

Obsah

Úvod	xi
1. Základní pojmy, historie systémů	1
1.1. Operační systém	1
1.2. Historie systému Unix	3
1.3. Základní rysy Unixu	5
1.4. Vývoj systému Linux	8
1.5. Linux a softwarové distribuce	9
2. Základy práce v systému	13
2.1. Vstup uživatele do systému	13
2.2. První kroky v systému	16
2.3. Základní příkazy a obslužné programy	18
2.4. Systémová dokumentace	21
3. Souborový systém	25
3.1. Architektura souborového systému v Unixu	27
3.2. Obvyčejné soubory a adresáře	28
3.3. Speciální adresáře a relativní cesta	31
3.4. Speciální soubory	41
3.5. Odkazy	45
3.6. Tradiční přístupová práva	47
3.7. Řízení přístupu pomocí ACL	56
3.8. Sdílení diskového prostoru	61
3.9. Základní adresářová struktura systému	62
4. Systém procesů	67
4.1. Vznik procesů a jejich organizace	68
4.2. Ze života procesu	69
4.3. Ukončení života procesu	76
4.4. Plánované spouštění procesů	81
5. Základy příkazového interpretu	85
5.1. Vykonávání příkazů	86
5.2. Přesměrování a roury	92
5.3. Expanze jmen souborů	99
5.4. Proměnné	105
5.5. Řídící struktury a zabudovaná aritmetika	113
5.6. Vytváření skriptů	121
5.7. Počáteční nastavení shellu	128

6. Zpracování textu	131
6.1. Základní nástroje	133
6.2. Filtry a proudové editory	140
6.3. Celoobrazovkový editor vi	150
6.4. Celoobrazovkový editor GNU Emacs	156
6.5. Podpora národního prostředí	167
6.6. Archivace a komprese dat	172
7. Síťové prostředí	177
7.1. Protokoly TCP/IP	178
7.2. Základní síťové služby	187
7.3. Sdílení uživatelských účtů a vzdálené souborové systémy	193
7.4. Elektronická pošta a Network News	196
7.5. Služby vzdáleného přihlášení a přenosu dat	207
7.6. Komunikační a informační služby	215
8. Grafické síťové rozhraní	221
8.1. Architektura X	222
8.2. Spuštění X serveru a lokální přihlášení	225
8.3. Práce se vzdálenými klienty	230
8.4. Atributy X klientů	234
8.5. Standardní X klienti	242
Literatura	247
Rejstřík souborů	249
Rejstřík pojmů	251