

Stručný obsah

Kapitola 1	Orientace a první kroky	15
Kapitola 2	Data: práce s textem a s čísly	31
Kapitola 3	Logika: rozhodování a smyčky	49
Kapitola 4	Seskupování dat: práce s poli	65
Kapitola 5	Seskupování logiky: funkce a soubory	87
Kapitola 6	Data a logika dohromady: práce s objekty	105
Kapitola 7	Výměna informací: webové formuláře	117
Kapitola 8	Uchovávání informací: databáze	151
Kapitola 9	Práce se soubory	181
Kapitola 10	Zapamatování uživatelů: cookie a relace	197
Kapitola 11	Komunikace s jinými weby a se službami	217
Kapitola 12	Ladění	233
Kapitola 13	Testování: funguje váš program správně?	247
Kapitola 14	Užitečné praktiky softwarového inženýrství	259
Kapitola 15	Datum a čas	265
Kapitola 16	Správa balíčků	273
Kapitola 17	Odesílání e-mailových zpráv	277
Kapitola 18	Frameworky	281
Kapitola 19	PHP na příkazovém řádku	287
Kapitola 20	Internacionalizace a lokalizace	293
Dodatek A	Instalace a konfigurace PHP engineu	299
Dodatek B	Řešení ke cvičením v knize	307

Podrobný obsah

	Úvod	9
Kapitola 1	Orientace a první kroky	15
	Místo PHP ve světě webu	15
	Proč je PHP skvělé?	18
	PHP v akci	19
	Základní pravidla pro psaní PHP programů	25
	Shrnutí kapitoly	29
Kapitola 2	Data: práce s textem a s čísly	31
	Text	31
	Čísla	40
	Proměnné	42
	Shrnutí kapitoly	46
	Cvičení	47
Kapitola 3	Logika: rozhodování a smyčky	49
	Hodnoty true a false	50
	Rozhodování	51
	Sestavování složitých rozhodnutí	53
	Opakované vykonávání	59
	Shrnutí kapitoly	61
	Cvičení	62
Kapitola 4	Seskupování dat: práce s poli	65
	Základy práce s poli	65
	Procházení polí ve smyčce	69
	Modifikování polí	75
	Seřazení prvků pole	77
	Vícerozměrná pole	81
	Shrnutí kapitoly	84
	Cvičení	85

Kapitola 5	Seskupování logiky: funkce a soubory	87
	Deklarace a volání funkcí	88
	Předávání argumentů do funkcí	89
	Vracení hodnot z funkcí	92
	Obor proměnných	96
	Vynucování pravidel pro argumenty a návratové hodnoty	100
	Spouštění kódu v jiném souboru	102
	Shrnutí kapitoly	103
	Cvičení	104
Kapitola 6	Data a logika dohromady: práce s objekty	105
	Základy práce s objekty	106
	Konstruktory	108
	Indikace potíží s výjimkami	109
	Odvozování podtříd	111
	Viditelnost vlastností a metod	113
	Jmenné prostory	114
	Shrnutí kapitoly	116
	Cvičení	116
Kapitola 7	Výměna informací: webové formuláře	117
	Užitečné serverové proměnné	120
	Přístup k parametrům formuláře	122
	Zpracování formuláře funkcemi	124
	Validace dat	126
	Zobrazování výchozích hodnot	138
	Dáme všechno dohromady	140
	Shrnutí kapitoly	149
	Cvičení	149
Kapitola 8	Uchovávání informací: databáze	151
	Uspořádání dat v databázi	152
	Připojení k databázovému programu	153
	Vytvoření tabulky	155
	Ukládání dat do databáze	157

	Bezpečné vkládání dat formuláře	163
	Kompletní formulář pro vkládání dat	164
	Získávání dat z databáze	167
	Změna formátu dodávaných řádků	171
	Bezpečné získávání dat formuláře	172
	Kompletní formulář pro získávání dat	175
	Shrnutí kapitoly	179
	Cvičení	180
Kapitola 9	Práce se soubory	181
	Přístupová oprávnění k souboru	181
	Čtení a zapisování celých souborů	182
	Čtení a zapisování jen částí souborů	184
	Práce se soubory CSV	187
	Inspekce souborových oprávnění	189
	Kontrola chyb	190
	Ošetření externě dodaných názvů souborů	193
	Shrnutí kapitoly	195
	Cvičení	195
Kapitola 10	Zapamatování uživatelů: cookie a relace	197
	Jak se pracuje s cookies	198
	Aktivace relací	202
	Ukládání a získávání informací	203
	Konfigurace relací	206
	Přihlašování a identifikace uživatele	208
	Proč chtějí být setcookie() a session_start() na stránce úplně nahoře	214
	Shrnutí kapitoly	215
	Cvičení	216
Kapitola 11	Komunikace s jinými weby a se službami	217
	Jednoduchý přístup k URL se souborovými funkcemi	217
	Úplný přístup k URL s cURL	222
	Obsluha API požadavků	228
	Shrnutí kapitoly	231
	Cvičení	232

Kapitola 12	Ladění	233
	Kde se mají objevovat zprávy o chybách	233
	Oprava chyb nalezených při rozboru	234
	Inspekce dat programu	237
	Ošetření nezachycených výjimek	243
	Shrnutí kapitoly	244
	Cvičení	245
Kapitola 13	Testování: funguje váš program správně?	247
	Instalace PHPUnit	247
	První unit test	248
	Co testujete, izolujte	251
	Vývoj řízený testy	254
	Další informace o testování	256
	Shrnutí kapitoly	256
	Cvičení	257
Kapitola 14	Užitečné praktiky softwarového inženýrství	259
	Řízení verzí	260
	Sledování úloh	261
	Různá prostředí a rozmístování	261
	Škálujte až nakonec	262
	Shrnutí kapitoly	263
Kapitola 15	Datum a čas	265
	Zobrazování data nebo času	265
	Rozbor data nebo času	268
	Výpočty s datem a s časem	270
	Časová pásma	271
	Shrnutí kapitoly	272
Kapitola 16	Správa balíčků	273
	Instalace Composeru	273
	Jak se přidá nějaký balík do programu	273
	Hledání balíčků	275

	Získání dalších informací o Composeru	275
	Shrnutí kapitoly	276
Kapitola 17	Odesílání e-mailových zpráv	277
	Swift Mailer	277
	Shrnutí kapitoly	279
Kapitola 18	Frameworky	281
	Laravel	282
	Symfony	283
	Zend Framework	284
	Shrnutí kapitoly	286
Kapitola 19	PHP na příkazovém řádku	287
	Psaní programů PHP pro příkazový řádek	287
	Vestavěný webový server PHP	289
	REPL v PHP	290
	Shrnutí kapitoly	291
Kapitola 20	Internacionalizace a lokalizace	293
	Manipulace s textem	294
	Řazení a porovnávání	295
	Lokalizace výstupu	296
	Shrnutí kapitoly	298
Dodatek A	Instalace a konfigurace PHP engine	299
	PHP u poskytovatele webového hostingu	299
	Instalace PHP engine	300
	Změna konfiguračních direktiv PHP	301
	Shrnutí dodatku	306
Dodatek B	Řešení ke cvičením v knize	307
Rejstřík		357