

Część I Poznajemy Linuksa (17)

Rozdział 1. Wprowadzenie (19)

- Czym jest Linux? (21)
 - o Czy Linux jest prawdziwie wolny? (22)
 - o Licencja GPL (23)
 - o Co można zyskać? (23)
 - o Co można stracić? (25)
 - o Słów parę o korzystaniu z niniejszej książki (26)
 - o Wskazówki i alternatywne sposoby wykonywania czynności (26)
- Oto Twoje biurko (27)
- Znikąd pomocy? (28)
 - o Linux Documentation Project (28)
 - o Grupy użytkowników Linuksa (29)
- Co na płycie CD? (29)
 - o Linux na próbę (30)
- Moja filozofia (32)
- Warto zajrzeć (32)

Rozdział 2. Przegląd możliwości (33)

- Jak zdobyć Linuksa? (33)
- Jak zdobyć darmowego Linuksa? (34)
- Zarządzanie pakietami i aktualizacje oprogramowania (35)
- Rozruch selektywny (36)
- Zabezpieczenie danych (36)
- Linux jako jedyny system (37)
- Windows w Linuksie (37)
 - o VMware (38)
 - o Win4Lin (39)
- Słów parę o środowisku pracy (39)
 - o Łagodzenie przeprowadzki (40)
- Siła przyzwyczajęń (41)
- Wyłam się! (42)
- Warto zajrzeć (42)

Rozdział 3. Instalacja (45)

- Przygotowanie do instalacji (45)
- Słów kilka o sprzęcie (46)
- Jeszcze o konfiguracji dwusystemowej (46)
 - o Przykładowa sesja programu FIPS (47)
- Porównanie instalacji (49)
 - o Instalacja typowa (49)
- Instalacja dystrybucji Mandrake Linux (50)
- Teraz Fedora (53)
- Instalacja SUSE (57)
- Prostota instalacji (60)
- Uruchamianie i zamykanie systemu (60)
- I już... Linux! (62)

- Warto zajrzeć (62)

Rozdział 4. Do roboty (63)

- Sesja zapoznawcza z KDE (63)
 - o Parę słów o systemie X (64)
 - o Logowanie (64)
 - o Kliknij tu! Kliknij tam! (68)
- Ogarnąć pulpit (69)
- Uruchamianie pierwszej aplikacji (70)
- Okna, menu, paski tytułowe (72)
 - o Pasek tytułowy (72)
 - o Pasek menu (74)
 - o Zmiana rozmiaru okien (74)
- Wydawanie poleceń (75)
- Łagodne wprowadzenie do wiersza poleceń (75)
- Zmiana hasła (77)

Rozdział 5. Własny pulpit (79)

- Pańskie oko konia tuczy (79)
 - o Zmiana tła (80)
- Oszczędzaj monitor! (82)
- Przesuwanie po ekranie (83)
- Jaki motyw, jaki styl? (85)
 - o Dekoracje okien (86)
 - o Style i motywy (87)
- Własne ikony i skróty na pulpicie (88)
 - o Inne ustawienia (90)
- Warto zajrzeć (90)

Rozdział 6. Zarządzanie plikami - Konqueror (91)

- Pliki i katalogi (91)
- Dokądkolwiek podążasz... (94)
 - o Nawigowanie z użyciem panelu nawigacyjnego (95)
 - o Dodatkowe opcje przeglądarki Konqueror (96)
 - o Zaznaczanie plików i katalogów (98)
 - o Tworzenie nowych katalogów (99)
 - o "Zmienilem zdanie" - zmiana nazw plików i katalogów (99)
 - o Kopiowanie (i przenoszenie) plików i katalogów (100)
 - o A może na skróty? (100)
- Właśnie - uprawnienia i prawa dostępu (102)
 - o Usuwanie plików i katalogów (104)
 - o Najlepiej po swojemu (105)

Część II Administracja i rozbudowa systemu (107)

Rozdział 7. Instalowanie nowych aplikacji (109)

