

Obsah

Předmluva	11
Používané konvence	13
1. Základy.....	15
1.1 Co je PHP?	15
1.1.1 Server vs. klient.....	16
1.1.2 Interpretovaný vs. kompilovaný kód	16
1.2 Historie PHP	17
1.2.1 Manuál.....	18
1.3 Instalace a konfigurace	19
1.3.1 PHP	20
1.3.2 Webový server	21
Instalace Apache	22
1.3.3 Databáze	23
1.3.4 Svatá PHP trojice	25
1.4 Editory	25
1.4.1 PHPEd.....	26
1.4.2 HTML-Kit	28
1.4.3 PSPad	28
1.4.4 Další editory	29
2. Jazyk PHP	31
2.1 Vkládání PHP do HTML	31
2.1.1 Kombinace HTML a PHP	33
2.2 První skript	33
2.3 Základní syntaxe	34
2.3.1 Struktura	35
2.4 Komentáře.....	37
2.4.1 Vnořování komentářů	37
2.5 Proměnné	38
2.5.1 Datové typy	38
2.5.2 Odkaz na proměnnou	39
2.5.3 Proměnná v proměnné.....	39

2.6 Pole	40
2.6.1 Vícerozměrná pole	42
2.6.2 Asociativní pole	42
2.7 Řetězce	43
2.7.1 Únikové sekvence	44
2.7.2 Interpretace proměnných	46
2.7.3 Syntaxe HEREDOC	47
2.8 Výrazy	48
2.8.1 Matematické operátory	49
2.8.2 Operace s řetězci	51
2.8.3 Operátory inkrementace a dekrementace	52
2.8.4 Operátory porovnávání	53
2.8.5 Logické operátory	53
Negace	54
Konjunkce	54
Disjunkce	55
Exkluzivní disjunkce	55
2.8.6 Bitové operátory	56
2.8.7 Složené operátory	56
2.8.8 Podmíněný operátor	57
2.8.9 Priority operátorů	57
2.9 Funkce	58
2.9.1 Deklarace vlastních funkcí	59
2.9.2 Platnost proměnných	61
2.9.3 Předávání parametrů odkazem	63
2.9.4 Variabilní funkce	64
2.9.5 Funkce s proměnným počtem parametrů	64
2.9.6 Standardní hodnoty parametrů	67
3. Objekty	69
3.1 Deklarace vlastností	72
3.2 Vytváření instancí	72
3.3 Práce s vlastnostmi objektu	73
3.4 Deklarace metod	74
3.5 Volání metod	75
3.6 Statické metody	76
3.7 Konstruktor	77

3.8 Dědičnost	78
3.8.1 final, zamezení překrytí	79
3.8.2 Volání metod předka	80
3.9 Abstraktní třídy a metody	80
3.10 Rozhraní	83
3.11 Závěrem	85
4. Řízení běhu programu	87
4.1 Jednoduchá podmínka: if	87
4.2 Volitelná část else	89
4.3 Podmínka v podmínce – elseif	90
4.3.1 Na co si dát pozor	92
4.4 Rozcestník switch	93
4.5 Cyklus for	96
4.5.1 Alternativní syntaxe	98
4.6 Průchod polem pomocí foreach	98
4.7 Cyklus while	99
4.8 Cyklus do-while	100
4.9 Příkazy break a continue	102
4.9.1 break	102
4.9.2 continue	104
4.9.3 Opuštění více cyklů najednou	104
4.10 Zpracování výjimek	105
4.10.1 Mechanizmus výjimek	105
4.10.2 Druhy výjimek	105
4.10.3 Výjimky v PHP	106
4.10.4 Objekt Exception	107
4.10.5 Shrnutí	107
4.11 Příkaz exit	108
4.12 Vkládání souborů	109
4.12.1 require a include.....	109
4.12.2 require_once a include_once	112
4.12.3 virtual	113
4.12.4 readfile.....	113

