helion.pl
KSIĘGARNIA INTERNETOWA · WYDAWNICTWO

IDŹ DO
PRZYKŁADOWY ROZDZIAŁ
SPIS TREŚCI

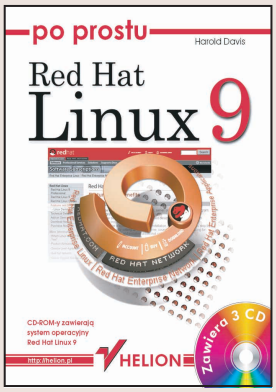
KATALOG KSIĄŻEK
KATALOG ONLINE
ZAMÓW DRUKOWANY KATALOG

TWÓJ KOSZYK
DODAJ DO KOSZYKA

CENNIK I INFORMACJE
ZAMÓW INFORMACJE O NOWOŚCIACH
ZAMÓW CENNIK

CZYTELNIA
FRAGMENTY KSIĄŻEK ONLINE

Po prostu Red Hat Linux 9



Autor: Harold Davis
Tłumaczenie: Tadeusz Szczyrba, Krzysztof Olesiejuk, Jerzy Hodor
ISBN: 83-7361-219-X
Tytuł oryginału: Red Hat Linux 6: Visual QuickPro Guide
Format: B5, stron: 340

Red Hat to bez wątpienia najpopularniejsza dystrybucja systemu Linux. Z wersji na wersję staje się coraz bardziej rozbudowana, a jednocześnie coraz prostsza w instalacji i obsłudze. Red Hat Linux 9.0 z dołączonym pakietem OpenOffice i licznymi aplikacjami internetowymi (przeglądarka Mozilla, program pocztowy Evolution) może już śmiało konkurować z MS Windows, także w zastosowaniach biurowych. Warto zauważyć, że pozycja Linuksa wśród systemów instalowanych na rozmaitych serwerach, w tym internetowych, jest ugruntowana i stabilna. Bogato ilustrowane, zorientowane na wykonanie konkretnych zadań rozdziały nauczą Cię korzystania z rozbudowanych możliwości tego systemu operacyjnego. Na dołączonych płytach CD-ROM znajdziesz wersję instalacyjną Red Hat Linux 9.0, którą dzięki przystępnemu opisowi z łatwością zainstalujesz na swoim komputerze, skonfigurujesz i dopasujesz do swoich potrzeb.

W książce omówiono między innymi:

- Instalację i konfigurację systemu Red Hat Linux 9.0
- Konfigurację i używanie środowiska GNOME 2.0
- Środowisko graficzne KDE
- Obsługę poczty elektronicznej oraz korzystanie z Internetu
- Korzystanie z pakietu biurowego OpenOffice.org
- Instalację i konfigurację systemu bazodanowego PostgreSQL
- Tworzenie grafiki w programie GIMP
- Powłokę Bash
- Zastosowanie Red Hata jako serwera usług FTP, NFS, Telnet, Samba, WWW

Nie ma na co czekać! Red Hat Linux 9.0 wraz z przyjaznym dla użytkownika, w pełni zintegrowanym środowiskiem graficznym GNOME, otwiera nowe możliwości zarówno przed początkującymi, jak i doświadczonymi użytkownikami.

Wydawnictwo Helion
ul. Chopina 6
44-100 Gliwice
tel. (32)230-98-63
e-mail: helion@helion.pl

Spis treści

O Autorze 9

Wprowadzenie 11

Część I **Instalacja systemu Red Hat Linux 9.0** 15

Rozdział 1. **Instalacja — szybki start** 17

Zbieranie informacji ... 18
Zapewnij sobie odwrót ... 20
Tworzenie dyskietki startowej Linuksa ... 22
Instalacja Linuksa ... 25
Zupełnie pierwszy raz... ... 33
Podsumowanie ... 35

Rozdział 2. **Szczegółowa procedura instalacyjna** 37

Linux i Windows na tym samym komputerze ... 38
Korzystanie z programu FIPS ... 41
DOS-owy fdisk ... 43
Linuksowy fdisk ... 44
Disk Druid ... 47
Uruchamianie Windows oraz Linuksa ... 48
Różne rodzaje instalacji ... 53
Konfiguracja karty graficznej i monitora ... 54
Konfiguracja drukarki ... 58
Podsumowanie ... 60

Rozdział 3. **Konfiguracja GNOME** 61

Korzystanie z Centrum sterowania GNOME ... 62
Konfiguracja menedżera okien ... 65
Praca z wieloma obszarami roboczymi ... 68
Korzystanie z multimediów ... 69
Korzystanie z myszy i klawiatury ... 70
Konfiguracja sesji ... 72
Zmiana graficznego środowiska pracy ... 74
Ponowne uruchamianie i wyłączanie systemu ... 77

Konfigurowanie programu Nautilus ... 78
Ustawianie właściwości panelu GNOME ... 80
Tworzenie własnych menu ... 81
Korzystanie z programu zarządzającego pakietami ... 84
Podsumowanie ... 86

Rozdział 4. **Poczta elektroniczna oraz WWW** **87**
Uprawnienia administratora (root) ... 88
Konfigurowanie połączeń sieciowych w środowisku GNOME ... 89
Konfigurowanie połączenia PPP ... 90
Konfigurowanie połączenia bezpośredniego ... 94
Konfigurowanie przeglądarki WWW Mozilla ... 96
Program Evolution ... 99
Podsumowanie ... 100