- Linux a bezpieczeństwo (110)

- Identyfikowanie pakietów oprogramowania (110)
- Wiele twarzy procesu instalacji (112)
 - o Instalowanie pakietów w SUSE (112)
- Mandrake i jego urpmi (113)
 - o A można jeszcze prościej... (115)
- A może jest narzędzie uniwersalne? (115)
- KPackage (116)
 - o Instalowanie pakietów (117)
 - o Zależności, zależności (119)
- Jak to się robi w powłoce - RPM (121)
 - o Kompilacja pakietu RPM ze źródeł (123)
- Jak to się robi w powłoce - pakiety deb (124)
 - o Skąd mam wiedzieć, co jest zainstalowane w systemie? (124)
 - o Wyświetlanie numeru wydania pakietu (125)
 - o Cóż to za dziwny plik? (125)
 - o Instalowanie i aktualizacja oprogramowania poleceniem apt-get (126)
 - o Douczanie apt-get (127)
- Powrót do źródeł (128)
- Rozpakowanie i kompilacja w pięciu krokach (129)
 - o Krok 1: rozpakowanie archiwum (129)
 - o Kroki 2 - 5: kompilacja programu (130)
 - o README, czyli przeczytaj mnie! (131)
- Jak dobrać się do oprogramowania? (131)
- Warto zajrzeć (132)

Rozdział 8. Urządzenia i usługi (133)

- Owszem, działa w Linuksie (133)
- Podłącz i korzystaj (134)
- Poznaj swój sprzęt (135)
 - o Urządzenia PCI (136)
 - o Urządzenia USB (137)
- Modemy a winmodemy (139)
 - o Winmodemy kontra linmodemy - podsumowanie (140)
- Urządzenia a system (141)
 - o Numer główny i podrzędny urządzenia (141)
- Wciąż te urządzenia? Ile można? (143)
- Usługi i poziomy rozruch (143)
 - o Nie straszne nam demony (143)
 - o Plik inittab (144)
 - o Plik rc.local a poziomy rozruch (145)
 - o Przełączanie poziomów rozruchu (146)
 - o Polecenie chkconfig (147)
- Konfiguracja poziomów w środowisku graficznym (148)
 - o Tworzenie własnych skryptów startowych (150)
- Warto zajrzeć (150)

Rozdział 9. Sieci i połączenie z internetem (151)

- Zanim zaczniemy (152)

- Dobieramy się do sieci (153)
- Dostęp do internetu za pośrednictwem modemu telefonicznego (153)
 - o Modemy kablowe i łącza DSL (156)
 - o Garść szczegółów (158)
- Błyskawiczne wprowadzenie do TCP/IP - część I (158)
 - o Protokoły i stosy (159)
 - o Usługi i porty (160)
 - o Adresy IP, sieci, podsieci... (161)
 - o Adresy węzłów i sieci (163)
 - o Podsieci, maski i adresy rozgłoszeniowe (165)
 - o Przygrywka (167)
- Konfigurowanie sieci (169)
 - o Sterowniki (169)
 - o Ustawianie adresów IP (169)
- Routing (171)
 - o Stosowanie polecenia netstat (172)
- System nazw domenowych (DNS) (173)
 - o Plik /etc/hosts (173)
 - o DNS, zgłoś się (174)
- Własny serwer nazw (175)
 - o Definiowanie własnej domeny (176)
 - o Plik /etc/named.conf (176)
 - o /etc/named.conf - przykład (177)
 - o Strefy (178)
 - o Własny plik strefy (180)
 - o A teraz strefa odwzorowania odwrotnego (181)
 - o Czy to aby działa? (182)
 - o Błędne delegacje (182)
 - o Jak reglamentować informacje? (183)
 - o DNS - podsumowanie (184)
- Synchronizacja czasu (184)
 - o rdate (184)
 - o NTP (185)
- Warto zajrzeć (186)

Rozdział 10. Z powłoką za pan brat (187)

