

---

# Sadržaj

*Uvod, xv*

Poglavlje 1	<b>Osnove HTML-a</b> . . . . .	<b>2</b>
	Preuzimanje i instaliranje PWS Web servera . . . . .	16
	Rad s PWS Web serverom i objavljivanje Web stranice . . . . .	18
	Opisivanje sadržaja Web stranice naslovom . . . . .	22
	Prepoznavanje Web dokumenata pomoću definicije tipa dokumenta . . . . .	23
	Umetanje komentara u Web dokument . . . . .	24
	Zadavanje fonta za tekst Web stranice . . . . .	26
	Kontrola toka teksta pomoću oznaka za pasus i oznaka za prelom reda . . . . .	27
	Menjanje veličine teksta pomoću oznaka nivoa naslova i atributa <i>size</i> oznake fonta . . . . .	30
	Menjanje boje teksta HTML dokumenta . . . . .	31
	Dodavanje slika na Web stranicu korišćenjem osnovne oznake <code>&lt;img&gt;</code> . . . . .	33
	Menjanje poravnanja teksta i slika . . . . .	35
	Dodavanje hipertekstualne veze na Web stranicu . . . . .	37
	Uređivanje slova i reči pomoću oznaka za formatiranje znakova . . . . .	39
	Korišćenje simbola i specijalnih znakova u HTML dokumentu . . . . .	40
	Korišćenje horizontalnih linija za organizovanje sadržaja Web stranica . . . . .	41
	Korišćenje HTML oznaka bloka citata za definisanje leve i desne margine . . . . .	43
	Pravljenje uređenih i neuređenih lista . . . . .	44
	Pravljenje ugnježdenih lista . . . . .	46
	Pravljenje lista definicija . . . . .	48
	Korišćenje HTML oznaka unapred formatiranog teksta za kontrolu prikaza sadržaja Weba . . . . .	49
	Prikazivanje navigacionog menija unutar okvira Web stranice . . . . .	50
	Istovremeno prikazivanje više Web stranica na ekranu . . . . .	52
Poglavlje 2	<b>HTML tabele</b> . . . . .	<b>56</b>
	Pravljenje tabele s ćelijama koje se protežu na više kolona ili redova . . . . .	64
	Debljina ivica tabele i ćelija . . . . .	66
	Boje ivica tabele i ćelija . . . . .	68
	Slike i boje u pozadini . . . . .	69
	Određivanje vrednosti atributa boja . . . . .	72
	Razmak između ivice i sadržaja ćelije i razmak između dve ćelije . . . . .	74
	Podlašavanje dimenzija tabele pomoću relativnih i apsolutnih vrednosti . . . . .	75
	Podlašavanje dimenzija ćelija pomoću relativnih i apsolutnih vrednosti . . . . .	76
	Horizontalno i vertikalno poravnanje sadržaja ćelija . . . . .	77
	Poravnanje tabele na Web stranici . . . . .	79
	Određivanje širine i visine ćelije ubacivanjem providnog GIF-a . . . . .	80
	Smeštanje teksta oko slike . . . . .	81

