

Przedmowa (7)

Konwencje (8)

Rozdział 1. Charakterystyka systemów Linux (9)

- Uniksowy rodowód systemu (9)
- Dystrybucje (11)
- Podstawowe terminy (12)
- Płatny czy bezpłatny? (13)
- Linux w polskich warunkach (14)
- Nowości i zmiany w Red Hat Linux 6.2 (14)
 - o Różnice pomiędzy oficjalnymi wersjami systemu (16)

Rozdział 2. Przygotowanie instalacji (17)

- Ogólne informacje o dyskach (17)
- Ograniczenia BIOS-ów (18)
- Kilka systemów na jednym dysku (19)
- Ograniczenia systemów operacyjnych (20)
- Konfigurowanie partycji (21)
 - o Dosowy fdisk i linuksowy cfdisk (21)
- Wymiana danych pomiędzy partycjami (22)
- Program ładujący - LILO (23)
- Przygotowanie dysku (24)
- Urządzenia i katalogi w systemie Linux (29)
 - o Pamięci dyskowe EIDE (29)
 - o Partycje dysku twardego (30)
 - o CD-ROM (30)
 - o Dyskietki (30)
 - o Terminale (30)
 - o Porty szeregowo (31)
 - o Drukarki (31)
 - o Katalogi i pliki (31)
- Profile instalacyjne (32)
 - o Instalacja typu Workstation (32)
 - o Instalacja typu Server (33)
 - o Instalacja typu Custom (34)
 - o Instalacja typu Upgrade (34)
- Późniejsze zmiany konfiguracji (35)
- Konsole wirtualne (35)
 - o Konsole wirtualne w zainstalowanym systemie (35)
- Zanim rozpoczniesz instalację (36)

Rozdział 3. Instalacja systemu (41)

- Instalacja Workstation (41)
 - o Pierwszy ekran instalatora (42)
 - o Ekran wyboru języka (Language Selection) (43)
 - o Ekran wyboru klawiatury (Keyboard type) (44)
 - o Ekran metody instalacji (Installation Method) (44)
 - o Ekran wyboru myszki (Mouse Configuration) (45)

- o Ekran powitalny (Welcome) (45)
- o Ekran wyboru typu instalacji (Install Type) (46)
- o Ekran wyboru sposobu partycjonowania dysku (Install Window) (47)
- o Ekran konfiguracji partycji (Disk Druid) (48)
- o Ekran wyboru partycji do sformatowania (Choose Partition to format) (50)
- o Ekran instalacji na partycji windowsowej (50)
- o Ekran wyboru strefy czasowej (Time Zone Selection) (52)
- o Ekran opisu kont użytkowników (Account Configuration) (53)
- o Ekran wyboru monitora (Monitor Configuration) (54)
- o Ekran X konfiguratora (X Configuration) (54)
- o Ekran objaśniający (About to Install) (55)
- o Ekran instalacji pakietów (Installing Packages) (56)
- o Ekran tworzenia dyskiety startowej (Bootdisk Creation) (56)
- o Ekran kończący instalację (Congratulations) (57)
- Pierwsze uruchomienie systemu (58)
- Zamknięcie pracy systemu (59)

Rozdział 4. Środowiska graficzne - przegląd właściwości (61)

- Otwieranie sesji pracy (61)
- Otwieranie sesji pracy z oddalonego terminala (62)
- Przegląd środowisk GNOME i KDE (63)
- Przełączanie środowiska graficznego (67)
- Midnight Commander (67)
- Wydruki (68)
 - o Konfigurowanie drukarki (69)
 - o Drukowanie plików (74)

Rozdział 5. Środowisko tekstowe - ćwiczenia (77)

