

Dr Boško Nikolić

Internet programiranje

HTML, CSS JavaScript

PANEVROPSKI UNIVERZITET APEIRON
FAKULTET POSLOVNE EKONOMIJE
BANJA LUKA

dr. Boško Nikolić

INTERNET PROGRAMIRANJE

Izdavač:

Panevropski univerzitet "APEIRON"
Banja Luka
1. izdanje, godina 2007.

Odgovorno lice izdavača,
DARKO Uremović

Urednik:

JOVO Vojnović, prof.

Prelom:

SANJA Šaula

DTP i likovno/grafička obrada:

SANJA Šaula

Štampa:

"ART-PRINT", Banja Luka,
p.o., grafika - dizajn - marketing
Banja Luka

Odgovorno lice štamparije:

VLADIMIRA Stijak-Ilisić

Tiraž 500 primjeraka

EDICIJA:

Informacione tehnologije - Information technologies
Knj. 1

ISBN 978-99938-29-42-3

SADRŽAJ

SADRŽAJ	3
1. HTML - UVOD	9
Primeri za rad u laboratoriji.....	18
Primer 1.....	18
2. FORMATIRANJE TEKSTA	19
Naslov.....	19
Tekst.....	20
Paragraf i odeljak.....	20
Font.....	21
Novi red.....	25
Specijalni znaci.....	26
Razdvojna linija.....	27
Primeri za rad u laboratoriji.....	29
Primer 1. Ispisivanje naslova različitih veličina.....	29
Primer 2. Primeri osnovnih tagova unutar HTML stranice.....	29
Primer 3. Primer paragrafa.....	30
Primer 4. Rad sa fontovima.....	31
Primer 5. Rad sa prelomom linije.....	31
3. LISTE	33
Numerisane i nenumerisane liste.....	33
Definicione liste.....	36
Gnežđenje lista.....	38
Primeri za rad u laboratoriji.....	40
Primer 1. Primer opisne liste.....	40
Primer 2. Primer opisne liste sa formatiranom odrednicom.....	40
Primer 3. Primer numerisane liste.....	41
Primer 4. Primer nenumerisane liste.....	42
Primer 5. Primer numerisane liste.....	42
Primer 6. Primer nenumerisane liste.....	44
Primer 7. Primer liste unutar liste.....	45

4. BOJE I SLIKE.....	47
BODY tag.....	47
IMG Tag.....	50
Primeri za rad u laboratoriji.....	59
Primer 1. Boje pozadine i slova.....	59
Primer 2. Boje atributa u tagu BODY.....	59
Primer 3. Definisanje pozadine slikom.....	60
Primer 4. Primer upotrebe slike u okviru HTML stranice.....	60
5. LINKOVI.....	63
Primeri za rad u laboratoriji.....	71
Primer 1. Linkovi u okviru iste stranice.....	71
Primer 2. Veza ka stranici u okviru iste aplikacije.....	72
Primer 3. Veza ka stranici na drugom serveru.....	73
Primer 4. Primer slike i linka.....	73
6. TABELE.....	75
Primeri za rad u laboratoriji.....	88
Primer 1. Tabela kodova.....	88
Primer 2. Boje u tabeli.....	89
Primer 3. Primer jedne HTML stranice sa tabelom.....	90
7. FREJMOVI.....	93
Primeri za rad u laboratoriji.....	101
Primer 1. Rad sa frejmovima.....	101
Primer 2. Rad sa frejmovima.....	101
Primer 3. Rad sa frejmovima.....	102
Primer 4. Rad sa frejmovima.....	102
Primer 5. Rad sa frejmovima.....	103
Primer 6. Rad sa frejmovima.....	103
Primer 7. Primer promene sadržaja frejma.....	104
8. ZVUK I FILM.....	110
Prikazivanje multimedijalnih objekata u okviru čitača.....	110
Dodavanje zvuka.....	111

9. FORME I ELEMENTI FORME.....	115
Komandno dugme	117
Tekst polja i polje za šifru.....	119
Polje za potvrdu.....	120
Radio dugmad	121
Opadajuća lista.....	122
Tekst polje.....	123
Skrivena promenljiva.....	123
Primeri za rad u laboratoriji.....	124
Primer 1. Primer osnovne upotrebe formi kod HTML jezika....	124
Primer 2. Primer jedne HTML stranice sa osnovnim elementima forme.....	124
Primer 3. Primer HTML stranice sa formom za narudžbine	125
Primer 4. Primer jedne HTML stranice sa složenijom formom.	127
Zadaci za samostalan rad.....	132
Zadatak 1. Napisati HTML kod koji opisuje stranicu kao što je na slici 2.....	132
Zadatak 2. Napisati HTML kod koji opisuje stranicu kao što je na slici 3.....	133
10. CSS (Cascading Style Sheets).....	135
CSS element.....	135
Poziv CSS objekata iz posebnog dokumenta.....	138
Klase objekata.....	140
Atributi CSS elemenata.....	143
border-color	144
border-style.....	144
border-width.....	144
background-color.....	144
background-image.....	145
background-repeat	145
color.....	145
hover	145
list-style-type.....	146
list-style-image.....	146
font-family.....	146
font-size.....	146
font-style.....	147

font-weight.....	147
letter-spacing.....	147
link.....	147
text-align.....	148
text-decoration.....	148
line-height.....	148
text-indent.....	148
text-transform.....	149
vertical-align.....	149
visited.....	149
Primeri za rad u laboratoriji.....	150
Primer 1.....	150
Primer 2.....	151
Primer 3.....	152
Primer 4.....	152
Primer 5.....	153
Primer 6.....	154
Primer 7.....	155
Primer 8.....	156
Primer 9.....	157
Primer 10.....	158
11. JavaScript - UVOD.....	161
12. OSNOVE JavaScript JEZIKA	165
13. OPERATORI.....	169
Aritmetički.....	169
Operatori na nivou bita.....	172
Logički operatori.....	174
Operatori poredenja.....	175
Ternarni if-then-else operator.....	177
14. KONTROLE TOKA	179
if-else.....	179
switch.....	180
while petlja.....	182
do-while petlja.....	183

for petlja.....	183
break.....	184
return.....	185
continue.....	185
Specijalne naredbe.....	186
15. OBJEKTI Date i String.....	189
Primeri za rad u laboratoriji.....	196
Primer 1.....	196
Primer 2.....	197
Primer 3.....	198
16. RAD SA UZORCIMA (Pattern Matching).....	205
Definisanje uzorka.....	205
Ispitivanje uzoraka pomoću metoda objekta tipa String.....	209
Metodi objekta RegExp.....	212
17. JavaScript I FORME.....	215
Primeri za rad u laboratoriji.....	231
Primer 1.....	231
Primer 2.....	232
18. RAD SA VIŠE PROZORA.....	235
ALERT I.....	235
Rad sa prozorima.....	236
ZADACI ZA SAMOSTALAN RAD.....	240
Zadatak 1.....	240
Zadatak 2.....	240
19. Pisanje i čitanje cookie-ija.....	241
Primeri za rad u laboratoriji.....	243
Primer 1.....	243
Primer 2.....	244

LITERATURA	248
PRILOZI.....	250
PRILOG 1.....	250
Pisanje programa pomoću tekst editora Notepad.....	250
Testiranje HTML stranice u Internet browseru.....	251
PRILOG 2.....	253
Tabela slaganja kodova i boja.....	253
PRILOG 3.....	259
TABELA NAJČEŠĆE KORIŠĆENIH KARAKTERA.....	259
PRILOG 4.....	261
Uporedne karakteristike programskih jezika JavaScripta i Jave.....	261