

Obsah

Poděkování	13
Úvod.....	15
Co může tato kniha nabídnout?	16
Kdo by měl tuto knihu číst?.....	16
Požadavky	16
Software	16
Znalosti.....	17
Přehled obsahu	17
Přidružené webové stránky	19
Zdroje	20
Webové stránky.....	20
Knihy	20
1. Jaký to máme komplikovaný web	21
1.1 Skutečně potřebujeme objekty?	22
Nic než skriptovací jazyk.....	22
Objektová orientovanost je pro softwarové velikány	23
Tahle docela stačí.....	23
Zvýšená složitost	23
PHP kultura.....	24
2. Základy OOP	25
2.1 Třída – Class	26
Třídy versus záznamy	26
Soudržný celek	26
Objekty jsou instancemi	26
2.2 Objekty potřebují modifikátory přístupu.....	27
2.3 Opakované využívání objektu a dědičnost	27

Mnohonásobná dědičnost	28
Vlk se nažral a koza zůstala celá	28
Kam se podívat dále	28

3. Nové objektové možnosti v PHP 531

3.1 Access Modifiers – Modifikátory přístupu32

3.2 Zabudované třídy32

Výjimky	32
Databázové třídy	33
Webové služby	33
Reflexní třídy	34
Iterátor	34

3.3 Zpětná kompatibilita34

Předávání odkazem	34
Prognóza	35
Kam se podívat dále	35
Adopce PHP 5	36
Kompromis	36

4. Ukažte, jaká jste třída37

4.1 Design38

Definice problému	38
-------------------------	----

4.2 Žádný Da Vinciho kód39

Konstruktor	39
Odkazy na proměnné instancí	40
Wrapper metody	40

4.3 Vytvoření instance.....42

4.4 Čeho jste dosáhli?43

4.5 A poletí to?.....44

5. Jak modifikovat vaši třídu45

5.1 Upgrade na PHP 545

Modifikátory přístupu	46
Konstruktor	48

5.2	Modifikace vaší třídy	48
	Rekonstrukce konstrukturu	48
	Filtrování obsahu	51
	Resetování pole	52
	Souhrn změn	53
6.	Třída ThumbnailImage	55
6.1	Co dělá návrhář?	56
	Napodobování návrháře	56
	Pomoc od PHP funkcí	56
6.2	Třída ThumbnailImage	57
	Datové členy	57
	Rozbor konstrukturu	58
	Dva způsoby jak sestavit objekt	59
	Interní chování – Privátní metody	59
	Musí být privátní?	60
	Pomocná metoda	60
	Veřejné metody	61
	Sběr odpadu	61
	Zobrazení obrázku	61
	Metody Get a Set	62
	Kvalita obrázku	62
	Kdy měnit kvalitu – Quality	63
6.3	Zobrazení miniatury	64
6.4	A teď to dejme celé do kupy	64
	Kam se podívat dále	65
7.	Sestavení třídy PageNavigator	67
7.1	Jak se bude navigátor chovat?	67
	Různé druhy vyhledávání	68
7.2	Jak to bude vypadat?	68
7.3	Kód	69
	Konstruktor	71
	Nedělá problémy	71
	Volání jiných metod konstrukturu	72
7.4	Metoda getNavigator	73

8.1	Přesun na První a přesun na Předchozí	74
8.1	Hlavní tělo navigátoru	74
8.2	Přesun na Další a přesun na Poslední	75
8.2	Aktuální stránka a Celkový počet stránek	75
8.2	Kam se podívat dále	76
8.	Použití třídy PageNavigator	77
8.1	Změna v DirectoryItems	78
8.2	CSS a možnost opakovaného použití	78
8.3	Stránkování pomocí třídy	80
	Zobrazení části pole	81
	Vytvoření objektu PageNavigator	82
	Kam se podívat dále	82
9.	Databázové třídy	85
9.1	Využijte to, co už znáte	85
9.2	Jednu kostku nebo dvě?	86
9.3	Třída MySQLConnect	86
	Proměnná s povědomím třídy	87
	Vytváření dalších připojení	88
	Dostanete se tam jen tudy	88
9.4	Třída MySQLResultSet	89
9.5	Využití navigátoru stránek	90
	Řazení, filtrování a extrahování	91
	Traversování result setem	92
	Váš navigátor potřebuje instrukce	92
	Kam po navigátoru dále	93
10.	Zdokonalení díky dědičnosti	95
10.1	Standard PHP Library	96
10.2	Rozšiřování třídy dědičností	96
	Třída Exception	96
	protected	97
	final	97