Rozdział 5. **Dokumentacja systemu** **101**
Pomoc w konkretnych programach ... 102
Wyszukiwanie informacji w sieci Internet ... 105
Linux Documentation Project ... 108
Podsumowanie ... 109

Część II **Praca w okienkach w systemie Red Hat Linux 9.0** **111**

Rozdział 6. **Graficzne środowiska pracy** **113**
Alternatywne graficzne środowiska pracy ... 114
Opcje logowania do systemu ... 115
Korzystanie ze środowiska KDE ... 120
Centrum sterowania KDE (KDE Control Center) ... 122
Modyfikacje kont i grup użytkowników ... 125
Podsumowanie ... 128

Rozdział 7. **Programy środowiska GNOME** **129**
Korzystanie z programu Gedit ... 130
Arkusz kalkulacyjny Gnumeric ... 132
Program GnuCash ... 134
Komunikacja w GNOME ... 138
Program GnomeMeeting ... 141
Rozrywka w GNOME ... 142
Korzystanie z programu Evolution ... 144
Korzystanie z programu GIMP ... 155

Korzystanie z programu xpdf ... 160
Korzystanie z programu Lynx ... 161
Podsumowanie ... 164

Rozdział 8. **Pakiet biurowy OpenOffice.org** **165**
Uruchamianie i konfiguracja programów OpenOffice.org ... 166
Korzystanie z książki adresowej ... 168
Moduł Writer ... 169
Moduł Calc ... 173
Pozostałe moduły OpenOffice.org ... 174
Podsumowanie ... 175

Rozdział 9. **Praca z bazami danych** **177**
PostgreSQL ... 179
Demon postmaster ... 184
Podsumowanie ... 190

Część III **Obsługa wiersza poleceń systemu Linux** **191**

Rozdział 10. **Powłoka Bash** **193**
Przejście do wiersza poleceń ... 194
Powłoki ... 197
Powłoka Bash ... 200
Program more i potoki ... 202
Inne możliwości powłoki Bash ... 211
Edytory tekstów i poczta elektroniczna ... 213
Podsumowanie ... 218

Rozdział 11. **Pliki, procesy i prawa dostępu** **219**
Uzyskiwanie informacji o systemie ... 220
To mój proces i mogę z nim robić, co chcę ... 224
System plików ... 227
Prawo własności plików i uprawnienia dostępu ... 234
Podsumowanie ... 238

Rozdział 12. **Skrypty powłoki i programowanie** **239**
Planowanie zadań ... 240
Podstawowe informacje o tworzeniu skryptów powłoki ... 245
Składnia skryptów powłoki ... 247
Instrukcje iteracyjne i warunkowe ... 249
Język Awk ... 252

Język Perl ... 253
Poznawanie kodu źródłowego systemu Linux ... 255
Podsumowanie ... 256

Część IV **Praca w sieci lokalnej i Internecie** **257**

Rozdział 13. **Serwer linuksowy** **259**
Zasady działania TCP/IP ... 260
Program Ping ... 262
Łączenie się z serwerem za pomocą programu Telnet ... 263
Korzystanie z FTP ... 266
Konfiguracja serwera FTP ... 270
Korzystanie z NFS ... 274
Korzystanie z DHCP ... 277
Samba ... 279
Program smbclient ... 285
Serwer poczty ... 286
Bezpieczeństwo ... 287
Podsumowanie ... 288

Rozdział 14. **Serwer Apache** **289**
Pojęcia związane z siecią WWW ... 290
Instalowanie serwera Apache ... 293
Wyświetlanie strony domyślnej serwera Apache ... 294
Serwery wirtualne ... 298
Dyrektywy konfiguracyjne serwera Apache ... 302
Korzystanie z plików rejestracji zdarzeń (plików dziennika) ... 305
Podsumowanie ... 307

Dodatki **309**

Dodatek A **Przydatne polecenia** **311**
find ... 312
ftp ... 313
ls ... 314
ps ... 315
vi ... 316

Dodatek B **Publiczna licencja GNU** **317**

Skorowidz **325**

Poczta elektroniczna oraz WWW

4

Jeśli masz choć trochę podobne do moich przyzwyczajenia, zapewne pracę ze świeżo zainstalowanym Linuksem zaczniesz od podłączenia się do sieci Internet i przeglądania stron WWW, po czym zabierzesz się za odczytywanie i wysyłanie poczty elektronicznej.

W środowisku GNOME jako program pocztowy można wykorzystywać program Evolution. Do przeglądania stron WWW poleciłbym natomiast przeglądarkę Mozilla. Programy te mają wielką zaletę — wyglądają, działają i są konfigurowane prawie tak samo, jak w innych systemach operacyjnych, w których mogłeś pracować wcześniej, np. w Windows. Poza tym programy te są instalowane automatycznie przy instalacji domyślnej.

Zanim będziesz mógł z nich skorzystać, musisz skonfigurować połączenie z siecią Internet. W tym rozdziale pokażę, jak to zrobić, wykorzystując do tego celu linię telefoniczną (skonfigurujemy tak zwane połączenie *dial-up*).

