

O Autorze (13)

Przedmowa (15)

Część I Rozpoczynamy pracę z systemem Red Hat Linux (23)

Rozdział 1. Wprowadzenie do systemu Red Hat Linux (25)

- Red Hat Linux - wizytówka systemu (26)
- Czym jest Linux? (28)
- Korzenie systemu Linux sięgają Uniksa (29)
- Ogólne cechy systemu Linux (31)
- Podstawowe zalety systemu Linux (33)
- Czym jest Red Hat Linux? (33)
- Dlaczego należy wybrać system Red Hat Linux? (34)
- Nowości w dystrybucji Red Hat Linux 9 (36)
- Idea otwartej licencji oprogramowania (41)
- Podsumowanie (42)

Rozdział 2. Instalacja systemu Red Hat Linux (43)

- Szybka instalacja systemu Red Hat Linux (44)
- Instalacja systemu - krok po kroku (47)
- Instalacja dodatkowych pakietów oprogramowania Red Hat Linux (64)
- Instalacja systemu Red Hat Linux - zagadnienia specjalne (65)
- Instalacja systemu Red Hat Linux - zagadnienia specjalne (76)
- Diagnozowanie i usuwanie problemów z instalacją (104)
- Podsumowanie (105)

Część II Red Hat Linux w praktyce (107)

Rozdział 3. Uruchamianie środowiska graficznego (109)

- Logowanie w systemie Red Hat Linux (110)
- Uruchamianie pulpitu (112)
- Środowisko graficzne GNOME (121)
- Środowisko graficzne KDE (137)
- Przygotowanie pulpitu do pracy (158)
- Podsumowanie (162)

Rozdział 4. Polecenia systemu Linux (163)

- Powłoka systemu Linux (163)
- Powłoka systemu Red Hat Linux (168)
- Korzystanie z powłoki systemowej (169)
- Praca z systemem plików Red Hat Linux (192)
- Edytor vi - przyjaciel czy wróg? (200)
- Podsumowanie (205)

Rozdział 5. Uruchamianie aplikacji (207)

- Red Hat Linux jako platforma do uruchamiania aplikacji (208)
- Odszukiwanie odpowiedników aplikacji systemu Windows w systemie Linux (210)
- Pobieranie aplikacji dla systemu Red Hat Linux (210)

- Instalowanie aplikacji w systemie Red Hat Linux (219)
- Uruchamianie aplikacji dla X Window System (232)
- Zastosowanie emulatorów do uruchamiania aplikacji z innych systemów operacyjnych (241)
- Podsumowanie (251)

Rozdział 6. Tworzenie dokumentów w systemie Red Hat Linux (253)

- Pakiet biurowy OpenOffice (254)
- Inne edytory tekstu (256)
- Zastosowanie tradycyjnych narzędzi systemu Linux do publikacji dokumentów (259)
- Tworzenie dokumentów przy użyciu systemów formatowania Groff oraz LaTeX (261)
- Drukowanie dokumentów w systemie Red Hat Linux (283)
- Wyświetlanie dokumentów przy użyciu pakietów Ghostscript oraz Acrobat (286)
- Programy graficzne w systemie Red Hat Linux (289)
- Skanowanie dokumentów przy użyciu pakietu SANE (292)
- Podsumowanie (293)

Rozdział 7. Gry i zabawy w systemie Red Hat Linux (295)

- Gry w systemie Linux? Ależ oczywiście! (296)
- Gry w środowisku X (299)
- Gry komercyjne w systemie Linux (309)
- Podsumowanie (318)

Rozdział 8. Red Hat Linux a multimedia (319)

- Odtwarzanie audio w systemie Linux (320)
- Karty TV i kamery internetowe w systemie Linux (338)
- Odtwarzanie wideo w systemie Linux (345)
- Zastosowanie pakietów gtkam oraz gphoto2 do pracy z cyfrowymi aparatami fotograficznymi (350)
- Nagrywanie dysków audio-CD (353)
- Podsumowanie (360)

Rozdział 9. Narzędzia umożliwiające korzystanie z internetu i sieci WWW (361)

- Korzystanie z narzędzi obsługi sieci WWW (362)
- Przeglądanie zasobów sieci WWW (362)
- Komunikacja z wykorzystaniem poczty elektronicznej (376)
- Korzystanie z grup dyskusyjnych (387)
- Korzystanie z AOL Instant Messaging za pomocą programu Gaim (390)
- Korzystanie z poleceń zdalnego logowania, kopiowania i uruchamiania programów (391)
- Podsumowanie (406)

Część III Zarządzanie systemem Red Hat Linux (407)

