

# Sisältö

<b>1</b>	<b>CentOS ja Fedora Linuxin esittely</b>	<b>3</b>
<b>I</b>	<b>Asennus</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>Osioiden koon muuttaminen parted-ohjelmalla</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Asennuksen valmistelu</b>	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>Asentaminen</b>	<b>23</b>
<b>5</b>	<b>Lisäohjelmien asennus</b>	<b>61</b>
<b>II</b>	<b>Perusteet</b>	<b>65</b>
<b>6</b>	<b>Linuxin rakenne ja filosofia</b>	<b>67</b>
<b>7</b>	<b>Miten PC ja Linux käynnistyy</b>	<b>79</b>
<b>8</b>	<b>GRUB – käyttöjärjestelmän lataaja</b>	<b>99</b>
<b>9</b>	<b>Linuxia lyhyesti dosin käyttäjille</b>	<b>111</b>
<b>10</b>	<b>FAT-levykkeiden ja osioiden käsittely</b>	<b>117</b>

<b>ii</b>	<b>SISÄLTÖ</b>
<b>11 Linuxin käytön perusteita</b>	<b>119</b>
<b>12 X Window System</b>	<b>147</b>
<b>13 Komentorivin perusteita</b>	<b>163</b>
<b>14 Hyödyllisiä ja yllättävän tehokkaita komentoja</b>	<b>183</b>
<b>15 AWK-ohjelmoinnin perusteet</b>	<b>185</b>
<b>16 Jed - editori</b>	<b>201</b>
<b>17 Vi-editori</b>	<b>211</b>
<b>18 Johdatus sulautettuun Linuxiin</b>	<b>217</b>
<b>III Tallennusjärjestelmät</b>	<b>227</b>
<b>19 Tiedostojärjestelmien hallinnan perusteita</b>	<b>229</b>
<b>20 Johdatus levyosioihin</b>	<b>255</b>
<b>21 Loogiset taltioryhmät, LVM</b>	<b>271</b>
<b>22 RAID</b>	<b>281</b>
<b>23 Palvelinten levytilan käyttö</b>	<b>293</b>
<b>24 DVD/CD-R(W)-asemien ja -levyjen käyttö</b>	<b>299</b>
<b>IV Asetusten hallinta</b>	<b>321</b>
<b>25 Konfigurointiohjelmien käynnistys – Gnomen tai KDE:n valikko ja setup</b>	<b>323</b>

<b>SISÄLTÖ</b>	<b>iii</b>
<b>26 Ajan ja aikavyöhykkeen asetukset</b>	<b>331</b>
<b>27 DHCP-palvelimen konfigurointi</b>	<b>339</b>
<b>28 X Window Systemin konfigurointi</b>	<b>341</b>
<b>29 Kirjoittimen konfigurointi</b>	<b>347</b>
<b>30 Yksinkertaisen palomuurin määrittely</b>	<b>365</b>
<b>31 Shorewall – Monimutkaisen palomuurin määrittely</b>	<b>371</b>
<b>32 VPN – Virtuaalinen yksityisverkko</b>	<b>381</b>
<b>33 Käyttäjien ja ryhmien hallinta</b>	<b>387</b>
<b>34 Verkkoyhteyksien hallinta</b>	<b>395</b>
<b>35 Sähköpostipalvelimen vaihto</b>	<b>403</b>
<b>36 Sähköpostipalvelu</b>	<b>405</b>
<b>37 Käynnistyvien palveluiden määrittely</b>	<b>417</b>
<b>38 Apachen peruskonfigurointi</b>	<b>425</b>
<b>39 WWW-palvelimen toiminnan seuraaminen ja statistiikka</b>	<b>449</b>
<b>40 Ajastetut toiminnot, cron-ohjelma</b>	<b>457</b>
<b>41 Autentikointiasetukset</b>	<b>465</b>
<b>V Järjestelmän hallinnan tekniikoita</b>	<b>471</b>
<b>42 Järjestelmän hallinnan perusteita</b>	<b>473</b>

---

<b>43 Linuxin ajonaikaisten asetusten muuttaminen</b>	<b>487</b>
<b>44 Ssh:n käyttö</b>	<b>499</b>
<b>45 Peilaus eli tiedostojen kopiointi tai synkronointi verkossa</b>	<b>505</b>
<b>46 Varmistustallennus kiintolevylle</b>	<b>513</b>
<b>47 Kasvata hännästä demoni</b>	<b>519</b>
<b>48 Rinnakkaisajo, SMP, ryvästäminen, vikasietoisuus</b>	<b>525</b>
<b>49 Virtualisointi</b>	<b>551</b>
<b>50 OpenSolaris</b>	<b>563</b>
<b>VI Referenssiosa</b>	<b>581</b>
<b>51 Dokumentoinnin löytäminen</b>	<b>583</b>
<b>52 Ohjelmapakettien hallinta</b>	<b>591</b>
<b>53 Kerberos</b>	<b>613</b>
<b>VII Liitteet</b>	<b>623</b>
<b>A Sanasto</b>	<b>625</b>
<b>B Vastaukset kysymyksiin</b>	<b>635</b>
<b>Hakemisto</b>	<b>645</b>