

Obsah

ÚVODEM	11
Co v této knize najdete.	12
Co budete v této knize potřebovat.	13
Pro koho je tato kniha určena	14
Použité konvence.	14
Zpětná vazba od čtenářů	15
Zdrojové kódy ke knize	15
Errata	15
 KAPITOLA 1	
SOCIÁLNÍ SÍTĚ A PHP.....	17
Seznámení se sociálními sítěmi	17
Podnikání a sociální sítě	18
Stávající sociální sítě	20
Facebook	20
LinkedIn	20
MySpace	21
Twitter	21
Stávající software pro sociální sítě	22
Drupal	22
Elgg	22
Joomla!	22
Hybridy	23
Vytvoření vlastního webu	23
Proč vytvářet vlastní?	23
Proč PHP?	26
Kdy použít něco jiného	26

Náš web Dino Space	27
Seznam funkcí	28
Omezení	29
Shrnutí	29

KAPITOLA 2

PLÁNOVÁNÍ A VÝVOJ ZÁKLADNÍHO FRAMEWORKU31

Návrh frameworku	32
Návrhové vzory	32
Vytvoření frameworku	38
Registr	38
Front Controller – jednotný přístupový bod	63
Shrnutí	66

KAPITOLA 3

UŽIVATELÉ, REGISTRACE A AUTENTIZACE67

Ochrana osobních údajů	68
Uživatelé	69
Objekt uživatele	69
Autentizační objekt	71
Struktura databáze	75
Registrace	76
Základní informace	76
Připojení dalších informací	81
Vyřízení registrace	85
CAPTCHA	88
Kde se přihlásit?	89
Ověření e-mailem	91
Autentizace uživatele	96
Přihlášení	96
Ověření přihlášení	96
Odhlášení	97
Zapamatování přihlášení	97
Zapomenuté přihlašovací údaje	98
Uživatelské jméno	98
Heslo	99
Shrnutí	103

KAPITOLA 4

PŘÁTELE A VZTAHY	105
Pozvání přátel	105
Manuální pozvání přátel	106
Automatické pozvání přátel	107
Automatické spojení s přáteli	108
Členové	108
Výpis uživatelů	109
Vyhledávání uživatelů	123
Vlastní typy vztahů	126
Typy vztahů	127
Vztahy	127
Přidávání přátel	128
Vytvoření vztahu	128
Oboustranné vztahy – přijetí a odmítnutí požadavku	136
Výpis přátel	139
Vlastní přátelé uživatele	140
Přátelé jiného uživatele	141
Přátelé v profilu	142
Shrnutí	142

KAPITOLA 5

PROFILY A STAVY	143
Profily uživatelů	143
Rozšiřitelný profil	144
Řadič profilu	144
Statický profil	155
Stavy	172
Tabulka stavů	172
Vylepšení šablony	173
Výpis stavů	175
Líbí se, nelíbí se, komentáře	178
Shrnutí	182

KAPITOLA 6

STAVOVÉ INFORMACE	183
Co je to proud stavů?	183
Model proudu stavů	184
Vytvoření proudu	185
Vztahy	187

Uživatelsky přívětivé časové údaje	188
Zbytek	190
Řadič proudu stavů	191
Vytvoření proudu	192
Komentáře, líbí se, nelíbí se	195
Pohledy	197
Hlavní šablona	197
Šablony stavových typů	198
V akci	199
Prostor pro vylepšení	199
Systémový proud pro administrátory	200
Shrnutí	200

KAPITOLA 7

VEŘEJNÉ

A SOUKROMÉ ZPRÁVY	201
Veřejné zprávy	201
Řadič	202
Zobrazení potvrzující zprávy	209
Pohled	210
V akci	211
Soukromé zprávy	213
Databáze	213
Model zprávy	214
Model zpráv	219
Řadiče a pohledy	220
V akci	230
Prostor pro vylepšení	230
Shrnutí	231

KAPITOLA 8

MULTIMÉDIA	233
Proč podporovat další typy médií?	234
Změny pohledu	234
Šablona	234
V akci	236
Obrázky	236
Tabulka databáze	236
Model	237

Videa (YouTube)	246
Databáze	246
Model	246
Odkazy	248
Databáze	248
Model	248
Rozšíření profilu	250
Zpracování nových stavů	250
Úprava dotazu pro získání stavů	251
Pohledy	251
V akci	252
Opakovat	254
Shrnutí	254

