

# Obsah

---

Věnování	9
Poděkování	9
<b>Úvod</b>	<b>11</b>
Co jsou to dynamické webové prezentace?	12
Co je to PHP?	12
Co je to MySQL?	14
Co budete potřebovat	17
O této knize	17
Doprovodná webová prezentace	18
<b>Kapitola 1: Úvod do jazyka PHP</b>	<b>21</b>
Základní syntaxe	22
Odesílání dat prostřednictvím webového prohlížeče	24
PHP, HTML a prázdná místa	27
Píšeme komentáře	31
Co jsou to proměnné?	33
O řetězcích	36
Spojování řetězců	38
O číslech	40
O konstantách	43
Apostrofy versus uvozovky	45
<b>Kapitola 2: Programování v jazyce PHP</b>	<b>49</b>
Jak na tvorbu formulářů HTML	50
Jak ošetřit data z formuláře HTML	53
Správa magických uvozovek	56
Podmíněné příkazy a operátory	59
Ověřování validity dat	64
Jak ručně odeslat hodnoty	69
Co jsou to pole?	74

Jak na tvorbu polí	77
Jak používat hodnoty polí	78
Vícerozměrná pole	81
Pole a řetězce	86
Třídění polí	88
Cykly For a While	90

---

### **Kapitola 3: Tvorba dynamických webových stránek** **93**

---

Práce s externími soubory	94
Tvorba a volání vlastních funkcí	101
Funkce s argumenty	103
Nastavení implicitních hodnot argumentů	107
Vrácení hodnot z funkce	109
Platnost proměnné	111
Obsluha formulářů HTML pomocí funkce Redux jazyka PHP	113
Odesílání elektronické pošty	117
Záhlaví HTTP	121
Tvorba strnulých formulářů	126
Funkce pro práci s datem a časem	129

---

### **Kapitola 4: Úvod do jazyka SQL a databázového systému MySQL** **135**

---

Jak navrhovat tabulky	136
Pracujeme s monitorem MySQL	140
Tvorba databází a tabulek	144
Vkládáme první záznamy	147
Výběr dat	149
Příkazy zúžení výběru	151
Pracujeme s operátory LIKE a NOT LIKE	154
Setřídění výsledků	156
Jak omezit počet záznamů ve výsledné sadě	158
Aktualizace dat	160
Jak odstranit data	161

---

### **Kapitola 5: Pokročilé techniky SQL a MySQL** **165**

---

Návrh databáze	165
Spojování tabulek	179
Pracujeme s funkcemi	182
Indexy	195

---

### **Kapitola 6: Spojení jazyka PHP s databází MySQL** **199**

---

Tvorba šablony	200
Jak se připojit k serveru MySQL a jak vybrat databázi	204
Ošetření chyb	207
Spouštění jednoduchých dotazů	209

Načtení výsledků dotazu	219
Zabezpečení	222
Pracujeme s funkcí <code>mysql_num_rows()</code>	229
Aktualizace záznamů ve skriptech PHP	235
<b>Kapitola 7: Soubory cookie a uživatelské relace</b>	<b>243</b>
Pracujeme se soubory cookie	244
Pracujeme s uživatelskými relacemi	260
Relace a soubory cookie	274
<b>Kapitola 8: Zabezpečení</b>	<b>281</b>
Ověřování HTTP	282
Jak ověřit zadání na formuláři pomocí kódu v jazyce JavaScript	286
Regulární výrazy	302
Zabezpečení databáze	302
<b>Kapitola 9: Vývoj webových aplikací</b>	<b>307</b>
Ladicí techniky PHP	308
Techniky ladění jazyka SQL a databází MySQL	310
Správa chyb v jazyce PHP	315
Správa chyb v MySQL	319
Jak vylepšit výkon webové aplikace	320
<b>Kapitola 10: Doplněková témata</b>	<b>325</b>
Ukládání výstupu do vyrovnávací paměti	325
Ukládání stránek do mezipaměti	331
Detekce prohlížečů	333
PHP a JavaScript	338
Práce s archivem PEAR	344
<b>Kapitola 11: Příklad – Správa obsahu databáze</b>	<b>351</b>
Tvorba nové šablony	352
Tvorba základních stránek	356
Správa adres URL	358
Správa souborů	374
<b>Kapitola 12: Příklad – Registrace uživatelů</b>	<b>389</b>
Nejprve je třeba vytvořit šablony	390
Konfigurační skripty	394
Tvorba domovské stránky	400
Registrace	403
Jak se přihlásit a odhlásit	411
Správa hesel	418
Správa webové aplikace	427

**Kapitola 13: Příklad – Elektronické obchodování** **441**

---

Tvorba databáze	442
Neveřejná část aplikace určená pro správu	445
Tvorba veřejné šablony	456
Katalog produktů	460
Nákupní košík	467

**Příloha A: Instalace** **477**

---

Instalace v systému Linux	478
Instalace v systému Windows	485
Oprávnění v databázích MySQL	489
Testování instalace	494

**Příloha B: Aplikace jiných dodavatelů** **497**

---

phpMyAdmin	497
Systém šablon	498
Diskusní fóra	499
Správa obsahu	500
Elektronické obchodování	500
Vyhledávací stroje	501
Repositáře kódu	502

**Příloha C: Stručný přehled** **503**

---

PHP	503
MySQL	509

**Příloha D: Prameny** **517**

---

PHP	518
MySQL	520
Nástroje MySQL	520
SQL	522
Zabezpečení	523
Další	524

**Rejstřík** **527**

---