

Uvodna reč	xi
Autori i recenzenti	xiii
Predgovor	xvii
1. Osnove biblioteke jQuery	1
1.0 Uvod.....	1
1.1 Uključivanje koda biblioteke jQuery u HTML stranicu	9
1.2 Izvršavanje jQuery/JavaScript koda pošto je DOM učitao ali pre potpunog učitavanja strane.....	10
1.3 Biranje DOM elemenata pomoću selektora i funkcije jQuery()	13
1.4 Biranje DOM elemenata unutar zadatog konteksta	15
1.5 Filtriranje omotačkog skupa DOM elemenata	16
1.6 Nalaženje elemenata potomaka u trenutno odabranom omotačkom skupu..	18
1.7 Vraćanje prethodnoj selekciji pre destruktivne promene.....	19
1.8 Dodavanje prethodne selekcije tekućoj selekciji	20
1.9 Kretanje po DOM strukturi na osnovu tekućeg konteksta da bi se dobio nov skup DOM elemenata	21
1.10 Pravljenje DOM elemenata, rad s njima i umetanje	23
1.11 Uklanjanje DOM elemenata	24
1.12 Zamena DOM elemenata.....	26
1.13 Kloniranje DOM elemenata.....	27
1.14 Čitanje vrednosti, zadavanje vrednosti i uklanjanje atributa DOM elementa	29
1.15 Čitanje i zadavanje HTML sadržaja	30
1.16 Čitanje i zadavanje tekstualnog sadržaja	31
1.17 Korišćenje alijasa \$ bez uzrokovanja globalnih konflikata.....	32
2. Korišćenje biblioteke jQuery za biranje elemenata	33
2.0 Uvod.....	33
2.1 Kako izabrati samo element dete	34

2.2	Biranje određenih bratskih elemenata	36
2.3	Biranje elemenata po indeksu	37
2.4	Biranje trenutno animiranih elemenata	39
2.5	Biranje elemenata na osnovu njihovog sadržaja	40
2.6	Biranje elemenata na osnovu neispunjavanja kriterijuma	41
2.7	Biranje elemenata na osnovu njihove vidljivosti	42
2.8	Biranje elemenata na osnovu njihovih atributa	42
2.9	Biranje elemenata obrasca po tipu.....	44
2.10	Biranje elementa sa određenim karakteristikama	45
2.11	Korišćenje kontekstnog parametra	47
2.12	Pravljenje namenskih selektorskih filtara.....	48
3.	Više od osnova.....	51
3.0	Uvod.....	51
3.1	Pristupanje skupu izabranih rezultata pomoću petlje.....	51
3.2	Svođenje izabranog skupa na određenu stavku.....	54
3.3	Konvertovanje izabranog jQuery objekta u sirov DOM objekat	57
3.4	Čitanje indeksa stavke u selekciji.....	60
3.5	Pravljenje jedinstvenog niza vrednosti od postojećeg niza.....	62
3.6	Izvršavanje određene akcije nad podskupom izabranog skupa.....	65
3.7	Podešavanje biblioteke jQuery tako da se ne sukobi s drugim bibliotekama	67
3.8	Proširivanje funkcionalnosti pomoću dodatnih modula	70
3.9	Određivanje korišćenog upita	72
4.	Uslužne metode iz biblioteke jQuery	75
4.0	Uvod.....	75
4.1	Utvrđivanje karakteristika veb čitača pomoću objekta jQuery.support.....	75
4.2	Iterativno pristupanje nizovima i objektima pomoću metode jQuery.each... ..	77
4.3	Filtriranje nizova pomoću metode jQuery.grep	78
4.4	Iterativno pristupanje nizu i menjanje njegovih elemenata pomoću metode jQuery.map	79
4.5	Kombinovanje dva niza pomoću metode jQuery.merge	80
4.6	Filtriranje ponovljenih elemenata niza pomoću metode jQuery.unique.....	80
4.7	Testiranje funkcija povratnog poziva pomoću metode jQuery.isFunction	81
4.8	Uklanjanje razmaka iz znakovnog niza ili vrednosti obrasca pomoću metode jQuery.trim	82
4.9	Pridruživanje objekata i podataka DOM strukturi pomoću metode jQuery.data	82
4.10	Proširivanje objekata pomoću metode jQuery.extend	84

