

IBM Personal Computer



Tietoja ohjelmistosta

Windows 2000 Professional



IBM Personal Computer



Tietoja ohjelmistosta

Windows 2000 Professional

Huomautus

Ennen tämän julkaisun ja siinä kuvattujen tuotteiden käyttöä lue liitteessä A sivulla 29 ja liitteessä B sivulla 31 olevat tiedot.

Toinen painos (kesäkuu 2000)

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TARJOAA TÄMÄN JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MITÄÄN NIMENOMAISESTI TAI KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUA TAKUUTA, MUKAAN LUETTUINA TALOUDELLISTA HYÖDYNNETTÄVYYTTÄ JA SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KOSKEVAT KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUT TAKUUT. Joidenkin maiden lainsäädäntö ei salli nimenomaisesti tai konkludenttisesti myönnettyjen takuiden rajoittamista, joten edellä olevaa rajoitusta ei sovelleta näissä maissa.

Tämä julkaisu on käännös englanninkielisestä julkaisusta *IBM Personal Computer, About Your Software, Windows 2000 Professional*, 06P1838, jonka on julkaissut International Business Machines Corporation, USA.

Julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia ja painovirheitä. Julkaisun tiedot tarkistetaan säännöllisin väliajoin ja tarpeelliset muutokset tehdään julkaisun uusiin painoksiin. IBM saattaa tehdä parannuksia tai muutoksia tässä julkaisussa kuvattuihin tuotteisiin ja ohjelmiin milloin tahansa.

Julkaisu on laadittu Yhdysvalloissa saatavana olevien tuotteiden ja palvelujen pohjalta. IBM ei ehkä tarjoa tässä julkaisussa mainittuja koneita, palveluja ja ominaisuuksia muissa maissa. IBM voi muuttaa julkaisun sisältämiä tietoja ilmoittamatta siitä etukäteen. Saat lisätietoja Suomessa saatavana olevista koneista, ohjelmista ja palveluista IBM:n paikalliselta edustajalta.

IBM-tuotteiden teknisiä ominaisuuksia koskevat tiedustelut on osoitettava IBM-myyntineuvottelijalle tai IBM-jälleenmyyjälle.

Julkaisua koskevat korjausehdotukset ja huomautukset pyydetään lähettämään osoitteeseen:

Oy International Business Machines Ab
Käännöstoimisto
PL 265
00101 Helsinki

Voit lähettää julkaisua koskevat huomautukset myös faksina numeroon (09) 459 4113.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisältö

Tietoja tästä julkaisusta	v
Luku 1. Yleiskatsaus ohjelmistoon	1
Esiasesennettu ohjelmisto	2
Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat	3
Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät julkaisut	4
Muut ohjelmia sisältävät CD-tietolevyt	5
Elvytys-CD-pakkaus	5
Luku 2. Käytön aloitus	7
Tietokoneen käytön aloitus	7
Asennustoimien valmistelu	7
Käyttöjärjestelmän asennus	8
Access IBM -ohjelman käyttö	9
Tietokoneen rekisteröinti	10
Julkaisujen tarkastelu	10
Tietokoneen käytön lopetus	11
Luku 3. Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä	13
Software Selections -CD-tietolevyjen sisältö	13
Software Selections -CD-tietolevyn käytön aloitus	14
Software Selections -ohjelman käyttö	14
Luku 4. Vianmääritys- ja tukiohjelmat	17
Norton AntiVirus for IBM -ohjelma	17
ConfigSafe-ohjelma	18
IBM Enhanced Diagnostics -ohjelma	20
IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo Elvytys-CD-tietolevystä	20
IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti	21
IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo levykkeestä	21
Luku 5. Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys	23
Käyttöjärjestelmän elvytys	23
Laitteajurien elvytys tai asennus	25
Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen	26
Muiden käyttöjärjestelmien asennus	26
Liite A. Lisenssisopimuksen tarkastelu	29
Liite B. Lisätietoja	31
Huomioon otettavaa	31
Tavaramerkit	31

Tietoja tästä julkaisusta

Tämä kirjanen täydentää tietokoneen mukana toimitettujen julkaisujen tietoja. Säilytä sitä yhdessä muiden tietokonetta koskevien julkaisujen kanssa.

Tässä julkaisussa on tietoja tietokoneen mukana toimitetuista ohjelmista.

