

---

## Spis treści

<b>Wprowadzenie do systemu Linux .....</b>	<b>9</b>
Czym jest Linux?	10
Dostępne dystrybucje — jak wybrać odpowiednią dla siebie?	11
Instalacja systemu	11
<b>1. Korzystanie z komputera</b>	
<b>  pracującego pod kontrolą systemu Linux .....</b>	<b>16</b>
Środowisko pracy	16
Logowanie się do systemu	17
Bezpieczne wyłączenie i restart komputera	19
Użytkownicy systemu Linux	20
Co znajduje się w poszczególnych katalogach systemu?	21
Dyski i partycje w systemie	23
Pomoc na stronach MAN	24
<b>2. Zarządzanie zasobami komputera .....</b>	<b>25</b>
Pliki i katalogi w systemie	25
Wyświetlanie zawartości katalogu	26
Przechodzenie pomiędzy katalogami	35
Tworzenie katalogów	37
Usuwanie katalogów	38
Tworzenie plików	39
Usuwanie plików	40
Wyświetlenie zawartości pliku	41

Zmiana dat modyfikacji plików i dostępu do nich	42
Kopiowanie plików i katalogów	44
Przenoszenie plików i katalogów oraz zmiana ich nazwy	48
Nadawanie praw dostępu do plików i katalogów	50
Zmiana hasła	55
Zmiana powłoki	56
Uzyskiwanie informacji o typie pliku	56
Zmiana właściciela i grupy pliku	57
Wyszukiwanie plików i katalogów	59
Wypisywanie ilości bajtów, słów i linii	64
Porównywanie plików lub zakresów bajtów	66
Uzyskiwanie informacji o ilości wolnego miejsca na partycjach	67
Ustalanie, ile miejsca zajmuje plik lub katalog	68
Polecenia more i less	70
Montowanie i odmontowywanie systemów plików	71
Aktualna ścieżka, pod którą pracujemy	73
Przełączanie się na konto innego użytkownika	73
Uzyskiwanie informacji o sprzęcie	74
Przeglądanie kalendarza	78
Aktualizacja daty i czasu	79
Kontrołowanie wysyłania wiadomości	84
Wysyłanie wiadomości do innego użytkownika	84
Wysyłanie wiadomości z pliku tekstowego	85
Wysyłanie komunikatów do wszystkich sieci z pliku tekstowego	85
Pokazywanie ostatnio zalogowanych użytkowników	86
Sprawdzanie, kto jest aktualnie zalogowany na naszym komputerze	88
Informacja o tym, kto jest zalogowany do systemu	88
Sprawdzanie swojej nazwy użytkownika	89
Pokazywanie lub ustawianie nazwy hosta systemowego	89
Wyświetlanie i ustalanie parametrów interfejsu sieciowego	91

Wyszukiwanie nazwy lub adresu IP zdalnego komputera	92
Sprawdzanie, czy dana domena jest już zarejestrowana	93
Sprawdzenie dostępności hosta	93
Czas, jaki upłynął od uruchomienia systemu	94
<b>3. Administrowanie systemem .....</b>	<b>95</b>
Poziom uruchomienia systemu	95
Demony usług	96
Użytkownicy	98
Grupy	100
Szukanie łańcuchów w bazie whatis	101
<b>4. Tworzenie skryptów powłoki .....</b>	<b>102</b>
Zmienne	104
Wypisywanie tekstu na ekranie użytkownika	105
Wartości logiczne	108
Polecenie test	109
Instrukcja if	114
Instrukcja case	115
Pętla while	116
Pętla until	116
Pętla for	117
Break	117
Continue	118
Argumenty pobierane z wiersza powłoki	118
<b>5. Polecenia dodatkowe .....</b>	<b>120</b>
SSH	120
Historia poleceń użytych w powłoce	125
Wypisywanie pierwszych wierszy pliku	126
Wypisywanie ostatnich linii pliku	127
Uzyskiwanie informacji o trybie tworzenia nowych plików i katalogów	128

Wyświetlanie atrybutów plików i katalogów	128
Dodatkowe prawa dostępu do plików	129
Sprawdzanie dodatkowych uprawnień do plików	131
Wyszukiwanie danych w plikach	131
<b>6. Midnight Commander .....</b>	<b>139</b>
Podgląd plików tekstowych	140
Edycja pliku tekstowego	141
Edytowanie pliku tekstowego	142
Tworzenie nowego pliku	143
Otwieranie pliku	144
Wstawianie treści z innego pliku	144
Przechodzenie na początek i koniec dokumentu	145
Wstawianie i nadpisywanie	145
Cofanie	145
Kopiowanie tekstu	146
Przenoszenie tekstu	146
Zastępowanie tekstu	147
Wyszukiwanie w tekście	148
Przechodzenie do odpowiedniej linii	150
Wstawianie symbolu	150
Odświeżanie ekranu	150
Wstawianie aktualnej daty i godziny	151
Wstawianie wyniku wykonania polecenia konsoli	151
Opcje ogólne	151
Tryb zapisu	153
Kolorowanie tekstu	153
Zapisywanie ustawień	154
Kopiowanie katalogów i plików	154
Przenoszenie katalogów i plików	155
Tworzenie katalogu	156
Usuwanie plików i katalogów	156

Zaznaczanie grupy plików i katalogów	157
Lewe i prawe okno	157
Porządek sortowania	159
Widok filtrowany	160
Zmiana praw dostępu do plików i katalogów	160
Zmiana właściciela i grupy plików	161
Szybkie przechodzenie do katalogu	162
Wyszukiwanie plików	162
Zamiana paneli	164
Wyświetlanie wielkości katalogów	164
Ustawienia programu	165
Układ programu	166
Potwierdzanie	167
Zapisywanie własnych ustawień	168
Kończenie pracy programu	168
<b>Skorowidz .....</b>	<b>169</b>