Jeśli dysponujesz bezpośrednim połączeniem z siecią Internet (za pomocą sieci lokalnej bądź jej odpowiednika — modemu kablowego), zapewne już podczas instalacji podałeś wszystkie parametry, potrzebne do skonfigurowania systemu do pracy w sieci Internet. Jeśli jednak pominąłeś ten etap konfiguracji lub chcesz dokonać zmian w już skonfigurowanym systemie, będziesz mógł to zrobić po zapoznaniu się z tym rozdziałem.

W końcowej jego części pokażę, jakie parametry dotyczące poczty elektronicznej odbieranej (POP3) i wychodzącej (SMTP) są potrzebne, aby poprawnie skonfigurować program pocztowy Evolution.

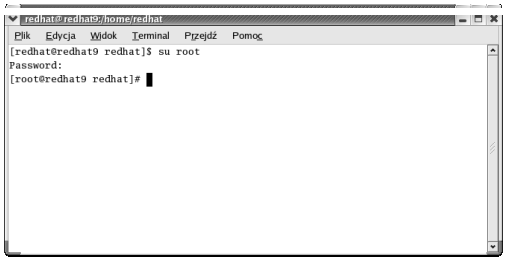
Uprawnienia administratora (root)

Zmiana wielu ustawień systemowych, takich jak konfiguracja sieci bądź modemu, zwykle wymaga uprawnień administratora systemu, określanych także często (z uwagi na identyfikator administratora) żargonowym wyrażeniem jako uprawnienia roota. Root jest użytkownikiem uprzywilejowanym; może on dokonywać dowolnych zmian w systemie (więcej na temat użytkowników i ich uprawnień znajdziesz w rozdziale 11.).

Jeśli nie jesteś zalogowany do systemu jako root, możesz wylogować się i zalogować ponownie, podając root jako identyfikator użytkownika. Innym sposobem zdobycia odpowiednich uprawnień jest wykonanie polecenia `su`, dzięki któremu Twoje uprawnienia będą identyczne z uprawnieniami administratora.

Aby rozszerzyć swoje uprawnienia za pomocą polecenia su:

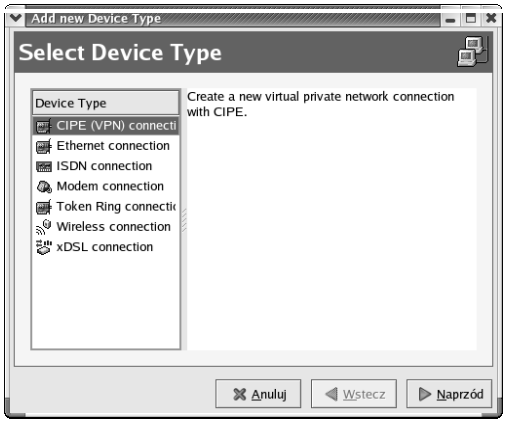
1. Kliknij pulpit prawym klawiszem myszy i z menu podręcznego wybierz *Nowy terminal* albo wybierz z menu GNOME pozycje *System Tools*, *Terminal* (rysunek 4.1), aby otworzyć okno terminalu.
2. W oknie terminalu wprowadź polecenie `su root`.
3. Gdy pojawi się pytanie o hasło, wprowadź hasło administratora. Znak zachęty w terminalu powinien się zmienić na # (kratka); znak ten sygnalizuje, że Twoje uprawnienia odpowiadają aktualnie uprawnieniom administratora.



Rysunek 4.1. *Aby rozszerzyć swoje uprawnienia do uprawnień administratora skorzystaj z okna terminalu i polecenia su*

Wskazówki

- Warto przyzwyczaić się do pracy z wykorzystaniem konta zwykłego użytkownika i przełączać się w tryb uprawnień administratora za pomocą polecenia `su` tylko wtedy, gdy jest to konieczne, nawet jeśli jesteś jedyną osobą, która korzysta z komputera (instrukcję, jak założyć własne konto, znajdziesz w rozdziale 1.). Głównym powodem, dla którego warto wyrobić sobie taki nawyk, jest własne bezpieczeństwo — im mniej przypadkowych i nieprzemyślanych zmian możesz wykonać, tym bezpieczniejszy i stabilniejszy jest system. Dodatkowo tego typu praca pozwala na lepsze zabezpieczenie systemu od strony sieci, zwłaszcza jeśli korzystasz z niego, pracując zdalnie.
- Większość programów środowiska GNOME, które do poprawnego działania wymagają, aby uruchamiający je użytkownik miał uprawnienia administratora, zapyta Cię o hasło i samodzielnie wykona przejście w tryb pracy użytkownika root.



Rysunek 4.2. *Pierwsze okno kreatora służy do wskazania rodzaju urządzenia, za pośrednictwem którego będziesz nawiązywał połączenie z siecią Internet*

Konfigurowanie połączeń sieciowych w środowisku GNOME

W wersji 9.0 (podobnie jak w wersjach 8.x) systemu Red Hat Linux nie ma już lubianego przez użytkowników pakietu Linuxconf. Program ten pozwalał na modyfikację niemal wszystkich parametrów pracy systemu. Na szczęście nie można narzekać na niedostatek innych narzędzi konfiguracyjnych, dzięki którym możesz szybko i wygodnie dostroić system i swoje środowisko pracy. Jednym z takich programów jest kreator połączeń internetowych (*Internet Configuration Wizard*), czyli program internet-druid. Za jego pomocą można zdefiniować wszystkie parametry niezbędne do połączenia komputera z Internetem.