5. Brže, jednostavnije, zabavnije.....	87
5.0 Uvod.....	87
5.1 To nije jQuery, to je JavaScript!.....	87
5.2 Šta nije u redu sa \$(this)?.....	88
5.3 Uklanjanje redundantnih ponavljanja	90
5.4 Formatiranje jQuery lanaca	92
5.5 Pozajmljivanje koda iz drugih biblioteka.....	94
5.6 Pisanje namenskog iteratora.....	95
5.7 Menjanje stanja atributa	99
5.8 Otkrivanje uskih grla.....	101
5.9 Keširanje jQuery objekata.....	105
5.10 Pisanje brzih selektora	106
5.11 Brže učitavanje tabela	108
5.12 Pisanje jednostavnih petlji.....	111
5.13 Svođenje traženja imena na manju meru.....	114
5.14 Brže ažuriranje DOM-a pomoću svojstva .innerHTML.....	116
5.15 Otklanjanje grešaka? Pokidajte te lance	117
5.16 Da li je greška u jQueryju?.....	119
5.17 Pročešljavanje jQuery koda	120
5.18 Smanjivanje broja serverskih zahteva.....	122
5.19 Pisanje nenametljivog JavaScript koda	125
5.20 Korišćenje biblioteke jQuery za progresivno poboljšavanje veb strana.....	127
5.21 Učinite stranice dostupnim.....	129
 6. Dimenzije	 133
6.0 Uvod.....	133
6.1 Nalaženje dimenzija prozora i dokumenta.....	133
6.2 Nalaženje dimenzija elementa.....	134
6.3 Nalaženje pomeraja elementa	136
6.4 Dovođenje elementa u vidno polje premotavanjem	139
6.5 Provera da li je element u okviru za prikaz.....	141
6.6 Centriranje elementa u okviru za prikaz.....	144
6.7 Apsolutno pozicioniranje elementa na njegovoj tekućoj poziciji.....	144
6.8 Pozicioniranje elementa u odnosu na drugi element	145
6.9 Menjanje opisa stilova zavisno od širine prozora veb čitača	146
 7. Efekti.....	 149
7.0 Uvod.....	149
7.1 Razvlačenje i postepeno prikazivanje elemenata.....	151

7.2	Prikazivanje elemenata razvlačenjem nagore	154
7.3	Pravljenje horizontalne harmonike	155
7.4	Istovremeno razvlačenje i postepeno prikazivanje elemenata	159
7.5	Primena sekvencijalnih efekata	160
7.6	Utvrđivanje da li se elementi trenutno animiraju	162
7.7	Zaustavljanje i resetovanje animacija	163
7.8	Korišćenje namenskih funkcija za definisanje dinamike efekta	164
7.9	Onemogućavanje svih efekata	165
7.10	Korišćenje jQuery biblioteke korisničkog interfejsa za složenije efekte	166
8.	Događaji	169
8.0	Uvod	169
8.1	Pridruživanje procedure za obradu događaja mnogim događajima	170
8.2	Ponovno korišćenje funkcija za obradu događaja s drugim podacima	171
8.3	Uklanjanje čitavog skupa procedura za obradu događaja	173
8.4	Pokretanje određenih procedura za obradu događaja	174
8.5	Prosleđivanje dinamičkih podataka procedurama za obradu događaja	175
8.6	Pristupanje elementu što pre (pre događaja document.ready)	177
8.7	Zaustavljanje petlje izvršavanja procedura za obradu događaja	180
8.8	Pristupanje pravom elementu pomoću svojstva event.target	182
8.9	Izbegnite više paralelnih animacija hover()	184
8.10	Kako da procedure za obradu događaja funkcionišu i za tek dodate elemente	186
9.	Napredni događaji	189
9.0	Uvod	189
9.1	Kako naterati jQuery kôd da funkcioniše prilikom dinamičkog učitavanja	189
9.2	Ubrzavanje pokretanja globalnog događaja	190
9.3	Pravljenje namenskih događaja	193
9.4	Prepuštanje procedurama za obradu događaja da obezbede potrebne podatke	196
9.5	Pravljenje dodatnih modula vođenih događajima	199
9.6	Obaveštavanje o pozivanju jQuery metoda	203
9.7	Korišćenje metoda objekata kao osluškivača događaja	206
10.	Poboljšajte HTML obrasce pisanjem koda	209
10.0	Uvod	209
10.1	Fokusiranje unosa teksta prilikom učitavanja stranice	210
10.2	Promena dostupnosti elemenata obrasca	211

10.3	Automatsko biranje radio-dugmadi	214
10.4	Biranje i poništavanje izbora svih polja za potvrdu pomoću posvećenih veza	216
10.5	Biranje i poništavanje izbora svih polja za potvrdu pomoću jednog preklopnika.....	217
10.6	Dodavanje i uklanjanje opcija	219
10.7	Autofokusiranje na osnovu broja znakova.....	220
10.8	Prikazivanje preostalog broja znakova	222
10.9	Ograničavanje tekstualnog unosa na određene znakove	225
10.10	Slanje obrasca pomoću Ajaxa	226
10.11	Provera ispravnosti obrasca	228
11.	Poboljšanja HTML obrazaca pomoću dodatnih modula	235
11.0	Uvod.....	235
11.1	Provera ispravnosti obrasca	236
11.2	Pravljenje maskiranih ulaznih polja.....	245
11.3	Automatsko dovršavanje unosa teksta.....	247
11.4	Biranje opsega vrednosti	249
11.5	Upisivanje vrednosti ograničene određenim opsegom	251
11.6	Slanje datoteka u pozadini	254
11.7	Ograničavanje dužine tekstualnih unosa	255
11.8	Prikazivanje natpisa iznad polja za unos	256
11.9	Podešavanje širine polja za unos prema sadržaju polja	258
11.10	Biranje datuma.....	259
12.	Dodatni moduli za jQuery.....	263
12.0	Uvod.....	263
12.1	Gde da nađem dodatne module za jQuery?	263
12.2	Kada da pišete dodatni modul za jQuery?.....	265
12.3	Napišite svoj prvi dodatni modul za jQuery.....	267
12.4	Prosleđivanje opcija dodatnom modulu.....	269
12.5	Korišćenje skraćenice \$ u dodatnom modulu.....	270
12.6	Uključivanje privatnih funkcija u dodatni modul.....	272
12.7	Podrška dodatnom modulu za metapodatke.....	274
12.8	Dodavanje statičke funkcije dodatnom modulu	276
12.9	Jedinično testiranje dodatnog modula pomoću alatke QUnit	278

