napajanja | 244 |
| | Održavanje i nadogradnja izvora napajanja | 249 |
| | Kako da ustanovite treba li vam novo napajanje? | 251 |
| | Zaštita računara od nepravilnosti u napajanju | 251 |
| | Šta da kupim? | 259 |
| Deo 2 | Uređaji | 263 |
| Poglavlje 8 | Opšte karakteristike čvrstih diskova | 265 |
| | Osnove diskova | 267 |
| | Čvrsti diskovi i njihovi interfejsi | 268 |
| | Geometrija diskova | 269 |
| | Ograničenja kapaciteta diska | 273 |
| | Performanse diska | 278 |
| | Mehanizmi prenosa PIO i DMA | 281 |
| Poglavlje 9 | CD i DVD uređaji | 283 |
| | Instaliranje CD i DVD uređaja | 285 |
| | Kako radi CD uređaj | 286 |
| | Vrste CD i DVD uređaja | 286 |
| | Standardi CD uređaja | 291 |

| | | |
|---------------------|---|------------|
| | Vrste interfejsa za CD i DVD uređaje | 294 |
| | Izbor pravog CD čitača/pisača | 295 |
| | Instaliranje CD i DVD uređaja | 299 |
| | Snimanje CD i DVD diskova | 302 |
| | Izbor upisivih diskova | 304 |
| | Održavanje CD i DVD diskova | 304 |
| Poglavlje 10 | Upoznavanje i instaliranje ATA diskova | 305 |
| | Instaliranje ATA diskova | 307 |
| | Tehnologija ATA | 309 |
| | Konfigurisanje diskova | 313 |
| | Instaliranje diska | 316 |
| Poglavlje 11 | Upoznavanje i instaliranje SCSI uređaja | 321 |
| | Instaliranje SCSI uređaja | 323 |
| | Pregled SCSI tehnike | 325 |
| | Standardi SCSI tehnologije | 329 |
| | SCSI adapteri | 335 |
| | Izbor SCSI hardvera | 336 |
| | Instaliranje SCSI uređaja | 340 |
| | Primeri podešavanja SCSI uređaja | 342 |
| | Instaliranje SCSI softvera | 345 |
| | Otklanjanje problema na SCSI magistrali | 345 |
| Poglavlje 12 | Deljenje na particije, formatiranje i korišćenje diskova | 347 |
| | Deljenje na particije i formatiranje čvrstog diska | 349 |
| | Deljenje na particije i formatiranje: pregled | 351 |
| | Kako se prave particije na disku i formatira disk | 360 |
| | Uključivanje podrške za Ultra DMA u Windowsu | 372 |
| | Ostali problemi vezani za Ultra DMA i Windows | 374 |
| | Mogućnosti sistema datoteka NTFS | 374 |
| | Rad sa diskom pomoću alatke Disk Management | 376 |
| | Upravljanje diskovima iz okruženja Recovery Console | 379 |
| Poglavlje 13 | Zaštita i održavanje čvrstih diskova | 381 |
| | Zaštita čvrstog diska | 383 |
| | Zaštita podataka | 383 |
| | Priprema disketa za podizanje sistema | 389 |
| | Diskovi za podizanje sistema u hitnim slučajevima | 390 |
| | Automatski oporavak sistema (ASR) | 390 |
| | Okruženje Recovery Console | 390 |
| | Traženje grešaka na disku | 391 |
| | Defragmentiranje datoteka | 393 |
| | Oživljavanje neispravnih diskova | 394 |

| | | |
|---------------------|--|------------|
| Poglavlje 14 | Opis, instaliranje i popravka disketnih jedinica | 399 |
| | Zamena disketne jedinice | 401 |
| | Šta da koristite umesto disketnih jedinica | 402 |
| | Podsistem disketne jedinice | 403 |
| | Jednostavno preventivno održavanje disketnih jedinica | 406 |
| | Skidanje, konfigurisanje i instaliranje disketnih jedinica | 408 |
| Deo 3 | Spoljni uređaji | 413 |
| Poglavlje 15 | Tipovi i priključci štampača | 415 |
| | Povezivanje i testiranje štampača | 417 |
| | Vrste štampača | 418 |
| | Priključci štampača | 420 |
| | Održavanje štampača | 424 |
| | Najčešći problemi i njihova rešenja | 427 |
| Poglavlje 16 | Otklanjanje kvarova mlaznih štampača | 433 |
| | Delovi mlaznih štampača | 435 |
| | Kako radi mlazni štampač | 437 |
| | Najčešći problemi i njihova moguća rešenja | 438 |
| | Najčešće poruke o greškama | 444 |
| | Preventivno održavanje | 445 |
| | Dopunjavanje patrona s mastilom | 446 |
| Poglavlje 17 | Otklanjanje kvarova laserskih štampača | 449 |
| | Delovi laserskog štampača | 451 |
| | Kako štampa laserski štampač | 452 |
| | Laserski štampači u boji | 457 |
| | Najčešći simptomi problema i njihova rešenja | 458 |
| | Osnovno testiranje | 461 |
| | Napredno testiranje i popravka | 466 |
| | Problemi održavanja | 468 |
| Poglavlje 18 | Upoznavanje skenera i rešavanje problema | 471 |
| | Povezivanje ravnog (stonog) skenera | 473 |
| | Vrste skenera i način njihovog rada | 474 |
| | Kako skener skenira | 475 |
| | Interfejs između skenera i računara | 477 |
| | Utvrđivanje kvaliteta slike | 477 |
| | Rad sa skenerom u Windowsu | 478 |
| | Izbor optimalne veličine i kvaliteta slika | 480 |
| | Održavanje skenera | 482 |
| | Najčešći problemi i njihova rešenja | 482 |