	Prikazivanje umanjenih sličica u tabeli . . . . .	83
	Pravljenje znakova za nabranjanje i lista pomoću tabela i slika . . . . .	84
	Pravljenje trake za navigaciju korišćenjem tabele . . . . .	86
	Dodavanje slika i veza ćelijama tabele. . . . .	87
	Upravljanja ivicama Web stranice pomoću ugneženih tabela . . . . .	88
	Pravljenje slikovne mape smeštanjem delova slike u tabelu . . . . .	88
	Deljenje slike na ćelije tabele radi bržeg učitavanja . . . . .	90
	Smanjivanje vremena potrebnog čitaču da nacрта tabelu . . . . .	92
	Simuliranje okvira pomoću tabele . . . . .	92
	Usredsređivanje pažnje posetioca pomoću boja pozadine ćelija . . . . .	94
	Vizuelno poravnanje sadržaja Web stranice pomoću vidljivih ivica tabele . . . . .	96
	Upravljanje razmakom između kolona i širinom margina teksta Web stranice. . . . .	97
<b>Poglavlje 3</b>	<b>HTML obrasci . . . . .</b>	<b>100</b>
	HTML oznake i atributi kojima se pravi obrazac . . . . .	104
	Pravljenje jednogrednog polja za unos teksta . . . . .	106
	Pravljenje višerednog polja za unos teksta . . . . .	108
	Provera podataka iz polja za unos teksta pre slanja podataka iz obrasca . . . . .	109
	Smeštanje polja za potvrdu u obrazac . . . . .	111
	Dodavanje radio-dugmadi u obrazac . . . . .	112
	Provera izbora radio-dugmadi pre slanja podataka iz obrasca . . . . .	114
	Stavljanje padajuće liste (menija) u obrazac. . . . .	116
	Proveravanje da li je posetilac izabrao stavku iz liste pre slanja podataka iz obrasca. . . . .	118
	Menjanje stavki liste na osnovu informacija od posetilaca. . . . .	119
	Slanje svih vrednosti padajućeg menija Web serveru putem skrivenog polja . . . . .	121
	Dodavanje dugmeta Reset u obrazac . . . . .	122
	Sprečavanje posetioca da slučajno obriše elemente obrasca . . . . .	124
	Dodavanje dugmeta Submit u obrazac. . . . .	125
	Zamena standardnih dugmadi Reset i Submit u obrascu slikama. . . . .	126
	Slanje rezultata obrasca elektronskom poštom bez CGI skripta . . . . .	127
	Upravljanje izgledom elemenata obrasca i teksta pomoću HTML tabela. . . . .	129
	Pravljenje tastera prečice za kretanje po obrascu pomoću HTML oznake <label> . . . . .	131
	Zadavanje čitaču Weba da pokrene funkciju provere obrasca pomoću atributa onClick . . . . .	132
	Prosleđivanje vrednosti Web serveru putem skrivenih polja . . . . .	134
	Sakrivanje unosa pomoću polja za unos lozinke. . . . .	135
	Dodavanje dugmeta opšte namene u obrazac . . . . .	136
	Uključivanje i isključivanje elemenata obrasca tokom popunjavanja obrasca . . . . .	137
<b>Poglavlje 4</b>	<b>Kaskadni opisi stilova . . . . .</b>	<b>140</b>
	Primena više CSS pravila na jedno ime stila . . . . .	151
	Biranje fonta sa svojstvom <i>font-family</i> . . . . .	154
	Zadavanje veličine teksta svojstvom <i>font-size</i> . . . . .	155
	Preklapanje teksta . . . . .	157
	Poravnanje teksta Web stranice . . . . .	159
	Upravljanje marginama i visinom reda . . . . .	161
	Prikazivanje teksta u kolonama . . . . .	163
	Ivice. . . . .	165
	Uvlačenje pasusa i upravljanje izgledom slova, reči i proredom . . . . .	166

	Pomeranje teksta koji počinje inicijalom .....	168
	Prilagodavanje izgleda hiperveze .....	169
	Dodavanje senke .....	171
	Postavljanje ivične slike .....	172
	Raspoređivanje pozadinskih slika i vodenih žigova .....	174
	Plutajuće slike i tekst .....	176
	Podешavanje izgleda liste .....	178
	Pravljenje efekata s tekstom i slikama pomoću filtera .....	180
	Poravnanje natpisa s elementima obrasca i dodavanje boje na obrasce .....	183
	Prikazivanje galerije umanjenih slika s potpisima .....	186
	Upravljanje kursorom .....	188
	Preklapanje elemenata Web stranice .....	190
	Slanje opisa stilova programu za proveru ispravnosti .....	191
<b>Poglavlje 5</b>	<b>XHTML i novi trendovi. ....</b>	<b>196</b>
	Konverzija HTML-a u XHTML pomoću alatke HTML Tidy .....	207
	Izbor ispravne DOCTYPE definicije .....	211
	Provera ispravnosti Web stranice pomoću XHTML Validatora .....	213
	Podешavanje veličine teksta na XHTML Web stranici pomoću rezervisanih reči .....	216
	Grupisanje elemenata izborne liste XHTML obrasca oznakom <optgroup> .....	219
	Dodavanje boje XHTML tabelama pomoću pravila kaskadnog opisa stila .....	220
	Ugrađivanje fontova u XHTML stranice pomoću CSS pravila .....	223
	Umetanje jedne XHTML stranice u drugu pomoću umetnutog okvira .....	225
	Ažuriranje više umetnutih XHTML okvira odjednom .....	228
	Menjanje izgleda XHTML stranice na osnovu tipa medija .....	230
	Upravljanje načinom na koji čitač Weba štampa XHTML Web stranicu .....	233
<b>Poglavlje 6</b>	<b>Slike. ....</b>	<b>236</b>
	Slike za Web na različitim platformama .....	244
	Zadavanje dimenzija slike unutar HTML oznake slike .....	247
	Korišćenje atributa <i>alt</i> i slike u tekstualnim čitačima .....	249
	Pravljenje pomoćnog teksta umetanjem atributa <i>title</i> u HTML oznaku slike .....	252
	Komprimovanje fotografija u JPEG datoteku .....	253
	Snimanje gotovih sličica i teksta u datoteci formata GIF .....	256
	Kako da se slike naizgled brže učitavaju .....	258
	Korišćenje formata PNG-8 i PNG-24 .....	260
	Priprema slika za Web pomoću programa za obradu slika .....	261
	Pravljenje slika za Web pomoću skenera .....	263
	Dodavanje horizontalnih linija u boji .....	264
	Upotreba atributa <i>lowsrc</i> .....	266
	Precizno prikazivanje boja pomoću palete boja za Web .....	268
	Pravljenje grafičkih hiperveza .....	270
	Pravljenje slika za pozadinu .....	271
	Providne GIF slike .....	274
	Preuzimanje slika preko celog ekrana pritiskanjem minijaturnog prikaza .....	276
	Učitavanje unapred i skladištenje .....	278
	Proširivanje palete boja za Web tehnikama dobijanja međutonova .....	279
	Zaobljavanje ivica teksta pretvorenog u sliku putem smanjivanja nazubljenosti .....	281