- Polecenia linuksowe - na dobry początek (188)
- Praca z plikami (189)
 - o Konwencje nazewnicze plików (190)
 - o Precz z suchymi listingami! (190)
- Czym są metaznaki? (191)
- Prawa dostępu do plików w powłoce (191)
 - o Wykrywanie plików ukrytych (192)
 - o Dziwne pliki, których nie sposób się pozbyć (192)
- Ryzykowne rm, czyli "zrobiłem to przypadkiem!" (193)
- Ułatwianie życia za pomocą aliasów (194)
 - o Wymuszanie operacji (195)
- Standardowe wejście i wyjście (196)
- Potoki (198)

- o Potok bardzo szczególny - tee (198)
 - o Wyjście diagnostyczne (199)
 - o Droga donikąd (199)
- Polecenia linuksowe - praca z katalogami (200)
- Nie ma jak w... katalogu domowym (202)
- Jeszcze o prawach dostępu (202)
- Własność i własność grupowa (203)
- Kto ma jakie prawa? (204)
- Co kryje się za maską? (205)
 - o Bit setuid (206)
- Atrybuty plików (207)
- Skuteczne wyszukiwanie (209)
- Program grep (211)
- Procesy (212)
 - o Drzewa i lasy (214)
 - o Przerzwanie, zawieszanie i wznowianie wykonania procesów (215)
- Zabijanie procesów (217)
- Edytory plików tekstowych (218)
- Poznaj Kate (219)
- Słynny i straszny vi (221)
 - o :q, :w, :wq i ZZ (221)
 - o Odzyskiwanie sesji vim (223)
 - o Opcje startowe vi (224)
- Inne edytory - Emacs, Pico i NEdit (225)
- Warto zajrzeć (226)

Rozdział 11. Administracja przez WWW (227)

- Wprowadzenie (227)
 - o Uruchamianie interfejsu Webmin (228)
- Modułowość interfejsu (230)
- Tworzenie kont użytkowników interfejsu (231)
- Aktualizowanie interfejsu i modułów (232)
- Do zobaczenia (234)
- Warto zajrzeć (234)

Rozdział 12. Użytkownicy i grupy (235)

- Kiedy nie warto posiadać przywilejów? (235)
- Użytkownicy i ich konta (236)
- Zarządzanie grupami (240)
 - o Tworzenie grup (241)
 - o Modyfikowanie grup (241)
 - o Usuwanie grup (241)
- Dodawanie kont użytkowników (241)
- Katalogi domowe (243)
- Uczestnictwo w grupie (243)
- Konta pocztowe (243)
 - o Regulowanie ustawień domyślnych dla kont (244)
- Modyfikowanie kont użytkowników (244)

- Usuwanie konta użytkownika (245)
- Monitorowanie kont (246)
- KUser (247)
- Inne narzędzia zarządzania użytkownikami (250)
- Co dalej? (251)
 - o Skąd się tu wziąłem? (251)

Rozdział 13. Archiwizacja danych (253)

- Czy archiwizować wszystko? I na czym to wszystko gromadzić? (254)
- Podstawowe narzędzia archiwizacji w Linuksie (254)
 - o cpio (255)
 - o tar (255)
 - o Archiwizacja danych ze stacji pracujących pod kontrolą Windows (256)
- Wybór nośnika dla kopii (257)
- Wygodne nagrywanie płyt - K3b (259)
 - o K3b z bliska (260)
 - o Gotowy do nagrania? (263)
- Synchronizacja archiwów - rsync (264)
 - o rsync - z czym to jeść? (264)
 - o Niekoniecznie zdalnie (268)
- Archiwizowanie programem dump (268)
 - o Odtwarzanie danych z kopii programem restore (270)
- Inne implementacje mechanizmów archiwizacji (271)
- Przykazania (272)
- Warto zajrzeć (272)

Rozdział 14. Drukarki i drukowanie (273)

- Wybieranie drukarki dla Linuksa (273)
 - o Co to jest LPD? (274)
- CUPS (275)
- Kprinter (281)
- Inne narzędzia administrowania drukarkami (282)
- Warto zajrzeć (282)