Aby uruchomić program internet-druid:

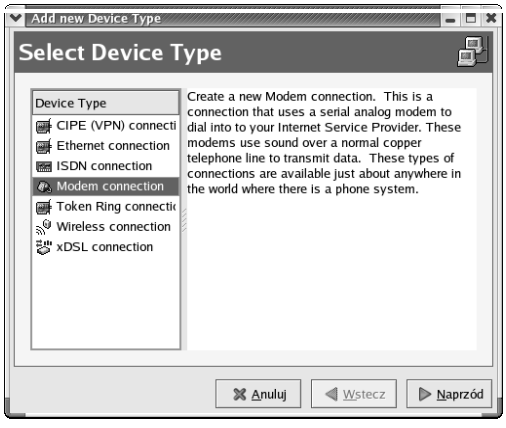
1. Wywołaj menu główne GNOME.
2. Z menu *System Tools* wybierz pozycję *Internet Configuration Wizard*.
3. Jeżeli nie jesteś zalogowany jako root, wprowadź hasło administratora. Pojawi się okno pokazane na rysunku 4.2.

Wskazówka

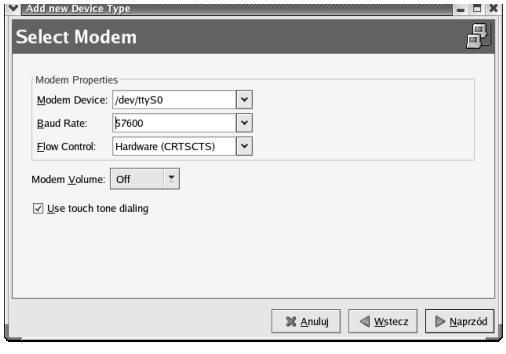
- Możesz też po prostu wprowadzić polecenie `internet-druid` w oknie terminalu (pamiętając o wcześniejszym wykonaniu polecenia `su root`).

Konfigurowanie połączenia PPP

Jeśli zamierzasz korzystać z zasobów sieci Internet za pośrednictwem modemu telefonicznego (poprzez tzw. połączenie dial-up), musisz wiedzieć, do którego portu szeregowego (określanego także mianem COM) jest on podłączony. Potrzebnych będzie także nieco informacji na temat konfiguracji sieci. Otrzymasz je u swojego dostawcy usług internetowych (ISP). Warto także przed rozpoczęciem konfigurowania połączenia upewnić się, że masz spisane wszystkie niezbędne do tego celu dane.



Rysunek 4.3. *Wybierz połączenie modemowe i przejdź do kolejnego okna konfiguratora*



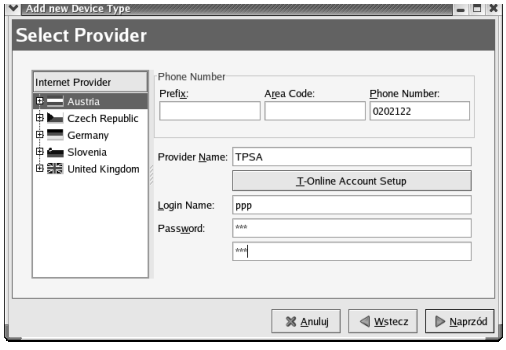
Rysunek 4.4. *Możesz samodzielnie zdefiniować parametry modemu, jeśli nie zostaną one wykryte automatycznie*

Aby skonfigurować połączenie PPP:

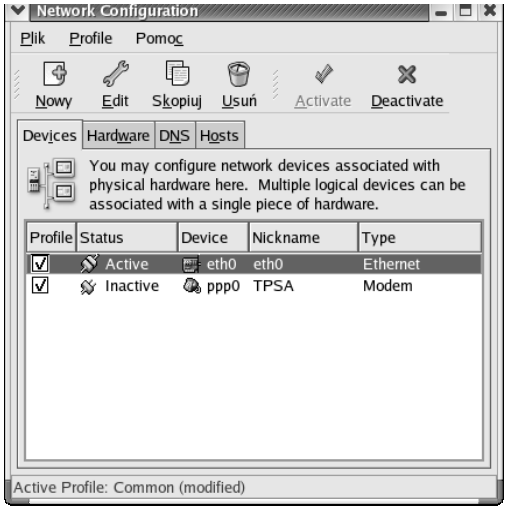
1. Uruchom program *Internet Connection Wizard*.
2. Wybierz z listy możliwych rodzajów połączenia pozycję *Modem connection* (rysunek 4.3).
3. Kliknij *Naprzód*, aby przejść do kolejnego okna konfiguratora. Jeśli w systemie nie był wcześniej skonfigurowany żaden modem, program spróbuje wykryć go samodzielnie.
4. Jeśli program nie potrafi samodzielnie wykryć modemu, podaj jego parametry w oknie konfiguratora (rysunek 4.4).
5. Naciśnij *Naprzód*.

Wskazówki

- Aby program konfiguracyjny mógł wykryć modem zewnętrzny, przed uruchomieniem programu należy go włączyć.
- O tym, że modem został wykryty poprawnie, przekonasz się, gdy po dokonaniu konfiguracji reszty parametrów sieci i uruchomieniu połączenia modemowego usłyszysz charakterystyczny dźwięk zestawiania połączenia. Więcej informacji na ten temat oraz na temat testowania samego połączenia znajdziesz w dalszej części rozdziału.



