

Obsah



Předmluva	9
Základy.....	11
1.1 Co je PHP?	12
Server versus klient	12
Interpretovaný versus kompilovaný kód	13
1.2 Historie PHP	14
1.3 Instalace a konfigurace	15
PHP	16
Webový server	17
Instalace Apache	18
Instalace Pinknet Web Serveru	19
Další webové servery	20
Databáze	21
Svatá trojice PHP	22
1.4 Editory	22
PHPEd	22
HTML-Kit	24
Další editory	24
1.5 Vkládání PHP do HTML	25
Kombinace HTML a PHP	26
1.6 První skript	26
Jazyk PHP	29
2.1 Základní syntaxe	30
Struktura	30
2.2 Komentáře	33
Vnořování komentářů	33
2.3 Proměnné	33
Datové typy	34
Odkaz na proměnnou	34
Proměnná v proměnné	35
2.4 Pole	36
Vícerozměrná pole	37
Asociativní pole	38
2.5 Řetězce	39
Únikové sekvence	39
Interpretace proměnných	42
Syntaxe HEREDOC	43
2.6 Výrazy	44
Matematické operátory	46
Operace s řetězci	47
Operátory inkrementace a dekrementace	48
Operátory porovnávání	49
Logické operátory	50
Negace	50



Konjunkce	50
Disjunkce	51
Exkluzivní disjunkce	52
Bitové operátory	52
Složené operátory	52
Podmíněný operátor	53
Priority operátorů	54
2.7 Funkce	55
Deklarace vlastních funkcí	56
Platnost proměnných	58
Předávání parametrů odkazem	60
Variabilní funkce	60
Funkce s proměnným počtem parametrů	61
Standardní hodnoty parametrů	65
2.8 Objekty	66
Deklarace vlastností	67
Vytváření instancí	68
Práce s vlastnostmi objektu	68
Deklarace metod	69
Volání metod třídy	71
Statické metody	71
Konstruktor	72
Dědičnost	73
Volání metod předka	74
Řízení běhu programu	75
3.1 Jednoduchá podmínka: if	76
3.2 Volitelná část else	78
3.3 Podmínka v podmínce elseif	78
Na co si dát pozor	79
3.4 Rozcestník switch	81
3.5 Cyklus for	84
Alternativní syntaxe	86
3.6 Průchod polem pomocí foreach	86
3.7 Cyklus while	88
3.8 Cyklus do-while	89
3.9 Příkazy break a continue	91
break	91
continue	93
Opuštění více cyklů najednou	93
3.10 Příkaz exit	94
3.11 Vkládání souborů	95
require a include	95
require_once a include_once	98
virtual	99
readfile	99





Formuláře	101
4.1 Formuláře v HTML	102
Element form	102
Element input	103
Textové pole	104
Zadávání hesla	105
Zaškrtačkové políčko	106
Přepínač	107
Skryté pole	108
Odesílání formuláře	109
Výmaz zadaných hodnot	110
4.2 Obrázek jako tlačítko	110
Přenos souborů	112
Obecné tlačítko	112
4.3 Výběr	113
Textové pole	114
Kombinované tlačítko	115
Skupiny voleb	115
Aktivní popisky	117
Bloky vstupních polí	117
4.4 Zpracování formuláře v PHP	119
Za bezpečnější prostředí	119
Jednoduché předávání proměnných	121
Sám na sebe	123
Předání polí	125
Práce s nahranými soubory	128
4.5 Rady pro tvorbu formulářů	134
Práce se soubory	145
5.1 Přístupová práva	146
5.2 Bezpečnostní nastavení	146
5.3 Manipulace s celými soubory	147
5.4 Manipulace s obsahem souborů	147
Čtení dat ze souboru	149
Zápis do souboru	151
Posuny ukazatele pozice	151
Uzavření souboru	152
Příklad	152
Databáze	157
6.1 Základy	158
6.2 Jazyk SQL	158
Vytvoření databáze	159
Vytvoření tabulky	159
Modifikace struktury tabulky	163
Smazání tabulky	164
Vkládání záznamů	164
Mazání záznamů	166



Úprava záznamů	167
Výběr dat: příkaz SELECT	168
6.3 Práce s MySQL v PHP	170
Připojení k databázovému serveru	170
Perzistentní připojení	171
Výběr databáze	172
Položení dotazu	172
Zpracování výběrového dotazu	173
6.4 Práce s ODBC databází v PHP	178
Instalace ovladačů pro ODBC	179
ODBC v PHP	179



Co se jinem nevešlo	185
7.1 Cookies	186
Poslání cookie	186
Práce s cookies	187
Jednoduché počítadlo přístupů	188
7.2 Session proměnné	189
Používání session proměnných	190
Jednoduchá autentizace	191
7.3 Elektronická pošta	193
Odesílání pošty	193
IMAP funkce	195
7.4 Práce s XML	196
PHP v XML	196
Zpracování XML dokumentů	198
Práce se styly	201



Ladění aplikací	203
8.1 Chybová hlášení PHP	204
8.2 Nejčastější chyby a jejich příčiny	206
Neinicializované proměnné	206
Syntaktické chyby	208
Logické chyby	210
8.3 Obsluha chyb v PHP	212
Nastavení PHP	212
Zachycení chyb	213
Vlastní funkce na obsluhu chyb	214
Vlastní chyby	216
8.4 Použití ladících nástrojů	216



Zdroje informací na internetu	219
9.1 PHP.NET	220
9.2 České programátorské servery	221
9.3 Zahraniční programátorské servery	221
9.4 Diskuzní servery	222
Rejstřík	223