

Sisältö

1	CentOS ja Fedora Linuxin esittely	3
I	Asennus	11
2	Osioiden koon muuttaminen parted-ohjelmalla	13
3	Asennuksen valmistelu	19
4	Asentaminen	23
5	Lisäohjelmien asennus	59
II	Perusteet	63
6	Linuxin rakenne ja filosofia	65
7	Miten PC ja Linux käynnistyy	77
8	GRUB – käyttöjärjestelmän lataaja	97
9	Linuxia lyhyesti dosin käyttäjille	109
10	FAT-levykkeiden ja osioiden käsittely	115

11 Linuxin käytön perusteita	117
12 X Window System	145
13 Komentorivin perusteita	159
14 Hyödyllisiä ja yllättävän tehokkaita komentoja	179
15 AWK-ohjelmoinnin perusteet	181
16 Jed - editori	197
17 Vi-editori	207
18 Johdatus sulautettuun Linuxiin	213
III Tallennusjärjestelmät	223
19 Tiedostojärjestelmien hallinnan perusteita	225
20 Johdatus levyosioihin	241
21 Loogiset taltioryhmät, LVM	257
22 RAID	267
23 Palvelinten levytilan käyttö	279
24 DVD/CD-R(W)-asemien ja -levyjen käyttö	285
IV Asetusten hallinta	303
25 Konfigurointiohjelmien käynnistys – Gnomen tai KDE:n valikko ja setup	305

26 Ajan ja aikavyöhykkeen asetukset	313
27 DHCP-palvelimen konfigurointi	321
28 X Window Systemin konfigurointi	323
29 Kirjoittimen konfigurointi	329
30 Yksinkertaisen palomuurin määrittely	347
31 Shorewall – Monimutkaisen palomuurin määrittely	353
32 VPN – Virtuaalinen yksityisverkko	363
33 Käyttäjien ja ryhmien hallinta	369
34 Verkkoyhteyksien hallinta	377
35 Sähköpostipalvelimen vaihto	385
36 Sähköpostipalvelu	387
37 Käynnistyvien palveluiden määrittely	399
38 Apachen peruskonfigurointi	407
39 WWW-palvelimen toiminnan seuraaminen ja statistiikka	431
40 Ajastetut toiminnot, cron-ohjelma	439
41 Autentikointiasetukset	447
V Järjestelmän hallinnan tekniikoita	453
42 Järjestelmän hallinnan perusteita	455

43 Linuxin ajonaikaisten asetusten muuttaminen	469
44 Ssh:n käyttö	481
45 Peilaus eli tiedostojen kopiointi tai synkronointi verkossa	487
46 Varmistustallennus kiintolevylle	495
47 Kasvata hännästä demoni	501
48 Rinnakkaisajo, SMP, ryvästäminen, vikasietoisuus	507
49 Virtualisointi	533
VI Referenssiosa	543
50 Dokumentoinnin löytäminen	545
51 Ohjelmapakettien hallinta	553
52 Kerberos	575
VII Liitteet	585
A Sanasto	587
B Vastaukset kysymyksiin	597
Hakemisto	607