Rozdział 15. Poczta elektroniczna (285)

- Postfix (285)
 - o Konfiguracja Postfiksa (286)
 - o Zatrzymywanie i uruchamianie Postfiksa (287)
 - o Użytkownicy i aliasy (287)
 - o Słowo o formacie bazy danych (288)
 - o Uruchamianie serwera POP3 lub IMAP (289)
- Garść postfiksowych sztuczek (289)
 - o Wiele domen, podobne adresy (290)
 - o Zwiłokrotnianie domeny (291)
 - o Niechcianej poczcie mówimy "nie"! (291)
 - o Śledzenie wiadomości (292)
- Postfix a Webmin (293)

- Warto zajrzeć (294)

Rozdział 16. LDAP (295)

- Wprowadzenie do LDAP (295)
 - o KAddressBook (300)
 - o LDAP z bliska (301)
- GQ - graficzne narzędzie LDAP (304)
- Inne graficzne klienty LDAP (306)
- Co dalej? (307)
- Warto zajrzeć (307)

Rozdział 17. Usługi sieci WWW (309)

- Apache - serwer WWW (310)
- Tworzenie serwera Apache poprzez kompilację kodu źródłowego (310)
- Krótka wizyta w krainie PHP (313)
- Podstawowa konfiguracja serwera Apache (314)
 - o Najbardziej popularne zmiany w konfiguracji (315)
- SquirrelMail (316)
 - o Wtyczki, wtyczki i jeszcze raz wtyczki (319)
- Wprowadzenie do PostgreSQL (321)
- Podnosimy poprzeczkę - eGroupWare (324)
 - o I co dalej? (328)
- Warto zajrzeć (329)

Rozdział 18. Samba (331)

- Pobieranie i kompilacja kodu źródłowego pakietu Samba (332)
- Tworzenie użytkowników serwera Samba (335)
- Konfiguracja serwera Samba (337)
- Po stronie komputera PC (338)
- Drukowanie z wykorzystaniem serwera Samba (340)
 - o Drukowanie z poziomu klienta Windows (342)
- Przeglądanie otoczenia sieciowego (342)
- Zarządzanie serwerem Samba poprzez graficzny interfejs użytkownika (GUI) (347)
- Tworzenie kopii bezpieczeństwa komputera pracującego pod systemem Windows (349)
- Warto zajrzeć (351)

Rozdział 19. Udostępnianie plików w systemie Linux - NFS (353)

- Jak działa NFS? (354)
 - o Udostępnianie zdalnego systemu plików (356)
 - o Montowanie partycji NFS (360)
 - o Definiowanie punktów montowania w pliku /etc/fstab (361)
- Upraszczanie montowania zdalnych systemów plików przy użyciu mechanizmu autofs (362)
- NIS - Network Information Service (364)
 - o Konfiguracja podstawowa serwera NIS (ang. NIS Master Server) (365)

- o Konfiguracja klienta NIS (368)
- Warto zajrzeć (370)

Rozdział 20. Serwer uproszczonych klientów sieciowych (371)

- Jak działa uproszczony klient sieciowy? (371)
- DHCP (372)
 - o Konfigurowanie serwera DHCP (373)
 - o Przydzielanie stałych adresów sieciowych (375)
- TFTP (376)
- LTSP 4.0. Procedura instalacji (377)
 - o Konfiguracja LTSP 4 (379)
- XDMCP (382)
 - o Ile zmiennych SCREEN? (386)
- Ratunku! (387)
- Warto zajrzeć (387)

Rozdział 21. Thin Client, czyli uproszczony klient sieciowy (389)

- Zmiana komputera w uproszczonego klienta sieciowego (389)
 - o Alternatywny sprzęt uproszczonych klientów sieciowych (391)
- Zaawansowana konfiguracja uproszczonego klienta sieciowego (392)
- Linuksowy uproszczony klient sieciowy w Windows (394)
 - o Cygwin (395)
- Porady dotyczące wydajności (398)
- Warto zajrzeć (398)