Rysunek 4.5. *W tym oknie należy podać nazwę połączenia oraz numer telefonu*



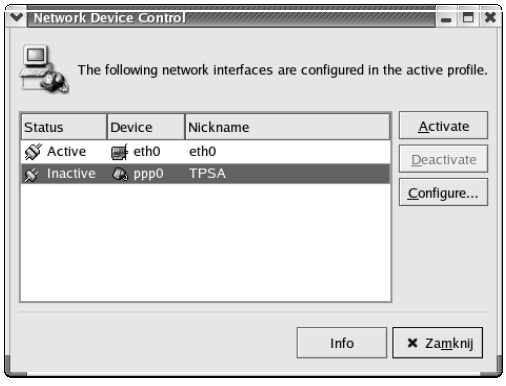
Rysunek 4.6. *W tym oknie dokonasz zmian ustawień wszystkich połączeń sieciowych zdefiniowanych w systemie (nie tylko połączeń modemowych)*

Aby wprowadzić informacje o połączeniu:

1. Po wykryciu modemu program konfiguracyjny wyświetli okno, pozwalające na wprowadzenie nazwy tworzonego połączenia i numeru telefonu (rysunek 4.5).
2. Wprowadź — podany przez Twojego dostawcę usług internetowych — identyfikator użytkownika oraz hasło i przejdź do następnego okna.
3. Tu możesz wybrać, czy ustanowiony przy połączeniu interfejs sieciowy ma być konfigurowany statycznie, czy ma pobrać informacje adresowe od dostawcy usługi. Jeśli konfiguracja ma być statyczna, wprowadź dres IP komputera i adres domyślnej bramy. Naciśnij *Naprzód*.
4. W tym oknie wyświetlane jest podsumowanie parametrów połączenia. Jeśli wszystko się zgadza, naciśnij *Zastosuj*.
5. Wyświetlone zostanie okno z listą skonfigurowanych połączeń sieciowych (rysunek 4.6).
6. Jeśli nie chcesz konfigurować dodatkowych połączeń, zapisz zmiany, wybierając *Zapisz* z menu *Plik*.
7. Zamknij okno programu.

Aby uruchomić połączenie PPP:

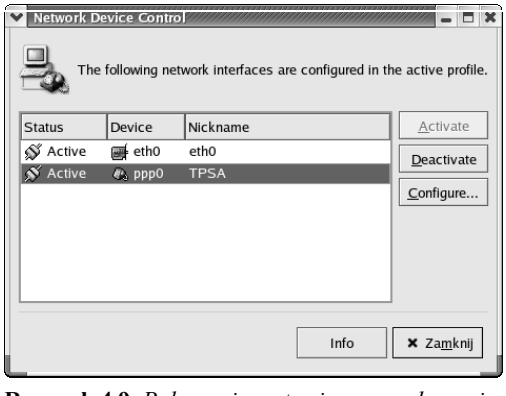
1. Z menu głównego GNOME wybierz *System Tools* i *Network Device Control*. Pojawi się okno (rysunek 4.7) zawierające listę połączeń sieciowych.
2. Z listy połączeń sieciowych wybierz zdefiniowane połączenie PPP (np. utworzone w poprzednim punkcie połączenie *ppp0*).
3. Kliknij *Activate*. Otworzy się okno z informacją o trwającej próbie nawiązania połączenia z siecią Internet za pośrednictwem połączenia *ppp0* (rysunek 4.8).
4. Po nawiązaniu połączenia status połączenia zmieni się na *Active* (rysunek 4.9).



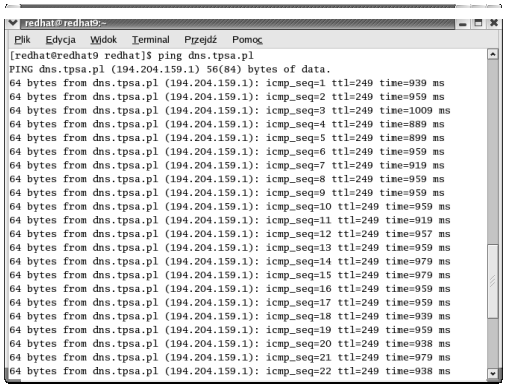
Rysunek 4.7. *Okno sterowania urządzeniami sieciowymi jest uproszczoną wersją okna konfiguracji sieci*



Rysunek 4.8. *Proces nawiązywania połączenia może trwać nawet minutę*



Rysunek 4.9. *Połączenie zestawione — połączenie ppp0 otrzymało status Active*



Rysunek 4.10. *W oknie terminalu wprowadź polecenia, które służą do testowania połączenia*

Aby sprawdzić, czy połączenie zostało poprawnie zestawione:

W otwartym oknie terminalu (rysunek 4.10) wprowadź następujące polecenie (za pomocą którego nastąpi próba nawiązania połączenia z jednym z komputerów TP S.A.):

```
ping dns.tpsa.pl
```

Pojawią się komunikaty o otrzymanych odpowiedziach oraz o czasie, jaki zajęło Twojemu komputerowi ustanowienie komunikacji i otrzymanie odpowiedzi z komputera TP S.A. (rysunek 4.10). Jeśli otrzymasz takie odpowiedzi, to znaczy, że poprawnie skonfigurowałeś parametry połączenia Twojego komputera z Internetem.