.....	Další magické metody.....	98
10.3	Nahrazování chyb výjimkami.....	99
10.4	Třída MySQLException	99
10.5	Změny ve třídě MySQLConnect.....	101
.....	Popožeňte vaši třídu do akce.....	102
10.6	Zachytávání výjimek.....	102
10.7	Implementace rozhraní.....	104
.....	Poznáváme rozhraní iterátoru.....	105
.....	Implementace.....	106
10.8	Jak ponechat metodu nedefinovanou.....	107
.....	Implementace a přístup	108
.....	Iterování uvnitř MySQLResultSet.....	109
.....	Kam se podívat dále	109
11.	Pokročilé koncepty OOP.....	111
11.1	Abstraktní třídy.....	111
.....	Privátní metody nemohou být abstraktní.....	112
.....	Rozhraní nebo čistě abstraktní třída?.....	112
11.2	Polymorfismus	113
.....	Používání funkcí pod kontrolou	113
11.3	Statické třídy	114
.....	Statické matematické třídy.....	114
.....	Instance statické třídy	115
.....	Zabránění vytvoření instance statické třídy	116
11.4	Vzory designu	116
.....	Vzor Singleton	116
.....	Která implementace?.....	117
.....	Kam se podívat dále	118
12.	Nezapomínejte na novinky	119
12.1	SimpleXML.....	120
.....	XML	120
.....	RSS	121

Struktura RSS souboru	121
Čtení feedu	122
12.2 Hledání v obsahu stránek	123
Google API	123
AJAX	124
Instalace SOAP	124
Nástavba SOAP	124
SOAP klient	124
Testování funkcionality	127
Prohlížení výsledků pomocí AJAX	128
12.3 Zjednodušení složitých úkolů	129
Chtěli byste to provést procedurálně?	129
13. Více magických metod	131
13.1 __get a __set	132
Má to vůbec cenu?	133
13.2 __isset a __unset	133
13.3 __call	134
13.4 __autoload	135
13.5 __sleep a __wakeup	136
13.6 __clone	136
Kam se schoval Valdík?	137
clone	138
Agregované třídy	138
Get metoda pro objektové datové členy agregované třídy	140
Klonům vstup zakázán	141
13.7 Něco málo o vícenásobné definici	142
14. Vytváření dokumentace pomocí reflexních tříd	143
14.1 Co jsou to reflexní třídy?	144
14.2 Reflexní skupina tříd	144
Třída Reflection	145
Třída ReflectionClass	146
ReflectionMethod a ReflectionParameter	146

Zabudované funkce	147
14.3 Jaký si přejete formát?.....	147
14.4 Třída Documenter	148
Popis třídy Documenter	148
Popisování metod a datových členů	149
Konstruktor	150
Modifikátory metod a datových členů	150
14.5 Využití třídy Documenter	151
Vytvoření postranního sloupku tříd a rozhraní	151
Formátování podrobných dokumentací	152
Formátování komentářů pro Documenter	153
Reflexe	154
15. Rozšiřujeme SQLite	157
15.1 Stručný přehled	158
15.2 Adresářová struktura	158
15.3 Jak na to	159
15.4 Začínáme	159
15.5 Vytvoření tabulky	160
15.6 Views	161
15.7 Triggery	162
15.8 SQLite implementace v PHP	163
15.9 Rozšíření třídy SQLiteDatabase	163
15.10 Přepište query metody	163
Chybová hlášení	165
Query metody	166
15.11 Utility metody	169
Získání metadat	170
Využití metadat	171
15.12 Uživatelsky definované funkce	172
15.13 Využití a omezení SQLite	174

16. Použití PDO	175
16.1 Pro a proti	176
16.2 Konvertování aplikace pro SQLite	176
Změny v kódu	176
16.3 Doplnkové vlastnosti PDO.....	179
Třída PDO.....	179
PDOStatement.....	179
16.4 Zhodnocení.....	182
Našli jsme Svatý Grál?	182
A: Nastavení PHP 5.....	183
Nastavení php.ini	18
E_STRICT.....	185
Neprovádějte dvojí změnu významu.....	185
B: Konverzní tabulka: PHP 4 a PHP 5.....	187
Slovníček.....	191
Rejstřík	201