KAPITOLA 9

UDÁLOSTI A NAROZENINY	255
Plánování	255
Co má kalendář umět?	256
Knihovna kalendáře	256
Sestavení měsíce	259
Počet dnů měsíce	262
Seřazení dnů	263
Předchozí měsíc	264
Následující měsíc	264
Zobrazení kalendáře	265
Vygenerování výstupu	265
Více kalendářů	270
Události	271
Narozeniny	272
Získání identifikátorů kontaktů	272
Nastavení kalendáře	273
Určení narozenin	274
Předání narozenin do kalendáře	274
Výsledek	275
Události	275
Model události	276
Model událostí	283
Účastníci, pozvánky a potvrzení účasti	286
Řadič	288
Upozornění	296
Upozornění na webu	296

Upozornění e-mailem	296
Upozornění zprávou SMS	296
Shrnutí	297

KAPITOLA 10

SKUPINY	299
Plánování	299
Informace o skupině	300
Typy skupin	300
Vlastnictví	301
Členství	301
Funkce	301
Skupina	301
Diskusní fórum	301
Samotná skupina	312
Vytvoření skupiny	318
Zobrazení skupiny	321
Diskuse v rámci skupiny	332
Přidání do skupiny	336
Skupiny	338
Výpis skupin	338
Mé skupiny	340
Shrnutí	342

KAPITOLA 11

APLIKAČNÍ ROZHRAŇÍ	343
Co je to aplikační rozhraní a k čemu je dobré?	344
Aplikační rozhraní sociálních sítí	344
Facebook	344
MySpace	345
OpenSocial	345
Trocha plánování	345
Nabízené funkce a přístupová práva	346
Jak by to mělo vypadat	347
Implementace	350
Formát dat	350
Řadič aplikačního rozhraní	350
Řadiče pro funkce aplikačního rozhraní	358
Framework aplikačního rozhraní	363
OpenSocial	364

Ukázka použití rozhraní	364
cURL a metoda POST	365
Shrnutí	366

KAPITOLA 12

NASAZENÍ, ZABEZPEČENÍ A ÚDRŽBA	367
Nasazení webu	367
Výběr domény	368
Registrace domény	368
Registrace u poskytovatele hostingu	369
Nastavení jmenného serveru domény	372
Vytvoření databáze na hostingu	372
Export lokální databáze	375
Import lokální databáze na hosting	376
Úprava záznamů databáze	377
Úprava konfigurace databáze	377
Nahrání souborů na server	378
Testování	379
Automatizace nasazení	379
Zabezpečení	380
Zabezpečení serveru	380
Hesla	382
Chybová hlášení	382
Výpis obsahu adresářů	383
SPAM	383
Údržba	383
Zálohování a obnova webu	383
Přístup k protokolům a statistikám	386
Shrnutí	387

KAPITOLA 13

MARKETING, SEO, LOAJALITA UŽIVATELŮ A VYDĚLÁVÁNÍ

PENĚZ	389
Marketing	390
Online reklama	390
Oběžníky	394
Sociální marketing	395
Optimalizace pro vyhledávače	397
On-site optimalizace	397
Off-site optimalizace	400
Společnosti specializující se na optimalizaci	400

Udržení uživatelů	401
E-mailů	401
Zpětná vazba od uživatelů	402
Oběžníky	402
Možnosti výdělků	402
Finální tipy	402
Shrnutí	403
KAPITOLA 14	
PLÁNOVÁNÍ RŮSTU	405
Výkon kódu	406
Profilování kódu	406
Pomalé dotazy	406
Kompresce	407
Užitečné nástroje a prostředky	408
Výkon serveru	408
Apache	408
MySQL	409
Alternativní webové servery	409
Škálování	409
VPS Cloud Hosting	409
Dodatkové servery	410
Caching	410
Memcached	411
Dostupné caching servery	411
Redundance	411
Sítě CDN	412
Fronty zpráv	413
Fronta zpráv vs. Tabulka databáze	413
Co je možné zařadit do fronty?	413
Zpracovaná úloha ve frontě	413
Bez SQL	414
Učte se od expertů	414
Služby třetích stran	415
Shrnutí	415
REJSTŘÍK	417