Wskazówka

- Do przetestowania połączenia możesz wykorzystać dowolny adres komputera, przykładowo: *ping www.onet.pl*

Aby zakończyć połączenie:

1. W oknie zawierającym listę połączeń sieciowych wybierz połączenie modemowe, które wykorzystujesz do zestawienia połączenia (np. *ppp0*) i kliknij przycisk *Deactivate*.
2. Powinieneś usłyszeć charakterystyczne kliknięcie modemu i połączenie zostanie przerwane.

Wskazówka

- Połączenie możesz nawiązać również za pośrednictwem wprowadzanego w terminalu polecenia `/sbin/ifdupown <identyfikator_ połączenia>` (na przykład: `/sbin/ifup ppp0`), natomiast rozłączenia możesz dokonać za pomocą polecenia `/sbin/ifdown`.

Konfigurowanie połączenia bezpośredniego

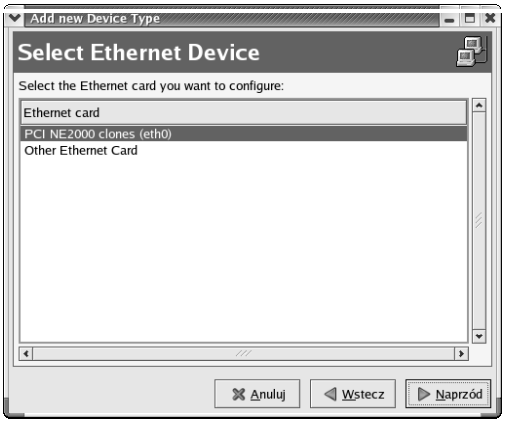
Jeśli masz bezpośrednie (stałe) połączenie z Internetem (zwykle za pośrednictwem sieci lokalnej), kilka opcji z nim związanych powinieneś skonfigurować nieco inaczej niż w przypadku połączenia telefonicznego.

Połączenie za pomocą łącza stałego zwykle oznacza, że Twój komputer jest wyposażony w kartę sieciową i to właśnie za jej pomocą będziesz uzyskiwał dostęp do sieci Internet.

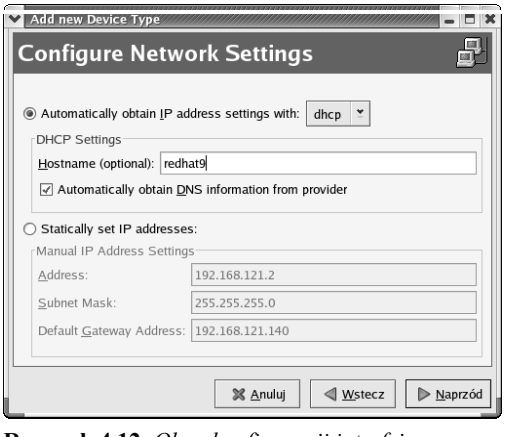
Oczywiście, nie ma powodów, dla których nie mógłbyś korzystać z dwóch różnych połączeń z siecią Internet — stałego za pomocą karty sieciowej i telefonicznego na wypadek, gdyby stałe zawiodło.

Aby dodać interfejs typu Ethernet:

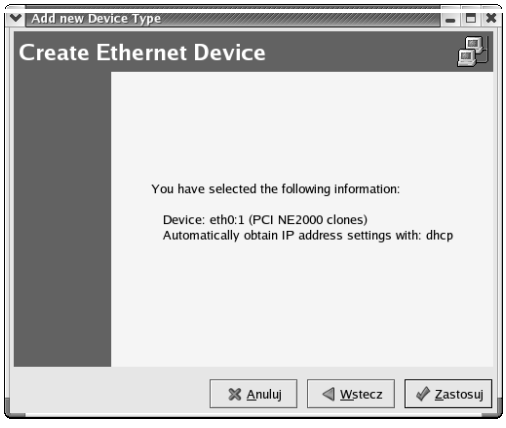
1. Uruchom kreatora połączeń internetowych i w pierwszym oknie zaznacz pozycję *Ethernet connection*. Naciśnij *Naprzód*.
2. Z listy zainstalowanych i rozpoznanych w systemie kart (rysunek 4.11) wybierz tę, która obsługiwać będzie połączenie internetowe.
3. Pojawi się okno konfiguracji interfejsu sieciowego (rysunek 4.12). W polu *Hostname* wprowadź nazwę domenową komputera (jeżeli otrzymałeś ją od administratora sieci).
4. Jeśli Twój komputer otrzymuje dynamiczny adres IP podczas rozruchu systemu, zaznacz *Automatically obtain IP address settings with* i wybierz z listy odpowiedni protokół (o szczegóły zapytaj administratora sieci).
5. Możesz też samodzielnie określić parametry adresowe Twojego komputera. W tym celu zaznacz opcję *Statically set IP adresses*.
6. Wprowadź adres IP, maskę podsieci i adres bramy domyślnej (adres bramki, za pośrednictwem której sieć lokalna jest przyłączona do Internetu).