Rozdział 10. Podstawy zarządzania systemem (409)

- Użytkownik root (410)

- Jak zostać superużytkownikiem (polecenie su) (410)
- Polecenia i graficzne narzędzia administracyjne, pliki konfiguracyjne oraz dzienniki zdarzeń (412)
- Administrowanie systemem Red Hat Linux (425)
- Konfiguracja urządzeń (426)
- Zarządzanie systemem plików i przestrzenią dyskową (430)
- Monitorowanie wydajności systemu (444)
- Wybór alternatywnego oprogramowania (445)
- Uaktualnianie oprogramowania Linux (448)
- Podsumowanie (454)

Rozdział 11. Konfigurowanie kont użytkowników i zarządzanie nimi (455)

- Tworzenie kont użytkowników (456)
- Konfigurowanie ustawień domyślnych (461)
- Tworzenie przenośnych pulpitów (466)
- Obsługa użytkowników (468)
- Modyfikowanie ustawień kont użytkowników (470)
- Usuwanie kont użytkowników (473)
- Sprawdzanie wykorzystania przestrzeni dyskowej (474)
- Wysyłanie wiadomości e-mail do użytkowników (479)
- Podsumowanie (481)

Rozdział 12. Automatyzacja zadań systemowych (483)

- Skrypty powłoki systemowej (484)
- Inicjalizacja systemu (495)
- Uruchamianie i zamykanie systemu (499)
- Planowanie zadań systemowych (510)
- Podsumowanie (517)

Rozdział 13. Tworzenie kopii bezpieczeństwa i przywracanie plików (519)

- Wybór strategii tworzenia kopii bezpieczeństwa (520)
- Wybór nośnika kopii bezpieczeństwa (521)
- Tworzenie kopii bezpieczeństwa na dysku twardym (528)
- Tworzenie kopii bezpieczeństwa za pomocą polecenia dump (530)
- Automatyzacja tworzenia kopii bezpieczeństwa z wykorzystaniem narzędzia cron (534)
- Przywracanie plików z kopii bezpieczeństwa (536)
- Korzystanie z narzędzia archiwizacji pax (546)
- Podsumowanie (549)

Rozdział 14. Bezpieczeństwo systemu (551)

- Haker a włamywacz (552)
- Ochrona hasłem (552)
- Ochrona przed włamaniami (557)
- Ochrona systemu Linux przez filtrowanie dostępu sieciowego (561)
- Ochrona sieci z wykorzystaniem ścian ogniowych (567)

- Wykrywanie włamań na podstawie plików dzienników (587)
- Korzystanie z narzędzia Tripwire do wykrycia modyfikowanych plików (592)
- Ochrona przed atakami "odmowa usługi" (596)
- Wykorzystanie metod szyfrowania (599)
- Monitorowanie plików dzienników z wykorzystaniem LogSentry (602)
- Ochrona komputera z wykorzystaniem PortSentry (612)
- Podsumowanie (620)

Część IV Konfiguracja usług sieciowych serwera Red Hat Linux (621)

Rozdział 15. Konfiguracja sieci lokalnej LAN (623)

- Sieci lokalne (623)
- Tworzenie i konfiguracja bezprzewodowej sieci lokalnej (635)
- Adresy IP (653)
- Rozwiązywanie problemów z siecią lokalną (659)
- Podsumowanie (671)

Rozdział 16. Podłączenie do internetu (673)

- Budowa sieci internetowej (674)
- Łączenie się z internetem za pomocą modemu (680)
- Połączenie sieci lokalnej z internetem (692)
- Konfiguracja komputera z systemem Red Hat Linux jako routera (693)
- Konfiguracja wirtualnej sieci prywatnej VPN (Virtual Private Network) (699)
- Konfiguracja komputera z systemem Red Hat Linux jako serwera proxy (706)
- Konfiguracja klientów proxy (717)
- Podsumowanie (720)

Rozdział 17. Konfiguracja serwera druku (721)

- Usługa wydruku CUPS czy LPRng? (722)
- Konfiguracja drukarek (724)
- Usługa wydruku CUPS (733)
- Zarządzanie drukarkami (738)
- Polecenia obsługujące drukowanie (738)
- Konfiguracja serwerów wydruku (740)
- Podsumowanie (746)

Rozdział 18. Konfiguracja serwera plików (747)

- Dlaczego warto skonfigurować serwer plików? (748)
- Konfiguracja serwera plików NFS systemu Red Hat Linux (748)
- Konfiguracja serwera plików Samba w systemie Red Hat Linux (764)
- Konfiguracja serwera plików NetWare w systemie Red Hat Linux (789)
- Podsumowanie (793)

