

Předmluva	xi
1. Úvod.....	1
Stručná historie webu.....	1
Co to jsou Java Servlety?.....	2
Technologie JSP	5
Struktura JSP modelu 1 a modelu 2.....	7
Proč je vzor MVC tak důležitý?.....	8
Co je to rámeček?	11
Vytváření rámce Struts	12
Alternativy k projektu Struts.....	12
2. Uvnitř webové vrstvy.....	17
Přehled architektury	17
Fáze HTTP požadavku a odpovědi	21
Prostory v rámci Struts	26
Používání parametrů URL	28
Přeposlání versus přesměrování.....	29
3. Přehled rámce Struts.....	37
Příklad s bankovním účtem.....	37
Celkový přehled.....	41
Komponenty modelu Struts	51
Pohledové komponenty rámce Struts.....	54
Podpora vícenásobných aplikací.....	64
Shrnutí	65
4. Konfigurace aplikací Struts	66
Aplikace Storefront.....	66
Co je to webová aplikace?	68
Popisovač nasazení webové aplikace.....	71
Konfigurace souboru web.xml pro Struts	74
Konfigurační soubor rámce Struts	85
Opětovné zavádění konfiguračních souborů.....	109

5. Komponenty řadiče Struts	110
Mechanismus řadiče	110
Pomocné třídy	137
6. Komponenty modelu v rámci Struts	141
„M“ v MVC	141
Co je to vnitřní objekt?	145
Perzistence	147
Co nabízí Struts modelu?	148
Vytváříme model aplikace Storefront	149
7. Komponenty pohledu rámce Struts	175
Co je to pohled?	175
Co jsou akční formuláře?	182
Použití třídy ActionErrors	192
Provedení prezentační kontroly	196
Použití třídy DynaActionForm	197
Perspektivy architektury JavaServer Faces	200
8. Knihovny uživatelských tagů JSP	203
Přehled uživatelských tagů	203
Knihovny tagů vkládané rámcem Struts	207
Společné užívání JavaBeanů a tagů rámce Struts	208
HTML tagy rámce Struts	210
Logické tagy	218
Bean tagy	223
Další užitečné knihovny tagů	228
Knihovna standardních JSP tagů (JSTL)	229
9. Rozšíření rámce Struts	232
Co jsou rozšiřovací body?	232
Všeobecné rozšiřovací body	233
Rozšiřovací body řadiče	236
Rozšiřujeme komponenty pohledu	241
Rozšiřujeme komponenty modelu	242
Stinné stránky rozšiřování rámce	245
10. Správa výjimek	246
Správa výjimek v Javě	246
Systémové versus aplikační výjimky	250
Použití zřetěžených výjimek	251
Správa výjimek v rámci Struts	255
Kruh se uzavírá	267
Závěr	269

11. Rámec Validator.....	270
Potřebujeme ověřovací rámec.....	270
Instalace a konfigurace rámce Validator.....	271
Validator a použití akčních formulářů.....	280
Tvorba vašich vlastních ověřovacích pravidel.....	285
Rámec Validator a uživatelské tagy JSP.....	287
Ověřování a internacionalizace.....	290
Použití rámce Validator mimo rámec Struts.....	291
12. Internacionalizace a rámec Struts.....	295
Podpora internacionalizace v Javě.....	297
Internationalizace vaší aplikace v rámci Struts.....	305
Správa výjimek a internacionalizace.....	310
13. Rámec Struts a Enterprise JavaBeans.....	311
Implementujeme službu Storefront s použitím EJB.....	312
Rozhraní mezi rámcem Struts a EJB.....	325
Závěr.....	337
14. Používání rámce Tiles.....	338
Porozumění šablonám.....	338
Instalace a nastavení rámce Tiles.....	344
Instalace nutných archivů a pomocných souborů.....	344
Přehled rámce Tiles.....	346
Co je to dlaždice?.....	347
Knihovna tagů rámce Tiles.....	350
Používání definic.....	357
Podpora internacionalizace v rámci Tiles.....	361
15. Zaznamenávání v aplikacích Struts.....	363
Zaznamenávání ve webových aplikacích.....	363
Použití kontejneru servletů k zaznamenávání.....	364
Knihovna Jakarta Commons Logging.....	374
Používání balíčku log4j.....	378
Knihovna Commons Logging na stránkách JSP.....	386
Vliv balíčku log4j na výkon.....	388
Rozšíření log4j od nezávislých dodavatelů.....	390
Zaznamenávací API v Java 1.4.....	390
16. Balení vašich Aplikací Struts.....	391
Balit nebo nebalit.....	391
Jak zabalit vaší aplikaci.....	394
Správa prostoru jmen.....	394
Balení aplikace do souboru WAR.....	399
Tvorba vašich aplikací Struts a Ant.....	401

Tvorba automatizovaného sestavovacího prostředí	408
Vzdálený restart vašeho serveru	409
17. Správa výkonu	410
Co znamená dobrý výkon?	410
Testování výkonu versus testování zátěže	412
Nástroje pro testování výkonu a namáhání	414
Testování aplikace Storefront	415
Vychytávky týkající se výkonu a vrstvení	421
A. Změny od Struts 1.0	426
B. Stažení a instalace rámce Struts	430
C. Zdroje.....	437
Rejstřík.....	439