Rysunek 4.11. *Z listy zainstalowanych kart sieciowych wybierz tę, za pomocą której będziesz łączyć Cię z Internetem*



Rysunek 4.12. *Okno konfiguracji interfejsu sieciowego kreatora połączenia internetowego*



Rysunek 4.13. *Jeśli wszystko się zgadza, naciśnij Zastosuj*

7. Naciśnij *Naprzód*. Wyświetlone zostanie podsumowanie określonych przez Ciebie parametrów (rysunek 4.13).

8. Kliknij *Zastosuj*.

Wskazówki

- Gdy konfigurujesz system do pracy z łączem stałym, niezbędne będzie wpisanie jako parametrów: adresu IP, przypisanego Twojemu komputerowi, maski sieci, w której on pracuje oraz domyślnej bramki, wykorzystywanej w połączeniu z Internetem. Wszystkie te informacje powinieneś uzyskać u swojego dostawcy usług internetowych (ISP) lub administratora sieci lokalnej.
- Dane na temat nazwy Twojego komputera, domeny, w której on pracuje, oraz numerów serwerów DNS również uzyskasz u dostawcy usług internetowych.

Konfigurowanie przeglądarki WWW Mozilla

W przeciwieństwie do niemal wszystkich poprzednich wersji systemu Red Hat, w których domyślną przeglądarką był program Netscape Communicator, od wersji 8.0 zaniechano go na rzecz przeglądarki Mozilla. Zmiana ta nie jest jednak zmianą rewolucyjną, gdyż oba programy są niemal stuprocentowo zgodne, tak że niedoświadczony użytkownik może nie odróżnić obu programów na pierwszy rzut oka.

Aby uruchomić przeglądarkę Mozilla:

1. Na panelu głównym GNOME kliknij ikonę przedstawiającą kulę ziemską; ikona ta opisana jest jako *Web Browser*. Możesz już wprowadzać adres strony WWW. Przykładowo, wprowadź `www.agfa.com.pl`, aby przejść do witryny firmy Agfa (rysunek 4.14).

Aby skonfigurować pakiet Mozilla:

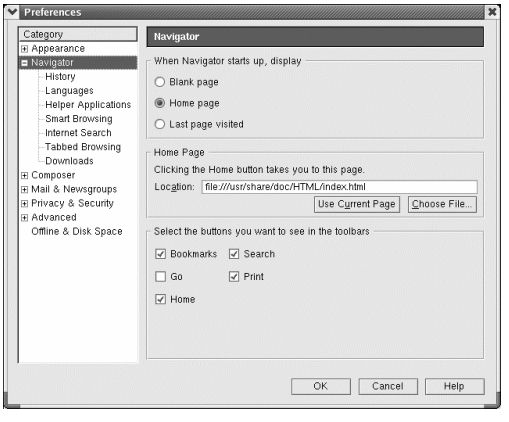
1. W uruchomionej przeglądarce Mozilla wybierz z menu *Edit* pozycję *Preferences*. Pojawi się okno podzielone na dwie części — w lewej zobaczysz spis opcji konfiguracyjnych (rysunek 4.15). Przykładowo, aby wprowadzić adres domyślnie otwieranej witryny WWW, wybierz z listy po lewej stronie pozycję *Navigator* i wprowadź adres w polu *Location* sekcji *Home Page* po prawej stronie.

Aby skonfigurować moduł pocztowy programu Mozilla:

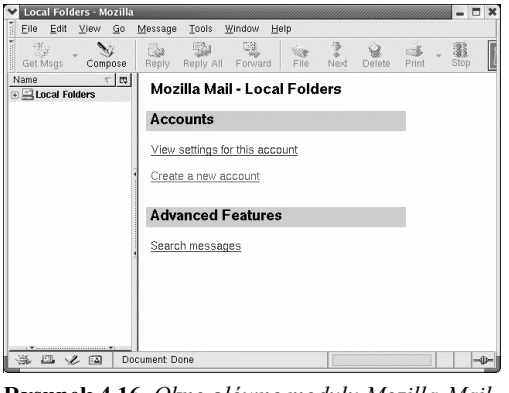
1. W oknie głównym przeglądarki Mozilla z menu *Window* wybierz pozycję *Mail & Newsgroups*. Uruchomiony zostanie moduł pocztowy przeglądarki (rysunek 4.16).



Rysunek 4.14. *Za pomocą programu Mozilla możesz przeglądać strony WWW*



Rysunek 4.15. *Konfiguracji wszystkich parametrów pakietu Mozilla dokonasz za pomocą okna Preferences*



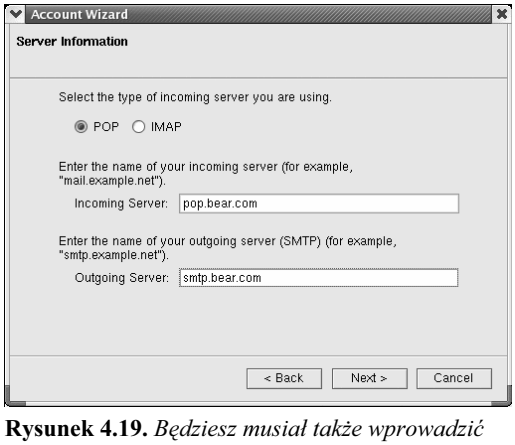
Rysunek 4.16. *Okno główne modułu Mozilla-Mail*



Rysunek 4.17. *W oknie kreatora kont pocztowych możesz utworzyć nie tylko konto e-mail, ale również konto grupy dyskusyjnej*



Rysunek 4.18. *Wypełnij odpowiednie pola swoimi danymi adresowymi*



Rysunek 4.19. *Będziesz musiał także wprowadzić dane na temat serwerów poczty przychodzącej (POP3) oraz wychodzącej (SMTP)*