Poglavlje 7	<b>Animacija, zvuk i video</b> .....	<b>284</b>
	Pravljenje GIF animacija .....	300
	Podешavanje GIF animacije .....	302
	Pravljenje reklamnog natpisa pomoću GIF animacije .....	304
	Pravljenje glatkih prelaza između kadrova GIF animacija korištenjem međukadrova .....	306
	Flash film kao uvodni ekran Web lokacije .....	308
	Pravljenje Flash filma .....	311
	Pravljenje tekstualnih animacija pomoću programa FlaX .....	313
	Prenos zvuka i slike za reprodukovanje u realnom vremenu .....	313
	Pripremanje sadržaja za emitovanje .....	316
	Pravljenje stranice s Web kamerom .....	317
	Umetanje slike i zvuka na Web lokaciju korištenjem SMIL-a .....	319
Poglavlje 8	<b>JavaScript</b> .....	<b>324</b>
	Postupanje sa starijim čitačima koji ne podržavaju skriptove .....	335
	Smeštanje više vrednosti u jednu promenljivu korištenjem JavaScript nizova .....	336
	Uslovno izvršavanje .....	337
	Donošenje odluka na osnovu dva ili više uslova .....	339
	Izvršavanje iskaza kada uslov nije ispunjen .....	339
	Ponavljanje iskaza određen broj puta .....	340
	Ponavljanje iskaza dok je uslov ispunjen .....	341
	Obrada događaja u JavaScriptu .....	341
	Izvršavanje JavaScript iskaza u telu Web stranice .....	343
	Pozivanje JavaScript funkcije koju je definisao korisnik .....	345
	Pozivanje JavaScript funkcija iz atributa za obrade događaja .....	346
	Pogled izbliza na obradu događaja u JavaScriptu .....	348
	Formiranje interaktivnih komandi za navigaciju pomoću efekta Mouseover .....	350
	Korišćenje objektnog modela .....	352
	Pozivanje objekata Web stranice preko imena umesto preko pozicionog broja .....	354
	Izmena sadržaja objekta document .....	355
	Korišćenje JavaScript niza slika .....	358
	Upotreba JavaScript niza veza .....	360
	Menjanje boja Web stranice korištenjem JavaScripta .....	362
	Smeštanje kolačića na disk posetioca .....	363
	Formatiranje podataka kolačića korištenjem JavaScripta .....	365
	Pristupanje vrednosti kolačića iz datoteke za kolačić .....	366
	Uklanjanje kolačića iz datoteke kolačića .....	368
	Ušteda vremena i programiranje korištenjem unapred napisanih (spoljnih) skriptova .....	369
	Izrada animacija korištenjem atributa <i>onLoad</i> .....	371
	Prikazivanje samopromenljivih reklama korištenjem JavaScripta .....	372
	Preusmeravanje hiperveza u toku rada .....	373
	Učitavanje slika unapred radi skraćivanja vremena za prikaz .....	375
	Izrada klizećeg teksta korištenjem JavaScripta .....	376
Poglavlje 9	<b>Java apleti i ActiveX objekti</b> .....	<b>378</b>
	Korišćenje apleta za pravljenje iskačućeg navigacionog menija .....	397
	Korišćenje apleta za animaciju teksta .....	400
	Korišćenje apleta za prikazivanje i štampanje kalendara za bilo koju godinu .....	401

