

Obsah

Profil autora	6
Předmluva	7
Seznam a vysvětlení ikon	8
Výchozí požadavky na studenta	9
1. Základy PHP	10
1.1 Protokol HTTP	10
1.2 Dynamika na straně klienta	12
1.3 Dynamika na straně serveru	13
1.4 Proč PHP?.....	14
1.5 Instalace PHP.....	15
1.6 Princip PHP	16
1.7 První PHP skript.....	17
2. Syntaxe jazyka PHP	19
2.1 Základy syntaxe.....	19
2.2 Komentáře	19
2.3 Citlivost identifikátorů na velikost písmen.....	20
2.4 Proměnné.....	21
2.4.1 Používání proměnných	21
2.4.2 Booleanovský datový typ	21
2.4.3 Celočíslný datový typ	22
2.4.4 Datový typ s plovoucí desetinnou čárkou.....	22
2.4.5 Datový typ pro textový řetězec.....	22
2.4.6 Pole	23
2.4.7 Objekt	25
2.4.8 Zdroj	25
2.4.9 NULL.....	25
2.4.10 Přetypování proměnných.....	26
2.4.11 Předdefinované proměnné	27
2.5 Konstanty.....	28
2.6 Operátory.....	29
2.6.1 Operátor přiřazení.....	29
2.6.2 Aritmetické operátory	29
2.6.3 Bitové operátory	30

2.6.4	Operátory porovnání.....	31
2.6.5	Ternální operátor	32
2.6.6	Operátor řízení chyb.....	32
2.6.7	Prováděcí operátor.....	33
2.6.8	Inkrementační a dekrementační operátory	33
2.6.9	Logické operátory	33
2.6.10	Řetězcové operátory	35
2.6.11	Priorita a asociativita operátorů.....	35
2.7	Rozhodovací podmínky	36
2.7.1	Rozhodovací podmínka if	36
2.7.2	Rozhodovací podmínka if-else.....	37
2.7.3	Rozhodovací podmínka if-elseif-else.....	38
2.7.4	Rozhodovací podmínka switch	40
2.8	Cykly.....	42
2.8.1	Cyklus for.....	42
2.8.2	Cyklus foreach.....	43
2.8.3	Cyklus while.....	43
2.8.4	Cyklus do...while.....	44
2.8.5	Příkazy pro ukončení cyklu.....	44
2.8.6	Kombinování rozhodovacích podmínek a cyklů s HTML	45
2.9	Funkce.....	46
3.	Objektově orientované programování v PHP.....	51
3.1	Úvod do objektově orientovaného programování.....	51
3.2	Definice třídy a tvorba objektů	52
3.3	Typová kontrola	53
3.4	Dereference objektů	53
3.5	Konstruktory	54
3.6	Dědičnost	55
3.7	Překrytí.....	57
3.8	Finální třídy a metody.....	57
3.9	Zapouzdření	58
3.10	Statické atributy a metody.....	59
3.11	Třídní konstanty	60
3.12	Speciální metody.....	60
3.13	Abstraktní třídy.....	61

3.14 Rozhraní	62
3.15 Polymorfismus.....	62
3.16 Operátor instanceof	63
4. Chyby ve skriptech PHP	65
4.1 Syntaktické chyby	65
4.2 Sématické chyby.....	65
4.3 Logické chyby	66
4.4 Chyby v samotném programovacím jazyku	66
4.5 Chyby prostředí	66
4.6 Závažnost chyb.....	66
5. Načítání obsahu externích souborů do skriptů	68
6. Regulární výrazy.....	69
7. Ošetření bezstavovosti protokolu HTTP	72
7.1 Bezstavovost protokolu HTTP	72
7.2 Rozeznání klienta podle IP adresy.....	72
7.3 Autentizace uživatele.....	72
7.4 Předávání proměnných v URI adrese	73
7.5 Předávání proměnných pomocí formulářů	73
7.6 Cookies.....	73
7.7 Session proměnné	74
8. PHP a MySQL	76
8.1 Úvod do jazyka SQL	76
8.2 Databázový server MySQL	78
8.3 Komunikace PHP s MySQL.....	79
9. Bezpečnost PHP	81
9.1 XSS.....	81
9.2 PHP Injection.....	81
9.3 SQL Injection	82
10. Konfigurace PHP	84
11. Budoucnost PHP	86
Literatura.....	87
Seznamy.....	88