| | | |
|---------------------|---|------------|
| Poglavlje 19 | Tastature i miševi | 487 |
| | Instaliranje tastature, miša ili kugle za pokazivanje | 489 |
| | Vrste i komponente tastatura | 490 |
| | Održavanje tastature | 493 |
| | Šta da se radi kada vas tastatura izneveri | 494 |
| | Vrste miševa i komponente | 496 |
| | Čišćenje miša i kuglice za pokazivanje | 498 |
| | Šta da se radi kad vas miš izneveri | 498 |
| | Podšavanje tastature i miša u Windowsu | 498 |
| Deo 4 | Multimedija | 501 |
| Poglavlje 20 | Grafičke kartice i monitori | 503 |
| | Kupovina grafičke kartice | 505 |
| | Instaliranje nove grafičke kartice | 506 |
| | Kako radi grafička kartica | 508 |
| | Karakteristike grafičke kartice | 512 |
| | 3D grafičke kartice | 515 |
| | Karakteristike monitora | 516 |
| | Više monitora | 518 |
| Poglavlje 21 | Zvučne kartice | 521 |
| | Karakteristike zvuka | 523 |
| | Karakteristike zvučne kartice | 529 |
| | FM sinteza i sinteza snimljenih uzoraka | 530 |
| | Merenje performansi zvučnih kartica | 531 |
| | Zvučnici | 533 |
| | Saveti za instaliranje | 534 |
| | Izbor različitih zvučnih kartica u jednom računaru | 534 |
| | Rešavanje problema sa zvukom | 535 |
| | Sažetak | 537 |
| Poglavlje 22 | Digitalni fotoaparati i fleš memorija | 539 |
| | Priključivanje digitalnog fotoaparata | 541 |
| | Osnove fleš memorija | 542 |
| | Digitalni fotoaparati | 552 |
| Deo 5 | Upravljanje hardverom i rešavanje problema sa uređajima | 555 |
| Poglavlje 23 | Softverska rešenja za upravljanje hardverom | 557 |
| | Dodavanje hardvera u Windowsu | 559 |
| | Instaliranje upravljačkih programa za uređaje | 560 |
| | Ažuriranje upravljačkog programa | 565 |

| | | |
|---------------------|--|------------|
| | Povratak na prethodnu verziju upravljačkog programa | 567 |
| | Sistemske resursi | 567 |
| | Rad sa Device Managerom | 568 |
| Poglavlje 24 | Pomoć sa Interneta za popravku hardvera | 575 |
| | Dobijanje pomoći sa Interneta | 577 |
| | Poblemi sa tradicionalnim načinima dobijanja podrške | 578 |
| | Prednosti mrežne pomoći | 580 |
| | Korišćenje podrške sa Weba | 585 |
| | Korišćenje FTP lokacija za podršku | 591 |
| | Korišćenje Usenet diskusionih grupa za podršku | 593 |
| | Korišćenje lista slanja za podršku | 598 |
| | Korišćenje IRC ćaskanja za podršku | 600 |
| | Upozorenja o korišćenju mrežne podrške | 601 |
| Poglavlje 25 | Rešavanje problema s računarima | 605 |
| | Rešavanje problema s računarima | 607 |
| | Opšta pravila | 608 |
| | Šest koraka do uspeha u rešavanju problema | 612 |
| | Najčešći problemi i njihova rešenja | 626 |
| | Saveti za rešavanje problema u hitnim slučajevima | 631 |
| Deo 6 | Umrežavanje, prenosivi računari i Internet | 633 |
| Poglavlje 26 | Koncepti umrežavanja i mrežni hardver | 635 |
| | Instaliranje nove mrežne kartice | 637 |
| | Osnovni koncepti umrežavanja | 639 |
| | Upoznavanje komponenata mreže | 642 |
| | Povezivanje i proširivanje mreže | 662 |
| Poglavlje 27 | Instaliranje mreža i rešavanje problema s mrežama | 671 |
| | Planiranje mreže | 673 |
| | Biranje mreže | 674 |
| | Pravljenje mreže | 679 |
| | Bezbednost mreže | 685 |
| | Rešavanje problema s mrežama | 689 |
| Poglavlje 28 | Modemi i drugi uređaji za povezivanje sa Internetom | 691 |
| | Izbor modema | 693 |
| | Instaliranje i testiranje modema | 695 |
| | Rešavanje problema sa modemima | 698 |
| | Širokopolasni pristup Internetu | 699 |

| | | |
|---------------------|---|------------|
| Poglavlje 29 | Virusi i druge štetočine | 715 |
| | Vrste virusa | 717 |
| | Tehnike napada | 723 |
| | Lažne uzbune povodom virusa | 725 |
| | Saveti za zaštitu PC računara od virusa | 725 |
| | Antivirusni softver | 727 |
| | Resursi: budite informisani | 727 |
| | Liste lažnih virusa | 728 |
| | Simptomi zaraze | 728 |
| | | |
| Poglavlje 30 | Prenosivi računari | 731 |
| | Nadogradnja i održavanje prenosivog računara | 734 |
| | Nadogradnja memorije | 737 |
| | Nadogradnja čvrstog diska | 741 |
| | Druge vrste nadogradnji | 748 |
| | Rukovanje baterijama prenosivih računara | 750 |
| | Održavanje prenosivih računara | 753 |
| | Sinhronizovanje sadržaja stonog i prenosivog računara | 755 |
| | Sinhronizovanje podataka sa ličnim digitalnim pomoćnicima | 755 |
| | | |
| | <i>Rečnik</i> | 759 |
| | <i>Indeks</i> | 829 |