	Korišćenje apleta za nasumično prikazivanje pasusa iz tekstualne datoteke . . . . .	402
	Korišćenje apleta za pravljenje navigacionog menija koji se pokreće u novom prozoru . . . . .	404
	Korišćenje apleta za vertikalno pomeranje sadržaja datoteke unutar pravougaonog okvira na ekranu . . . . .	407
	Korišćenje apleta za animaciju slike duž sinusoida . . . . .	409
	Uređivanje izvornog Java koda radi pravljenja namenskog apleta . . . . .	410
	Dodavanje Microsoft ActiveX kontrole Chat na Web stranicu . . . . .	415
	Korišćenje samo ActiveX objekata sa Internet Explorerom . . . . .	418
<b>Poglavlje 10</b>	<b>PHP4 . . . . .</b>	<b>422</b>
	Slanje podataka iz HTML obrasca u PHP skript . . . . .	441
	Korišćenje PHP-a za sintaksnu analizu i izdvajanje rezultata obrasca . . . . .	444
	Korišćenje PHP-a za slanje elektronskih poruka . . . . .	447
	Utvrđivanje da li posetičev čitač Weba prihvata kolačiće . . . . .	449
	Korišćenje PHP-a i datoteke za podešavanje pristupa Web lokaciji pomoću korisničkog imena/lozinke . . . . .	451
	Sprečavanje posetilaca da se povezuju direktno na stranice na vašoj lokaciji . . . . .	454
	Korišćenje PHP sesije za uspostavljanje stalne veze između posetioca lokacije i Web servera . . . . .	455
	Formiranje MySQL baze podataka i tabela . . . . .	457
	Prikazivanje rezultata SQL upita u HTML tabeli na Web stranici . . . . .	459
	Korišćenje PHP-a za generisanje proizvoljne lozinke . . . . .	461
	Korišćenje PHP-a i MySQL-a za podešavanje pristupa Web lokaciji pomoću korisničkog imena/lozinke . . . . .	463
	Sprečavanje posetilaca da menjaju vrednosti promenljive URL argumentima . . . . .	465
	Korišćenje PHP-a i MySQL-a za praćenje posetičevog kretanja po Web lokaciji . . . . .	466
	Određivanje IP adrese posetioca za zahteve poslate preko posredničkog servera . . . . .	468
	Sprečavanje jednog posetioca da preuzme identitet PHP sesije drugog posetioca . . . . .	469
	Korišćenje PHP funkcija za formiranje šablona Web stranica . . . . .	471
	Slanje datoteka Web stranicama . . . . .	473
<b>Poglavlje 11</b>	<b>Aktivne serverske stranice (ASP) . . . . .</b>	<b>476</b>
	Kontrolisanje protoka sadržaja od Web servera do čitača Weba preko HTML izlaznog toka . . . . .	489
	Sprečavanje čitača Weba da prikaže stare ASP stranice . . . . .	493
	Preusmeravanje čitača Weba na drugu Web stranicu . . . . .	495
	Održavanje vrednosti promenljive između HTTP zahteva pomoću kolekcije cookies . . . . .	497
	Pristupanje podacima iz obrazaca pomoću ASP kolekcije Form . . . . .	499
	Preuzimanje podataka iz obrazaca pomoću ASP kolekcije QueryString . . . . .	502
	Preuzimanje informacija iz kolekcije Server Variables . . . . .	505
	Povezivanje na MySQL DBMS preko MyODBC upravljačkog programa . . . . .	507
	Podešavanje Web lokacije za pristup preko korisničkog imena/lozinke . . . . .	510
	Pokretanje sesije i rad sa sesijskim promenljivama . . . . .	513
	Izvršavanje SQL upita i prikazivanje skupa rezultata upita u HTML tabeli . . . . .	516
	Prikazivanje reklama pomoću Microsoftovog Ad Rotatora . . . . .	520
	Praćenje prikazivanja i aktiviranja reklama Microsoftovog Ad Rotatora . . . . .	523
	Rukovanje greškama „Status: 404 Not Found“ . . . . .	527

Poglavlje 12	<b>Bezbednost i performanse</b> .....	<b>532</b>
	Preuzimanje i instaliranje javnog ključa, digitalnog potpisa i identifikatora servera .....	544
	Pravljenje bezbednih Web stranica pod IIS-om .....	546
	Instaliranje softverske barijere .....	548
	Fino podešavanje dodele priključaka barijere .....	548
	Smanjenje izloženosti vaše lokacije virusima .....	551
	Poboljšanje performansi i bezbednosti onemogućavanjem deljenja štampača i datoteka .....	554
	Korišćenje klijentskih sertifikata za ograničenje korisničkog pristupa .....	555
	Nadgledanje sistemskih događaja radi otkrivanja uljeza .....	557
	Upotreba NTFS sistema datoteka .....	559
	Onemogućavanje daljinskih usluga .....	563
	Analiziranje ranjivosti sistema .....	566
	Obrada podataka sa kreditne kartice .....	567
	Pogled izbliza na lanac performansi Web lokacije .....	568
	Pravljenje Web farme .....	573
	Nadgledanje performansi servera .....	574
	<b>Indeks</b> .....	<b>579</b>