
Sadržaj

Predgovor	ix
1. Baze podataka na Webu	1
Troslojna arhitektura	2
Klijentski sloj	6
Srednji sloj	7
Sloj baze podataka	11
Naš primer studije	17
2. PHP	27
Uvod u PHP	28
Uslovno izvršavanje i grananje u kodu	40
Petlje	45
Celovit primer	48
Nizovi	51
Znakovne vrednosti	64
Regularni izrazi	75
Funkcije za rad s datumima i vremenom	83
Funkcije za rad s vrednostima tipa Integer i Float	88
Funkcije koje korisnik definiše	90
Objekti	98
Česte greške	102
3. MySQL i SQL	107
Osnove baza podataka	108
Vodič za brz početak	110
MySQL-ov interpretator komandi	115

Upravljanje bazama podataka, tabelama i indeksima	117
Dodavanje, ažuriranje i brisanje podataka	120
Pretraživanje podataka pomoću SQL-ovog iskaza SELECT	125
Upiti za spajanje tabela	132
Ažuriranje sadržaja baze podataka	138
Funkcije	144
Šta još treba da znate o SQL-u i MySQL-u	148
4. Pretraživanje baza podataka na Webu	158
Otvaranje veze s bazom podataka kojom upravlja MySQL	160
Formatiranje rezultata upita	175
Složeniji primer: pano na uvodnoj stranici	179
Rad s drugim sistemima za upravljanje bazama podataka iz PHP koda	192
5. Izvršavanje upita za koje korisnik zadaje parametre	200
Prihvatanje podataka od korisnika	202
Sastavljanje i izvršavanje upita na osnovu parametara koje zada korisnik	214
Celovit primer: prelaženje na prethodnu/sledeću stranicu s rezultatima	224
Celovit primer: formiranje liste sa stavkama za izbor	234
6. Upisivanje podataka u baze na Webu	239
Dodavanje, ažuriranje i brisanje stavki baze podataka	240
Problemi pri upisivanju podataka u baze	264
7. Provera ispravnosti podataka	278
Provera ispravnosti podataka i izveštavanje o greškama	
u Web aplikacijama	279
Provera na strani servera	281
Provera na klijentskoj strani pomoću JavaScripta	290
8. Sesije	308
Pravljenje aplikacija koje čuvaju stanje	309
Upravljanje sesijama na Webu	313
Upravljanje sesijama u PHP-u	313
Celovit primer: upotreba sesija u prodavnici vina	325
U kojim slučajevima treba koristiti sesije	336

9. Identifikovanje korisnika i zaštita aplikacija	340
Identifikovanje korisnika pomoću HTTP protokola	341
Upotreba HTTP-ovih mogućnosti za identifikovanje korisnika u PHP kodu	345
Upotreba baze podataka za identifikovanje korisnika	349
Web aplikacije i identifikovanje korisnika	354
Zaštita podataka na Webu	368
10. Komuniciranje s kupcima u prodavnici vina	372
Opis strukture aplikacije Prodavnica vina	373
Održavanje podataka o kupcima	378
Identifikovanje korisnika	394
Datoteke čiji se sadržaj umeće u kôd aplikacije Prodavnica vina	399
11. Korpa za kupovinu u aplikaciji Prodavnica vina	411
Matična stranica prodavnice vina	412
Struktura korpe za kupovinu	415
Preusmeravanje klijentskog čitača	429
12. Zaključivanje porudžbine i dostava robe iz prodavnice vina	432
Zaključivanje porudžbine	433
Dva obaveštenja da je porudžbina prihvaćena: e-poruka i HTML stranica	439
13. Ostale teme u vezi s prodavnicom vina	449
Automatsko čišćenje	449
Šabloni	451
Pretraživanje i pregledanje podataka o vinima	458
A. Uputstva za instaliranje	466
B. Internet i Web protokoli	481
C. Modeliranje i projektovanje relacionih baza podataka	499
D. Upravljanje sesijama u sloju baze podataka	518
E. Izvori informacija	532
Indeks	547