2. W oknie głównym modułu pocztowego wybierz *Create a new account*. Uruchomiony zostanie kreator tworzenia konta pocztowego. Jego pierwsze okno prezentowane jest na rysunku 4.17.
3. Jeśli chcesz dodać do konfiguracji Twoje konto pocztowe, zaznacz *Email account* i naciśnij *Next*.
4. W kolejnym oknie podaj swoje nazwisko i adres poczty elektronicznej (rysunek 4.18). Naciśnij *Next*.
5. Zaznacz protokół, z jakiego korzystać będzie moduł pocztowy do pobierania i wysyłania poczty z serwera pocztowego oraz wpisz adresy: serwera poczty przychodzącej (POP) i serwera poczty wychodzącej (SMTP) — rysunek 4.19. Naciśnij *Next*.
6. W następnym oknie wprowadź identyfikator logowania do serwera pocztowego i tradycyjnie kliknij *Next*.
7. Naciskaj *Next*, aż zobaczysz okno podsumowujące parametry adresowe konta. Naciśnij *Finish*.

Wskazówki

- Jeśli kiedykolwiek potem będziesz chciał dodawać bądź modyfikować konta pocztowe, z menu *Edit* modułu pocztowego wybierz pozycję *Mail & Newsgropus Account Settings*. W oknie wyświetlone zostaną opcje analogiczne do tych, które ustawiałeś w kreatorze.
- Moduł pocztowy możesz uruchomić z poziomu okna głównego przeglądarki także za pomocą kombinacji klawiszy *Ctrl+2*.

Aby odczytać pocztę:

1. Uruchom przeglądarkę Mozilla i z menu Window wybierz pozycję *Mail & Newsgroups*. Uruchomiony zostanie moduł pocztowy programu Mozilla.
2. Kliknij przycisk *Get Msgs*.
3. Gdy pojawi się okno dialogowe (rysunek 4.20) z pytaniem o hasło, wprowadź hasło przypisane do Twojej skrzynki pocztowej.

Wskazówka

- Jeśli nie chce Ci się za każdym razem podawać hasła chroniącego konto pocztowe, w oknie pytania o hasło podaj je i zaznacz *Use Password Manager to remember this password*.



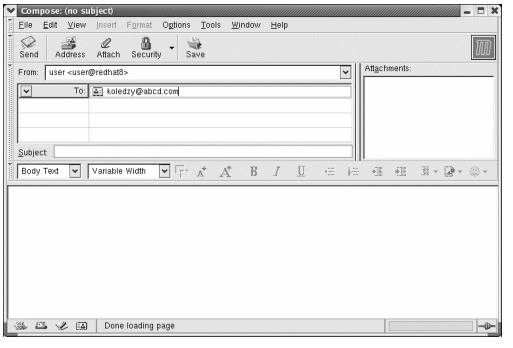
Rysunek 4.20. *Podczas pobierania nowych wiadomości pojawi się okno dialogowe, służące do wprowadzania hasła*

Aby wysłać pocztę:

1. W oknie głównym modułu pocztowego kliknij *Compose*. Pojawi się okno, w którym będziesz mógł utworzyć nową wiadomość (rysunek 4.21).
2. Wprowadź adres odbiorcy listu, temat listu oraz jego treść.
3. Kliknij *Send*.

Wskazówka

- Nowe wiadomości możesz tworzyć bezpośrednio z poziomu okna głównego przeglądarki Mozilla. W tym celu naciśnij klawisze *Ctrl+M*.



Rysunek 4.21. *Nowe listy możesz pisać i wysyłać za pomocą okna Compose*

Program Evolution

Dystrybucja Red Hat 9.0 została wyposażona w inne doskonałe narzędzie, które możesz wykorzystać do obsługi poczty elektronicznej. Mowa o programie Evolution.

Evolution jest rozbudowanym programem, dzięki któremu możesz nie tylko wysyłać i odbierać pocztę, ale również zarządzać swoim czasem i planować zadania do wykonania. Evolution z powodzeniem może zastąpić popularny program Outlook, dostępny w systemie Microsoft Windows.

Program Evolution dostępny jest za pośrednictwem ikony na panelu głównym GNOME. Przy pierwszym uruchomieniu programu wywoływany jest kreator ustawień programu, pozwalający na wprowadzenie informacji o Twoim koncie pocztowym. Po skonfigurowaniu konta możesz korzystać z poczty elektronicznej i zarządzać grupami dyskusyjnymi.

Operacja konfiguracji konta pocztowego przebiega tu niemal identycznie jak w programie Mozilla-Mail. Szersze omówienie programu Evolution znajdzie się w rozdziale poświęconym pracy w okienkach w systemie Red Hat Linux 9.0 (rozdział 7., „Programy środowiska GNOME”).

Podsumowanie

W tym rozdziale nauczyłeś się:

- Rozszerzać swoje uprawnienia do uprawnień administratora (za pomocą polecenia `su`).
- Konfigurować modem.
- Nawiązywać połączenie za pomocą modemu.
- Konfigurować system do pracy z łączem stałym.
- Dodawać interfejs Ethernet.
- Konfigurować program Mozilla.
- Korzystać z programu Mozilla-Mail w celu wysyłania i odbierania poczty.