

---

# Sadržaj

<b>Uvodna reč .....</b>	<b>xi</b>
<b>Autori i recenzenti .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Predgovor .....</b>	<b>xvii</b>
<b>1. Osnove biblioteke jQuery .....</b>	<b>1</b>
1.0 Uvod.....	1
1.1 Uključivanje koda biblioteke jQuery u HTML stranicu .....	9
1.2 Izvršavanje jQuery/JavaScript koda pošto je DOM učitan 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 alijsa \$ bez uzrokovanja globalnih konflikata.....	32
<b>2. Korišćenje biblioteke jQuery za biranje elemenata .....</b>	<b>33</b>
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
<b>3.</b>	<b>Više od osnova .....</b>	<b>51</b>
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
<b>4.</b>	<b>Uslužne metode iz biblioteke jQuery .....</b>	<b>75</b>
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 jQueryisFunction .....	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

<b>5. Brže, jednostavnije, zabavnije .....</b>	<b>87</b>
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 bržih 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 nemetljivog JavaScript koda .....	125
5.20 Korišćenje biblioteke jQuery za progresivno poboljšavanje veb strana.....	127
5.21 Učinite stranice dostupnim.....	129
<b>6. Dimenzije .....</b>	<b>133</b>
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
<b>7. Efekti.....</b>	<b>149</b>
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 sekvensijalnih efekata.....	160
7.6	Utvrđivanje da li se elementi trenutno animiraju.....	162
7.7	Zaustavljanje i resetovanje animacija .....	163
7.8	Korisćenje namenskih funkcija za definisanje dinamike efekta .....	164
7.9	Onemogućavanje svih efekata .....	165
7.10	Korišćenje jQuery biblioteke korisničkog interfejsa za složenije efekte .....	166
<b>8.</b>	<b>Događaji .....</b>	<b>169</b>
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
<b>9.</b>	<b>Napredni događaji .....</b>	<b>189</b>
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
<b>10.</b>	<b>Poboljšajte HTML obrasce pisanjem koda .....</b>	<b>209</b>
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
<b>11. Poboljšanja HTML obrazaca pomoću dodatnih modula .....</b>	<b>235</b>
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
<b>12. Dodatni moduli za jQuery .....</b>	<b>263</b>
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

<b>13. Samostalno pisanje čitavih komponenata interfejsa.....</b>	<b>281</b>
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
<b>14. Pravljenje korisničkih interfejsa pomoću jQuery UI .....</b>	<b>317</b>
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
<b>15. Teme jQueryevog korisničkog interfejsa.....</b>	<b>343</b>
15.0 Uvod.....	343
15.1 Stilizovanje elemenata jQueryevog korisničkog interfejsa pomoću ThemeRollera.....	348
15.2 Redefinisanje prikaza i stilova teme jQueryevog korisničkog interfejsa .....	362
15.3 Primena teme na komponente koje ne pripadaju jQueryevom korisničkom interfejsu .....	372
15.4 Referenciranje više tema na jednoj stranici.....	382
15.5 Dodatak: dodatni CSS resursi .....	390
<b>16. jQuery, Ajax, formati podataka: HTML, XML, JSON, JSONP .....</b>	<b>393</b>
16.0 Uvod.....	393
16.1 jQuery i Ajax.....	393
16.2 Primena Ajaxa u celoj web 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
<b>17.</b>	<b>Primena biblioteke jQuery u velikim projektima .....</b>	<b>413</b>
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 šablonu .....	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
<b>18.</b>	<b>Jedinično testiranje .....</b>	<b>427</b>
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
	<b>Spisak termina korišćenih u knjizi .....</b>	<b>439</b>
	<b>Indeks .....</b>	<b>441</b>