Rozdział 19. Konfiguracja serwera poczty (795)

- Omówienie protokołu SMTP i serwera sendmail (796)
- Instalacja i uruchomienie serwera sendmail (797)

- Konfiguracja serwera Sendmail (800)
- Serwer Postfix (827)
- Rozpoznawanie spamu przy użyciu programu SpamAssassin (829)
- Pobieranie wiadomości z serwera poczty przy użyciu protokołu POP (832)
- Administrowanie listą wysyłkową (835)
- Podsumowanie (838)

Rozdział 20. Konfiguracja serwera FTP (839)

- Serwery FTP (840)
- Zastosowanie serwera vsFTPD (Very Secure FTP Server) (842)
- Zastosowanie serwera WU-FTPD (Washington University FTP Server) (848)
- Dodatkowe informacje na temat serwerów FTP (869)
- Podsumowanie (870)

Rozdział 21. Konfiguracja serwera WWW (871)

- Podstawowe informacje na temat serwerów WWW (872)
- "Szybkie" uruchomienie serwera Apache (875)
- Konfiguracja serwera Apache (877)
- Zatrzymywanie i uruchamianie serwera Apache (911)
- Monitorowanie pracy serwera (912)
- Podsumowanie (919)

Rozdział 22. Konfiguracja serwera grup (921)

- Serwery grup dyskusyjnych (922)
- Planowanie instalacji serwera grup dyskusyjnych (922)
- Konfiguracja serwera INN (925)
- Definiowanie połączenia z innymi serwerami grup dyskusyjnych (940)
- Określanie metody przechowywania artykułów (946)
- Definiowanie okresów ważności (950)
- Kontrola dostępu do serwera (952)
- Uruchamianie serwera INN (953)
- Kontrola plików dziennika zdarzeń serwera INN (953)
- Podsumowanie (954)

Rozdział 23. Konfiguracja serwera DHCP i NIS (955)

- Zastosowanie protokołu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) (956)
- Konfiguracja serwera DHCP (956)
- Konfiguracja klienta DHCP (964)
- Usługa NIS (Network Information Service) (966)
- Konfiguracja komputera z systemem Red Hat Linux jako klienta NIS (968)
- Konfiguracja komputera z systemem Red Hat Linux jako serwera nadrzędnego NIS (972)
- Konfiguracja komputera z systemem Red Hat Linux jako serwera podrzędnego NIS (976)
- Podsumowanie (977)

Rozdział 24. Konfiguracja serwera bazodanowego MySQL (979)

- Pakiety serwera MySQL (980)
- Konfiguracja serwera MySQL (980)
- Uruchomienie serwera MySQL (989)
- Kontrola poprawności działania serwera MySQL (989)
- Praca z bazami danych serwera MySQL (990)
- Tabele bazy danych serwera MySQL (996)
- Wyświetlanie danych zawartych w bazie danych MySQL (1001)
- Modyfikowanie tabel oraz ich rekordów (1004)
- Dodawanie i usuwanie użytkowników (1006)
- Kontrola i naprawianie baz danych (1008)
- Podsumowanie (1010)

Rozdział 25. Publiczne udostępnianie usług sieciowych przy użyciu serwera DNS (1011)

- Określenie przeznaczenia serwera (1012)
- Podłączenie serwera publicznego (1013)
- Konfiguracja serwera publicznego (1020)
- Instalacja i konfiguracja serwera DNS (1023)
- Dodatkowe źródła informacji na temat serwera BIND (1037)
- Podsumowanie (1038)

Rozdział 26. Współpraca systemów Macintosh z serwerem Linux (1039)

- System Mac OS/X od wnętrza (1040)
- Usługi sieciowe systemu Mac OS/X (1041)
- Konfigurowanie serwera AppleTalk w systemie Linux (1046)
- Podsumowanie (1060)

Dodatki (1061)

Dodatek A Co znajduje się na płytach CD-ROM? (1063)

- Kod źródłowy jądra systemu Linux (1064)

Dodatek B Pakiety RPM systemu Red Hat Linux (1069)

- Wycofane pakiety RPM (1069)
- Pakiety RPM systemu Red Hat Linux 9 (1074)

Dodatek C Uruchamianie usług sieciowych (1125)

- Lista kontrolna związana z uruchamianiem usług sieciowych (1125)
- Moduły usług sieciowych (1127)
- Rozwiązania alternatywne (1129)
- Przegląd usług sieciowych (1130)

Dodatek D Publiczna licencja GNU (1147)

Skorowidz (1153)