

OBSAH

ÚVOD	11
O této knize.....	12
Co potřebujete vědět?	12
Struktura knihy.....	13
Použité konvence	14
ČÁST 1	
1 ZAČÍNÁME.....	17
Základní stavební kameny sítě WWW.....	17
PHP, webový programovací jazyk	18
Co jsou to formuláře?	20
Instalace	20
2 POUZE ZÁKLADY, PROSÍM.....	33
První skript.....	34
Přirazení informace.....	36
Různé datové typy	38
Skládání informací dohromady	39
Informace, které se nemění	42
To je operátor, který se mi líbí	43
Přírůstkové a úbytkové operátory	46
Srovnávací operátory.....	47
MNě se to zdá logické	48
Priorita operátorů.....	49
3 VYTVÁŘENÍ PODMÍNEK	51
Řízení toku skriptu s jednoduchým <i>if</i>	51
Řízení toku pomocí <i>if</i> a <i>else</i>	54
Řízený tok a testování vložených dat	56
<i>else if</i>	58
Mnohonásobné testy pomocí <i>switch</i>	60
4 SMYČKY A POLE.....	65
Smyčka <i>while</i>	65
Zvyšování hodnoty ve smyčce.....	65
Přerušení smyčky	67
<i>while</i> do.....	68
Smyčka <i>for</i>	68
Pole a vše kolem	69
Tvorba a přidávání do pole	69
Počítání a cyklování elementů pole.....	71
Nový typ smyčky k jednoduchému přůchodu polem.....	72
Zjišťování existence určitých elementů pole.....	75

Vytváření párů <i>klíč-hodnota</i>	75
Spojení dvou polí do jednoho	77
Kontrola existence pole	78
Vytváření tabulek pomocí smyčky	79
5 FUNKCE A VLOŽENÉ SOUBORY	81
Jak je funkce definována?	81
Vytváření funkcí	82
Funkce bez parametrů	84
Kalkulace uvnitř funkcí	85
Použití funkcí pro kontrolu kódu	86
Funkce, které vrací hodnotu	87
Užívání hodnot <i>true</i> a <i>false</i>	89
Použití vložených souborů k uložení funkcí a konstant	90
6 ŘETĚZCE A VYHLEDÁVÁNÍ VZORŮ TEXTU	95
Dostáváme z řetězce jen kousíček	95
Získáváme délku řetězce	96
Vynechání mezer mezi znaky	97
Převod prvního znaku na velké písmeno	97
Zjišťování existence části textu v jiném řetězci	98
Vyhledání a náhrada řetězce	98
Znak ASCII z čísla	99
Porovnání dvou řetězců	99
Rozdělení řetězce do pole	100
Konverze nových řádek do HTML tagů <code>
</code>	101
Kódování řetězce url	101
Dekódování řetězce URL	102
Různé druhy uvozovek	102
Speciální znaky	103
nalézání shody v řetězcích obecně	103
Shoda vzoru na začátku řetězce	104
Shoda vzoru na konci řetězce	105
Vkládání pomocí <i>ereg_replace</i>	107
Použití funkce <i>split</i>	108
7 SOUBOROVÉ A SYSTÉMOVÉ OPERACE	111
Buďme relativní	111
Otevření souboru	112
Je soubor skutečně otevřený?	114
Vypnutí chybových hlášek PHP	115
Uzavření souboru	116
Zapisování do souboru	116
Čtení ze souboru	117
Doplňování souboru	119

Zamykání souborů	119
Vytváříme počítadlo přístupů	120
Použití smyček pro čtení a zobrazení obsahu souboru	123
Čtení souboru pro vyhledávání dle vzoru	124
Kontrola existence souboru	125
Kopírování souboru	126
Vymazání souboru	128
Zjišťování typu souboru	128
Zjišťování velikosti souboru	129
Zjišťování, zdali se jedná o adresář	130
Zjišťování, zdali se jedná o klasický soubor	130
Zjišťování, zdali je soubor spustitelný	131
Zjišťování, zda jde ze souboru číst	132
Zjišťování, zdali lze do souboru zapisovat	132
Adresářové funkce	133