5. Formuláře	115
5.1 Formuláře v HTML	115
5.1.1 Element form	116
5.1.2 Element input	117
Textové pole	118
Zadávání hesla	119
Zaškrťovací políčko	120
Přepínač	121
Skryté pole	122
Odesílání formuláře	122
Výmaz zadaných hodnot	123
Obrázek jako tlačítko	124
Přenos souborů	125
Obecné tlačítko	125
5.1.3 Výběr	126
5.1.4 Textové pole	127
5.1.5 Kombinované tlačítko	128
5.1.6 Skupiny voleb	128
5.1.7 Aktivní popisky	129
5.1.8 Bloky vstupních polí	130
5.2 Zpracování formuláře v PHP	131
5.2.1 Za bezpečnější prostředí	132
5.2.2 Jednoduché předávání proměnných	134
5.2.3 Sám na sebe	135
5.2.4 Předání polí	138
5.2.5 Práce s nahranými soubory	140
5.3 Rady pro tvorbu formulářů	147
6. Práce se soubory	159
6.1 Přístupová práva	159
6.2 Bezpečnostní nastavení	160
6.3 Manipulace s celými soubory	160
6.4 Manipulace s obsahem souborů	161
6.4.1 Čtení dat ze souboru	162
6.4.2 Zápis do souboru	164
6.4.3 Posuny ukazatele pozice	165
6.4.4 Uzavření souboru	165
6.4.5 Příklad	165

7. Databáze.....	169
7.1 Základy.....	170
7.2 Jazyk SQL	170
7.2.1 Vytvoření databáze	171
7.2.2 Vytvoření tabulky	171
7.2.3 Modifikace struktury tabulky	174
7.2.4 Smazání tabulky.....	175
7.2.5 Vkládání záznamů.....	176
7.2.6 Mazání záznamů.....	177
7.2.7 Úprava záznamů	178
7.2.8 Výběr dat – příkaz SELECT	179
7.3 Práce s MySQL v PHP	181
7.3.1 Připojení k databázovému serveru.....	181
7.3.2 Perzistentní připojení.....	182
7.3.3 Výběr databáze	182
7.3.4 Položení dotazu.....	183
7.3.5 Zpracování výběrového dotazu	184
7.4 Práce s ODBC databází v PHP	190
7.4.1 Instalace ovladačů pro ODBC	190
7.4.2 ODBC v PHP	192
7.5 Databáze SQLite	196
8. Co se jinam nevešlo.....	199
8.1 Cookies	199
8.1.1 Poslání cookie.....	200
8.1.2 Práce s cookies	201
8.1.3 Jednoduché počítadlo přístupů	201
8.2 Session proměnné	202
8.2.1 Používání session proměnných	203
8.2.2 Jednoduchá autentizace	204
8.3 Elektronická pošta.....	207
8.3.1 Odesílání pošty	207
8.3.2 IMAP funkce	208
8.4 Práce s XML	209
8.4.1 PHP v XML.....	209
8.4.2 Zpracování XML dokumentů	212

8.4.3 XML parser	213
8.4.4 Práce se styly	216
9. Ladění aplikací	219
9.1 Chybová hlášení PHP	220
9.2 Nejčastější chyby a jejich příčiny	221
9.2.1 Neinicializované proměnné	222
9.2.2 Syntaktické chyby	223
9.2.3 Logické chyby	225
9.3 Obsluha chyb v PHP	227
9.3.1 Nastavení PHP	227
9.3.2 Zachycení chyb	228
9.3.3 Vlastní funkce na obsluhu chyb	229
9.3.4 Vlastní chyby	231
9.4 Použití ladících nástrojů	231
10. Zdroje informací na internetu	233
10.1 PHP.NET	234
10.2 České programátorské servery	234
10.3 Zahraniční programátorské servery	235
10.3.1 HotScripts	235
10.3.2 PHPClasses	235
10.3.3 PHP Builder	235
10.3.4 Web Developer's Virtual Library	236
10.4 Diskuzní servery	236
Rejstřík	237