Rozdział 22. Połączenia zdalne (401)

- VNC, czyli połączenia zdalne dla każdego (401)
- Zdalny dostęp do pulpitu w środowisku KDE (405)
- Zdalne połączenia (rdesktop) dla systemu MS Windows (410)
- Warto zajrzeć (410)

Rozdział 23. Bezpieczeństwo (413)

- OpenSSH (414)
- Kontrola dostępu do systemu (418)
 - o Kim jest Script Kiddie? (418)
- Podstawy - TCP wrapper (419)
- Zapora sieciowa iptables (420)
- Graficzne narzędzia do zarządzania zaporami sieciowymi (423)
 - o Webmin (424)
 - o KMyFirewall (424)
- Warto zajrzeć (426)

Część III Linux na Twoim biurku (427)

Rozdział 24. Klienci poczty elektronicznej (429)

- Przygotuj się (430)

- Kmail (430)
 - o Dlaczego warto podłączyć się do sieci? (433)
- Zaczynij się komunikować! (436)
 - o Odbieranie poczty (437)
 - o Mała, czarna książka (438)
 - o W załączeniu przesyłam... (439)
 - o Wysłać teraz czy później? (440)
- Evolution (441)
 - o Wysyłanie oraz odbieranie poczty (444)
 - o Z jakiego programu pocztowego korzystać? (445)
- Inne opcje (446)
- Warto zajrzeć (446)

Rozdział 25. Precz z bałaganem, czyli organizacja czasu i zadań (447)

- KOrganizer (448)
 - o Definiowanie nowego zdarzenia (450)
 - o Tak wiele do zrobienia! (452)
 - o Drukowanie kalendarza (454)
 - o O rany! Déjà-vu, czyli powtarzające się zdarzenia (455)
 - o Zapraszanie innych użytkowników na spotkania (457)
 - o Importowanie kalendarzy (458)
- Evolution (459)
 - o Tworzenie terminów (460)
 - o Zróbmy to jeszcze raz - powtarzanie zdefiniowanych terminów (462)
 - o Zwołujemy spotkanie (463)
 - o Zadania, które należy wykonać (465)
- Inne narzędzia (466)
- Warto zajrzeć (466)

Rozdział 26. Wędrując przez internet (467)

- Konqueror (468)
 - o Moja strona domowa (468)
- Konqueror - sztuczki i chwytaki (470)
 - o Dzielenie okna przeglądarki (471)
 - o Błyskawiczne wyszukiwanie (471)
 - o Tryb pełnoekranowy - to jest to (472)
 - o Coś pysznego, czyli ciasteczka (472)
 - o Blokowanie wyskakujących okienek (473)
 - o Przeglądanie witryn w osobnych zakładkach (475)
- Mozilla Firefox (476)
 - o Rozpoczynamy od strony domowej (477)
 - o Mozilla Firefox lubi zakładki (478)
 - o Ciągłe nie lubisz wyskakujących okienek? (479)
 - o Kontrola nad ciasteczkami (479)
 - o Sidebar, czyli panel boczny Firefoksa (480)
- Podsumowanie (481)
- Warto zajrzeć (482)

Rozdział 27. Edycja tekstów ("To była ciemna, burzliwa noc...") (483)

- OpenOffice.org Writer (484)
 - Zaczynamy pisanie (486)
 - Polowanie na literówki (486)
 - Jaki to język? (487)
 - Zapisywanie efektów pracy (488)
- Drukowanie dokumentów (489)
 - Wszelkie możliwe paski narzędzi... (490)
- Pomocy! (491)
- Word czy nie Word - oto jest pytanie (492)
- Dopasowywanie środowiska do własnych potrzeb (493)
 - Czcionki ekranowe (495)
- Jazda z AutoPilotem (496)
- Nawigacja pośród stylów (496)
 - Nawigacja w morzu tekstów (498)
- Mówiąc o elementach składowych dokumentu... (499)
- Bezpośrednie tworzenie plików PDF (499)
- Więcej! Dajcie mi więcej! (500)
- Inne opcje (501)
- Warto zajrzeć (502)