- Wprowadzanie i edycja poleceń (78)
 - o Symbol gotowości systemu do przyjmowania poleceń (79)
 - o Składnia poleceń (81)
 - o Elektroniczny podręcznik (man) (81)
 - o Krótkie odpowiedzi poleceń (opcja --help) (82)
 - o Uzyskiwanie informacji poleceniami apropos, whatis i whereis (83)
 - o Synonimy poleceń (aliasy) (85)
 - o Standardowe wejście-wyjście poleceń (86)
 - o Listy poleceń (88)
 - o Potoki poleceń (88)
 - o Polecenia drugoplanowe (89)
 - o Przegląd wybranych poleceń (89)
- Konta użytkowników (91)
 - o Polecenia do obsługi kont użytkowników (91)
 - o Określenie lub zmiana hasła użytkownika (passwd) (93)
 - o Zmiana opisu konta użytkownika (chfn) (94)
 - o Zmiana shella (chsh) (95)
 - o Chwilowa zmiana swojej tożsamości (su) (96)
- System plików Linuksa (97)
 - o Nazwy plików (98)

- o Rozszerzenia nazw plików (99)
 - o Pliki zwykłe (100)
 - o Przegląd poleceń do obsługi plików (100)
 - o Katalogi (101)
 - o Struktura drzewa katalogów (102)
 - o Ścieżki dostępu do plików (103)
 - o Przegląd poleceń do obsługi katalogów (105)
 - o Porównanie wybranych poleceń DOS-a i Linuksa (106)
 - o Wzorce nazw plików i ich rozwijanie (106)
- Polecenia do obsługi plików i katalogów (107)
 - o Wypisywanie informacji o plikach (dir, ls) (107)
 - o Interpretacja wyników polecenia ls -l (111)
 - o Dowiązywanie nazw do plików (ln) (114)
 - o Zmiana grupy współużytkowników pliku (chgrp) (116)
 - o Zmiana właściciela pliku (chown) (117)
 - o Zmiana praw dostępu do plików (chmod) (117)
 - o Kopiowanie plików i katalogów (cp) (120)
 - o Usuwanie plików (rm) (121)
 - o Wypisanie jednego lub kilku połączonych plików (cat) (122)
 - o Wycinanie pól z wierszy pliku (cut) (123)
 - o Tworzenie i usuwanie katalogów (mkdir, rmdir) (124)
 - o Wyszukiwanie plików (find) (125)
 - o Archiwowanie plików (tar) (128)
 - o Archiwowanie plików (cpio) (130)
 - o Kompresowanie plików (compress, gzip) (131)
- Edycja plików tekstowych (133)
 - o Edytor vim (133)
 - o Inne edytory (135)
- Dołączane systemy plików (136)
 - o Dołączanie systemu plików (mount) (136)
 - o Odłączanie systemu plików (umount) (137)
 - o Korzystanie z CD-ROM-u (138)
 - o Korzystanie z dyskietek (140)
 - o Formatowanie dyskietki (140)
 - o Zakładanie na dyskietce systemu plików i montowanie (141)
 - o Formatowanie i używanie dyskietki DOS-owej (142)
 - o Bezpośrednie korzystanie z dyskietek DOS-owych (143)
 - o Korzystanie z dyskietek DOS-owych pod kontrolą mtools (143)
- Skrypty (144)
- Przegląd właściwości shella bash (147)
 - o Rodzaje poleceń (147)
 - o Pojęcia podstawowe (148)
 - o Parametry ustawiane przez shella (149)
 - o Zmienne shella (150)
 - o Cytowania (151)
 - o Polecenia proste (152)
- Przegląd właściwości shella bash
 - o Potoki poleceń (152)
 - o Listy poleceń (153)
 - o Polecenia wewnętrzne (154)

- o Konstrukcje złożone (155)
 - o Wyrażenia warunkowe (157)
 - o Wyrażenia arytmetyczne (158)
 - o Ćwiczenia (159)
- Wykonanie zadań w zadanym czasie (at) (161)
- Wykonywanie zadań w regularnych odstępach czasu (crontab) (165)
- Wypisanie informacji o procesach (ps) (168)
- Wysyłanie sygnałów do procesów (kill) (169)
- Odinstalowanie Linuksa (171)