

Obsah

ČÁST II. Pokročilý qmail

Předmluva	X
-----------------	---

ČÁST I. Úvod do qmailu

1. Elektronická pošta.....	3
Základy e-mailu	3
Úložiště zpráv	6
Struktura internetové pošty	8
2. Jak qmail pracuje	10
Malé programy pracují společně	10
Co vlastně Mail Transfer Agent (MTA) dělá?	12
Části qmailu	13
3. Instalace qmailu.....	15
Kde qmail získat?	15
Vytváření uživatelů a skupin	18
Konfigurace a sestavení software	20
Úpravy qmailu	24
4. Přízpůsobení qmailu	26
Poštovní schránky, lokální doručování a logování	26
Exkurze do správy démonů	27
Nastavení konfiguračních souborů qmailu	29

Spuštění a zastavení qmailu	30
Příjem zpráv	34
Procmail a qmail	39
Vytváření adres a schránek	40
Čtení pošty	41
Konfigurace kontrolních souborů qmailu	41
Použití ~alias	47
fastforward a /etc/aliases	48
5. Přechod ze Sendmailu	51
Paralelní běh sendmailu a qmailu	51
Problémy s uživateli	52
Systémové problémy	54
Konverze souboru alias	57
Důvěryhodní uživatelé	59
6. Zpracování lokální pošty	60
qmail-queue	60
Pročištění vložené pošty	62
Příjem lokálních zpráv z jiných serverů	67
Rozlišování vložených zpráv od přijatých	67
7. Příjem pošty z jiných serverů	69
Příjem zpráv přes SMTP	69
Příjem a pročištění lokální pošty pomocí běžného SMTP démona	69
Práce se vzdáleně připojenými uživateli	73
SMTP autorizace a bezpečnost TLS	73
POP-before SMTP	78
8. Doručení a routování lokální pošty	82
Zprávy pro lokální uživatele	82
Třídění zpráv	83
9. Filtrování a odmítnutí spamů a virů	87
Kritéria filtrace	87
Kde filtrovat	87
Filtrování nevyžádané pošty a filtrování virů	88

Nástroje, které provádějí filtraci v průběhu připojení	89
Nástroje, které provádějí filtraci v průběhu relace SMTP	94
Pravidla filtrování v čase doručení	100
Kombinovaná schémata filtrování	101

ČÁST II. Pokročilý gmail

10. Lokální doručování	105
Jak systém gmail doručuje místní poštu	105
Doručování do poštovní schránky	109
Doručování pomocí programů	110
Podadresy	114
Zvláštní funkce přesměrování týkající se elektronických konferencí	115
Databáze uživatelů	116
Nedoručitelné zprávy	116
11. Vzdálené doručování	120
Rozlišení lokální pošty od vzdálené	120
Určení vzdáleného poštovního serveru	120
Chyby vzdálené pošty	123
Serialmail	125
12. Virtuální domény	127
Jak virtuální domény pracují	127
Některá základní nastavení virtuálních domén	127
Některé detaily o virtuálních doménách	137
13. POP a IMAP servery a POP Toastery	140
Každý program má jediný účel	140
Spuštění POP serveru	141
Ověření funkce POP serveru	144
Vytváření systémů POP toaster	147
Vyzvedávání pošty pomocí protokolu IMAP a webového rozhraní	158

14. Poštovní konference	166
Odesílání zpráv do konferencí	166
Použití softwaru ezmlm se systémem qmail	170
Použití jiných správců konferencí s systémem qmail	177
Hromadné odesílání poštovních zpráv, které se liší	178
15. Databáze uživatelů	180
Pokud databáze uživatelů neexistuje	180
Vytvoření souboru uživatelů	181
Jak systém qmail používá databázi uživatelů	183
Typické nastavení uživatelů	184
Přidávání položek pro zvláštní účely	184
16. Logování, analýza a ladění	186
Co systém qmail protokoluje	186
Sběr a analýza protokolů systému qmail pomocí programu qmailanalog	187
Analýza jiných protokolů	193
Ladění systému qmail	193
Ladění s ohledem na nevyžádanou poštu	196
Zobrazení poštovní fronty programem qmail-qread	197
17. Omezení zátěže použitím více systémů qmail	199
Nástroje pro provozování více počítačů a systém qmail	199
Nastavení programu mini-qmail	201
18. Tipy a triky	206
Systém qmail nelze zkompileovat	206
Proč systém qmail doručuje poštu velice pomalu	206
Zablokování démoni a zablokovaná doručení	207
Pošta zasláná platným uživatelům je vrácena jako nedoručitelná nebo mizí	210
Směrování pošty	210
Triky při místním doručování pošty	211
Doručování pošty při občasných připojeních	212
Omezení přístupu uživatelů k poště	213
Přidání značky ke každé odchozí správě	215
Protokolování veškeré pošty	215

