

Sisältö

1 IT Linux 2001:n uudet ominaisuudet	1
1.1 Uudet ominaisuudet	1
1.2 KDE 2.0	2
1.3 XFree86 4.0.1	2
1.4 Uusi LILO	3
1.5 Kaksi asennuslevyä	3
1.6 Mitä? Ei sorsia!	3
2 IT Linux 2001:n yhteensopivuus Red Hat 7.0:n kanssa	5
2.1 Lisätyt paketit	5
2.2 Muutetut paketit	6
2.3 Red Hatin asennusohjelman käynnistäminen	7
2.4 Korjatut Red Hatin virheet	7
2.5 Red Hatin julkaisemat korjaukset	8
3 Asennuksen valmistelu	9
3.1 Mihin asennetaan?	9
3.2 Laitteistotietojen kerääminen	10
3.3 Verkkotietojen hankkiminen	11
3.4 Asennustavan päättäminen	12
3.5 Asennuslevykkeiden valmistaminen	12
3.6 Red Hatin käynnistyslevykkeet	14

4	Asentaminen	15
4.1	Asennusohjelman käynnistäminen	15
4.2	Asennuksen aloittaminen	17
4.3	Virtuaalikonsolit	18
4.4	Asennustavan valinta	18
4.5	CD-ROM-asennus	19
4.6	Kielen valinta	20
4.7	Näppäimistön valinta	21
4.8	Hiiren valinta	22
4.9	Tervetuloivotus	23
4.10	Asennus vai päivitys	23
4.11	Asennus osiointia muuttamatta	27
4.12	Osiointi	30
4.13	Osioiden alustaminen	34
4.14	LILO	35
4.15	Verkkoasetukset	38
4.16	Aikavyöhykkeen asetus	39
4.17	Käyttäjätunnusten luominen	40
4.18	Autentikointiasetukset	42
4.19	Pakettien valinta	43
4.20	X Window -asetukset	46
4.21	Asennuksen alkaminen	48
4.22	Käynnistyslevykkeen luonti	49
4.23	Asennuksen päättyminen	50
4.24	IT Linuxin poistaminen	52
5	StarOfficen asennus ja käyttö	53
5.1	Asennustavat	54
5.2	Asennus	54
5.3	StarOfficen käyttö	62
5.4	Tästä eteenpäin	71

6	Dokumentoinnin löytäminen	73
6.1	Järjestelmän oma dokumentointi	73
6.2	Apua Internetistä	79
7	Mitä minä nyt teen?	81
7.1	Sinulle sopivan dokumentaation löytäminen	81
7.2	Järjestelmän perustoiminnot	84
7.3	X Window System	91
7.4	XFree86:n konfigurointi	91
7.5	Vaihtoehtoisten ikkunamanagerien käyttö	98
7.6	Monikielisyys IT Linuxissa	102
7.7	Hiiren konfigurointi	104
7.8	World Wide Web	105
8	Linuxia lyhyesti dosin käyttäjille	107
8.1	Dosin komentoja vastaavia Linuxin komentoja	107
8.2	Hakemistopolkujen eroavaisuudet	111
9	Järjestelmän hallinta	113
9.1	Tiedostojärjestelmän rakenne	113
9.2	IT Linuxin erikoistiedostojen sijainti	118
9.3	Käyttäjät, ryhmät ja käyttäjäkohtaiset ryhmät	118
9.4	Konsolioikeuksien säätäminen	122
9.5	Käyttäjäryhmä floppy	126
9.6	Käyttäjien autentikointi PAM:lla	126
9.7	Shadow-apuohjelmat	130
9.8	Mukautetun kernelin kääntö	131
9.9	Sendmail	136
9.10	Palvelujen rajoittaminen	138
9.11	Anonyymi FTP	140
9.12	NFS:n konfigurointi	141

9.13	Koneen käynnistyminen, Init ja Shutdown	143
9.14	Ohjelmien käynnistäminen automaattisesti koneen käynnistyessä	156
9.15	Vikasietotilat	157
10	Verkkoyhteyden hallinta RP3:lla	161
10.1	RP3:n käynnistäminen	161
10.2	Kaikkien yhteyksien seuranta	164
10.3	Yhteysasetusten määrittely	165
11	Järjestelmän konfigurointi	171
11.1	Järjestelmän hallinta Linuxconfilla	172
11.2	Ohjauskeskus	217
12	Pakettien hallintaa RPM:llä	233
12.1	RPM:n suunnittelutavoitteet	234
12.2	RPM:n käyttö	235
12.3	Käytännön esimerkkejä RPM:n käytöstä	241
12.4	Muita tietolähteitä RPM:stä	243
12.5	RPM:ää kehittyneemmät ohjelmat	244
13	GnoRPM	247
13.1	GnoRPM:n käynnistäminen	249
13.2	Pakettinäyttö	250
13.3	Uusien pakettien asentaminen	252
13.4	Asetusten säätäminen	254
13.5	Pakettien käsittely	257
14	PowerTools-levy	263
14.1	Pakettien asentaminen GNOME:n tai KDE:n avulla	263
14.2	Pakettien asentaminen ilman GNOMEa tai KDE:tä	264
A	Laiteajurien yleiset parametrit	267
A.1	Huomautus kernelin ajureista	267

A.2	CD-ROM:n parametrit	268
A.3	SCSI-sovittimien parametrit	270
A.4	Ethernet-korttien parametrit	272
A.5	Verkkokorttien moduulien lista	273
B	Johdatus levyosioihin	279
B.1	Kiintolevyihin liittyviä peruskäsitteitä	279
B.2	Miten Linuxia varten tehdään tilaa?	289
B.3	Levyosioiden nimet ja liitoskohdat Linuxissa	297
B.4	Linuxin ja muiden käyttöjärjestelmien osiot	298
C	Ajurilevykkeet	299
C.1	Mistä ajurilevykkeitä saa?	299
D	IT Linux ja muut käyttöjärjestelmät	301
E	Asennuslevykkeiden teko	303
E.1	Levykkeen tekeminen dosissa	304
E.2	Levykkeen tekeminen Linux-tyyppisessä järjestelmässä	304
F	Linuxin asennus Ultra DMA/66- tai DMA/100-väylään liitetulle levy- le	307
F.1	I/O-osoitteiden välitys kernelille	307
F.2	Vaihtoehtoinen asennustapa	309
F.3	Laitetiedostojen lisääminen	310
G	Sanasto	311
	Hakemisto	323