13. Samostalno pisanje čitavih komponenata interfejsa.....	281
13.0 Uvod.....	281
13.1 Pravljenje namenskih ekranskih saveta.....	283
13.2 Navigacija pomoću proširivača stabla datoteka.....	287
13.3 Razvlačenje harmonike.....	291
13.4 Kartično prikazivanje dokumenta.....	295
13.5 Prikazivanje jednostavnog modalnog prozora.....	299
13.6 Pravljenje padajućih menija.....	305
13.7 Rotirajući niz slika koje se redom postepeno prikazuju.....	308
13.8 Klizni panoi.....	313
14. Pravljenje korisničkih interfejsa pomoću jQuery UI.....	317
14.0 Uvod.....	317
14.1 Uključivanje čitavog paketa jQuery UI.....	319
14.2 Uključivanje jednog ili dva dodatna modula za jQuery UI.....	320
14.3 Inicijalizovanje dodatnog modula za jQuery UI pomoću podrazumevanih opcija.....	321
14.4 Inicijalizovanje dodatnog modula za jQuery UI pomoću namenskih opcija.....	323
14.5 Zadavanje podrazumevanih vrednosti dodatnog modula za jQuery UI.....	324
14.6 Čitanje i zadavanje opcija dodatnog modula za jQuery UI.....	325
14.7 Pozivanje metoda dodatnog modula za jQuery UI.....	326
14.8 Obrada događaja dodatnog modula za jQuery UI.....	327
14.9 Uništavanje dodatnog modula za jQuery UI.....	329
14.10 Pravljenje muzičkog plejera za jQuery UI.....	330
15. Teme jQueryjevog korisničkog interfejsa.....	343
15.0 Uvod.....	343
15.1 Stilizovanje elemenata jQueryjevog korisničkog interfejsa pomoću ThemeRollera.....	348
15.2 Redefinisanje prikaza i stilova teme jQueryjevog korisničkog interfejsa.....	362
15.3 Primena teme na komponente koje ne pripadaju jQueryjevom korisničkom interfejsu.....	372
15.4 Referenciranje više tema na jednoj stranici.....	382
15.5 Dodatak: dodatni CSS resursi.....	390
16. jQuery, Ajax, formati podataka: HTML, XML, JSON, JSONP.....	393
16.0 Uvod.....	393
16.1 jQuery i Ajax.....	393
16.2 Primena Ajaxa u celoj veb aplikaciji.....	396

16.3	Korišćenje jednostavnih Ajax zahteva s pružanjem povratne informacije korisniku	398
16.4	Korišćenje Ajax prečica i tipova podataka	402
16.5	Korišćenje HTML fragmenata i biblioteke jQuery	405
16.6	Konverzija XML koda u DOM	405
16.7	Pravljenje JSON podataka	407
16.8	Raščlanjavanje JSON podataka	408
16.9	Korišćenje biblioteke jQuery i formata podataka JSONP	409
17.	Primena biblioteke jQuery u velikim projektima	413
17.0	Uvod	413
17.1	Korišćenje skladišta na klijentskoj strani	413
17.2	Čuvanje stanja aplikacije za jednu sesiju	416
17.3	Čuvanje stanja aplikacije između sesija	418
17.4	Korišćenje JavaScript mehanizma šablona	419
17.5	Stavljanje Ajax zahteva na čekanje	422
17.6	Ajax i dugme za kretanje unazad	424
17.7	Stavljanje JavaScripta na kraj stranice	425
18.	Jedinično testiranje	427
18.0	Uvod	427
18.1	Automatizovanje jediničnog testiranja	427
18.2	Ocenjivanje rezultata	430
18.3	Testiranje sinhronih povratnih poziva	431
18.4	Testiranje asinhronih povratnih poziva	431
18.5	Testiranje korisničkih akcija	433
18.6	Zadržavanje atomičnosti testova	434
18.7	Grupisanje testova	435
18.8	Biranje testova koji će se izvršiti	436
	Spisak termina korišćenih u knjizi	439
	Indeks	441