ČÁST 2

8 PŘEDSTAVUJEME HTML FORMULÁŘE	143
Základní přehled	143
Základní konstrukční tag formuláře	144
Byla použita metoda <i>get</i> nebo <i>put</i> ?	145
Vkládání textu	146
Textarea	146
Základní tvorba formuláře	146
Zaškrťovací pole – checkboxy	148
Radio tlačítka	149
Výběrová menu select	149
Naše první zpracování formuláře	150
Jakým způsobem je zpracováván řetězec zakódován?	153
9 ZPRACOVÁNÍ FORMULÁŘŮ	155
Vícenásobné výběry z menu	155
Kontrola formulářů	158
Řešení dalších validačních problémů	161
Testování délky pole formuláře	163
Testování čísel	163
Čísla a formulář	166
Co jsou to http hlavičky?	168
Zapisování informací z formuláře do souboru	169
Generování menu z textového souboru	172
Přesměrování stránky	177
Vytváříme navigační tlačítka menu	180
Vytváříme více formulářů v dokumentu	184
Formáty datumu	186

10 ZASÍLÁNÍ INFORMACÍ POMOCÍ ELEKTRONICKÉ POŠTY A VÝMĚNA SOUBORŮ SE SERVEREM	189
Použití funkce <i>mail</i>	189
Vytváříme formuláře zpětné vazby (feedback)	191
nahrávání souborů na server (upload)	195
Logování uploadů do syslogu	200
Stahování souborů	203
11 PROMĚNNÉ WEBOVÉHO SERVERU	211
Proměnné prostředí webového serveru	211
Předdefinované proměnné php	213
Pane, bylo to <i>Get</i> nebo <i>put</i> ?	215
Zjišťování informací o volajícím prohlížeči	218
Volání sama sebe	219
Uchovávání klíčových hodnot na stránce volající samu sebe	222
12 UCHOVÁNÍ HODNOT	229
V čem uchování hodnot spočívá?	229
Předávání dotazovacího řetězce	230
Skrytá pole	232
Cookies	240
Expirace	242
Nastavení cookie	242
Vymazání cookie	244
Ještě další cookies, prosím	244
Použití cookie pro omezení přístupu na stránky	249
Práce se session	253
Odstranění session	255
Odstranění proměnné ze session	256
Přenos hodnot mezi formuláři pomocí session	256
Hlavičky? ty už jsou dávno pryč... ..	262
Cookies zakázány	263
ČÁST 3	
13 PŘEDSTAVUJEME MYSQL	267
Co je to databáze a proč ji používat?	267
Co je to rDbms?	269
Design databáze: záležitost, kterou je dobré promyslet	269
Komunikace s mySQL	271
Vytváření tabulek	272
Zadáání informací do tabulky	276
Používání nulových hodnot (<i>NULL</i>)	279
Kde to jsem?	280
Zobrazení vašich dat	280

Doplňování a mazání dat z tabulky.....	283
Pořadí, pořadí.....	285
Vyhledávání vzorů textu	285
Omezení počtu záznamů na výstupu	287
Vyloučení duplikovaných záznamů.....	287
Počet vrácených záznamů.....	288
Práce s více tabulkami.....	288
Doplňování struktury tabulky	292
Mazání tabulek a celých databází	293
Práce s čísly	294
Funkce <i>sum</i>	297
Zálohování a obnova vašich dat.....	298
14 PROPOJENÍ MYSQL A PHP.....	301
Spojení s mysql	301
Vytváříme první spojení s databází	305
Vkládání získaných záznamů do tabulky.....	310
Tvorba generovaných menu	312
Ochrana dat uvnitř mysql.....	317
Vkládání záznamu	318
Aktualizace záznamu.....	328
Mazání záznamu	335
Kontrola duplikátů.....	339
Získávání id posledního insertu	341
Práce s více tabulkami.....	346
Vytváření a mazání databáze	351
Výpis všech záznamů tabulky.....	352
Práce s vícenásobnými dotazy zaslanými z formuláře	354
15 APLIKACE NÁVŠTĚVNÍ KNIHA	365
Promyšlení návrhu aplikace.....	366
Skripty.....	366
Nástěnka v akci	367
Skripty pod lupou	371
16 APLIKACE UPOMÍNKY	383
Promyšlení návrhu aplikace.....	385
Skripty pod lupou	394
17 APLIKACE NÁKUPNÍ KOŠÍK	421
Promyšlení návrhu aplikace.....	423
Nákupní košík v akci.....	424
Skripty pod lupou	429

ČÁST 4

18	AUTORIZACE APACHE POMOCÍ <i>HTACCESS</i>	447
	Vytváření uživatelské autorizace.....	452
	Vytváření skupinové autorizace	453
	Autorizace pomocí domény nebo IP adresy.....	454
	Já jsem ale ohledně souborů <i>.htaccess</i> trochu paranoidní	457
19	AUTORIZACE A PHP	459
	Kontrola vložených uživatelských jmen a hesel	461
	Kontrola autorizace ve skriptech	462
	Použití mySQL pro autorizaci uživatelů.....	464