
Spis treści

Wprowadzenie do systemu Linux	7
Czym jest Linux?	8
Dostępne dystrybucje — jak wybrać odpowiednią dla siebie?	9
Instalacja systemu	9
 1. Korzystanie z komputera pracującego	
pod kontrolą systemu Linux	14
Środowisko pracy	14
Logowanie się do systemu	16
Bezpieczne wyłączanie i restart komputera	17
Użytkownicy systemu Linux	18
Co znajduje się w poszczególnych katalogach systemu?	19
Dyski i partycje w systemie	21
Pomoc na stronach MAN	22
 2. Zarządzanie zasobami komputera	23
Pliki i katalogi w systemie	23
Wyświetlanie zawartości katalogu	24
Przechodzenie pomiędzy katalogami	34
Tworzenie katalogów	35
Usuwanie katalogów	36
Tworzenie plików	38
Usuwanie plików	38
Wyświetlenie zawartości pliku	39
Zmiana dat modyfikacji plików i dostępu do nich	40

Kopiowanie plików i katalogów	43
Przenoszenie plików i katalogów oraz zmiana ich nazwy	46
Nadawanie praw dostępu do plików i katalogów	48
Zmiana hasła	52
Zmiana powłoki	53
Uzyskiwanie informacji o typie pliku	54
Zmiana właściciela i grupy pliku	55
Wyszukiwanie plików i katalogów	56
Wypisywanie ilości bajtów, słów i linii	62
Porównywanie plików lub zakresów bajtów	63
Uzyskiwanie informacji o ilości wolnego miejsca na partycjach	64
Ustalanie, ile miejsca zajmuje plik lub katalog	65
Polecenia more i less	67
Montowanie i odmontowywanie systemów plików	68
Aktualna ścieżka, pod którą pracujemy	70
Przełączanie się na konto innego użytkownika	70
Uzyskiwanie informacji o sprzęcie	71
Przeglądanie kalendarza	75
Aktualizacja daty i czasu	77
Kontrolowanie wysyłania wiadomości	82
Wysyłanie wiadomości do innego użytkownika	82
Wysyłanie wiadomości z pliku tekstowego	83
Wysyłanie komunikatów do wszystkich sieci z pliku tekstowego	83
Pokazywanie ostatnio zalogowanych użytkowników	83
Sprawdzanie, kto jest aktualnie zalogowany na naszym komputerze	86
Informacja o tym, kto jest zalogowany do systemu	86
Sprawdzanie swojej nazwy użytkownika	86
Pokazywanie lub ustawianie nazwy hosta systemowego	87

Wyświetlanie i ustalanie parametrów interfejsu sieciowego	89
Wyszukiwanie nazwy lub adresu IP zdalnego komputera	90
Sprawdzanie, czy dana domena jest już zarejestrowana	91
Sprawdzenie dostępności hosta	91
Czas, jaki upłynął od uruchomienia systemu	92
3. Administrowanie systemem	93
Poziom uruchomienia systemu	93
Demony usług	94
Użytkownicy	96
Grupy	99
Szukanie łańcuchów w bazie whatis	99
4. Tworzenie skryptów powłoki	100
Zmienne	102
Wypisywanie tekstu na ekranie użytkownika	103
Wartości logiczne	106
Polecenie test	107
Instrukcja if	112
Instrukcja case	114
Pętla while	115
Pętla until	115
Pętla for	115
Break	116
Continue	117
Argumenty pobierane z wiersza powłoki	117
5. Polecenia dodatkowe	118
SSH	118
Historia poleceń użytych w powłoce	123
Wypisywanie pierwszych wierszy pliku	124

Wypisywanie ostatnich linii pliku	125
Uzyskiwanie informacji o trybie tworzenia nowych plików i katalogów	126
Wyświetlanie atrybutów plików i katalogów	127
Dodatkowe prawa dostępu do plików	128
Sprawdzanie dodatkowych uprawnień do plików	129
Wyszukiwanie danych w plikach	129
Skorowidz	139