Rozdział 28. Arkusze kalkulacyjne - tabele, na które można liczyć (503)

- Uruchamianie arkusza i wprowadzanie danych (504)
 - Elementarna matematyka (505)
 - Zapisywanie wyników swojej pracy (508)
 - Tworzenie wykresów (509)
- Magiczne sumowanie danych (510)
- Ładny, kolorowy, imponujący, dynamiczny wykres (511)
- Ostatnie poprawki (513)
 - Piękne efekty Twojej pracy (513)
- Alternatywy (514)
- Warto zajrzeć (514)

Rozdział 29. Prezentacje graficzne - dla tych, którzy nie potrzebują wstępu (515)

- Rozpoczynamy pracę z programem Impress (516)
 - Dodawanie slajdów (521)
 - Dodawanie kolorów (522)
 - Drukowanie prezentacji (524)
- Przygotowanie prezentacji dla sieci WWW (524)
 - A co powiesz na trochę Flasha? Szokujące! (527)
- Co z tym pingwinem? (527)
- Ekstra! Ekstra! (528)
- Warto zajrzeć (529)

Rozdział 30. Biurowy artysta, czyli mów mi Leonardo! (531)

- Pracujemy z aparatem cyfrowym (532)

- Konqueror - obrazkowy perfekcjonista (533)
- Skanowanie (535)
- Udostępnianie skanera w sieci (537)
- Skanowanie w środowisku KDE - Kooka (537)
 - o Zapisywanie zeskanowanych dokumentów (540)
- Optyczne rozpoznawanie znaków - OCR (542)
- GIMP - witamy w krainie przetwarzania obrazu (544)
 - o Ten pierwszy raz (545)
 - o Tworzenie graficznego logo? Z GIMP-em to proste! (547)
 - o Zapisywanie i otwieranie dokumentów (549)
 - o Drukowanie obrazów (550)
 - o Narzędzia, narzędzia i jeszcze raz narzędzia (551)
 - o A teraz czas na ikony narzędzi (552)
- Retuszowanie zdjęć (558)
 - o Script-Fu - co to jest u licha? (560)
 - o Jak zostać guru GIMP-a? (560)
- Warto zajrzeć (561)

Rozdział 31. Komunikatory internetowe (563)

- Jabber? A co to jest u licha? (564)
- Komunikator internetowy Kopete (565)
 - o Dodawanie nowych kontaktów do Kopete (568)
- Komunikator internetowy GAIM (570)
- A co z użytkownikami systemu MS Windows? (575)
- Warto zajrzeć (575)

Rozdział 32. Wideokonferencje (577)

- GnomeMeeting (577)
 - o I co dalej? (582)
- Warto zajrzeć (582)

Dodatki (583)

Dodatek A Powszechna Licencja Publiczna GNU (585)

Dodatek B Automatyzacja zadań i tworzenie skryptów powłoki (593)

- cron - zatrudniamy zegar do pracy (594)
 - o Testowanie utworzonego zadania (595)
 - o Edycja pliku crontab (596)
 - o Czy możemy to wypróbować? (596)
- Uruchamianie zadań przy użyciu polecenia at (598)
- Kwestia uprawnień (599)
- Wprowadzenie do tworzenia skryptów powłoki (600)
- Jak okiem sięgnąć, same powłoki... (601)
- Polecenia, polecenia, wszędzie polecenia (602)
 - o Przekazywanie parametrów do skryptów powłoki (603)
 - o Słowo o zmiennych (604)
 - o Zmienne - idziemy dalej (604)
 - o Znaki specjalne (605)

- o Możesz mnie tu zacytować (606)
- Prawdziwe programowanie powłoki (608)
- Wybieranie powłoki (610)
- Warto zajrzeć (610)

Skorowidz (611)