Julkaisun sisältö on jäsennelty seuraavasti:

- Luku 1, "Yleiskatsaus ohjelmistoon" sivulla 1, sisältää yleisiä tietoja tietokoneen mukana toimitetuista ohjelmista.
- Luku 2, "Käytön aloitus" sivulla 7, auttaa pääsemään alkuun tietokoneen käytössä ja ymmärtämään joitakin ohjelmien ominaisuuksia.
- Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää tietoja *Software Selections* -tietolevyssä olevien ohjelmien asennuksesta ja uudelleenasennuksesta.
- Luku 4, "Vianmääritys- ja tukiohjelmat" sivulla 17, sisältää tietoja tietokoneen mukana toimitetuista vianmääritys- ja tukiohjelmista.
- Luku 5, "Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys" sivulla 23, sisältää tietoja esiasennetun käyttöjärjestelmän sekä sovellusten ja laiteajurien elvytyksestä.
- Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 29, sisältää ohjeet siitä, miten voit tarkastella *IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joilla ei ole takuuta*.
- Liite B, "Lisätietoja" sivulla 31, sisältää muun muassa patenti- ja tavaramerkkitietoja.

Luku 1. Yleiskatsaus ohjelmistoon

Tietokoneen mukana toimitetaan jokin seuraavista Microsoftin¹ käyttöjärjestelmistä:

- Windows 2000 Professional
- Windows 98 Second Edition (SE).

Lisäksi tietokoneen mukana toimitetaan sovellusohjelmia, vianmäärittäjäohjelmia ja laiteajureita. Jotkin ohjelmista ovat *esiasennettuja* ja jotkin voi asentaa tietokoneen mukana toimitetuista CD-tietolevyistä.

Huomautuksia:

1. Jos tietokoneessa on esiasennettuna Windows 98 Second Edition -käyttöjärjestelmä, voit halutessasi asentaa koneeseen Windows 95 -käyttöjärjestelmän Windows 98 Second Edition -käyttöjärjestelmän mukana toimitetuista *Elvytys-CD-tietolevyistä*. Asennusta ei voi toteuttaa kaikissa tietokoneissa. Luku 5, "Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys" sivulla 23, sisältää lisätietoja.
2. Jos tietokoneessa on esiasennettuna Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmä, voit halutessasi asentaa koneeseen Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän mukana toimitetuista *Elvytys-CD-tietolevyistä*. Luku 5, "Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys" sivulla 23, sisältää lisätietoja.

Tärkeää

Tietokoneen ohjelmien (Microsoftin käyttöjärjestelmää lukuun ottamatta) käyttöoikeustiedot ovat *IBM:n kansainvälisessä lisenssisopimuksessa ohjelmille, joilla ei ole takuuta*. Käyttämällä tietokonetta hyväksyt tämän lisenssisopimuksen ehdot. Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 29, sisältää ohjeet siitä, miten saat lisenssisopimuksen näkyviin.

¹ Microsoftin Certificate of Authenticity -aitoustodistus takaa sen, että tietokoneen Windows-ohjelmistolla on Microsoft Corporationin lisenssi.

Esiasennettu ohjelmisto

Microsoftin käyttöjärjestelmän lisäksi tietokoneessa on esiasennettuina seuraavassa kuvatut ohjelmat:

- **Access IBM** -ohjelma on työpöytäliittymä, jonka avulla voit rekisteröidä tietokoneen, osioida kiintolevyn, luoda vianmäärityslevykeitä, asentaa järjestelmään IBM-ohjelmia, asettaa päivämäärän ja kellonajan, määrittää kirjoittimen asetukset, tarkastella näyttökirjoja, lisenssisopimusta ja takuutietoja, liittää tietokoneen verkkoon sekä saada tietoja IBM:n tuotteista ja teknisestä tuesta.
- **ConfigSafe**-ohjelma on monipuolinen kokoonpanotietojen hallinta- ja elvytystyökalu. Sen toimintojen avulla on helppo palauttaa järjestelmä toimintakykyiseksi, jos tietokoneen toiminnassa ilmenee häiriöitä.
- **Microsoft Office 2000 Small Business Edition** -ohjelmisto on esiasennettuna joissakin malleissa. Jos asennat sen uudelleen, se on asennettava tietokoneen mukana toimitetuista Microsoft Office 2000 -CD-tietolevyistä. Microsoft Office 2000 -ohjelmisto ei sisälly *Software Selections* -CD-tietolevyyn.
- Tehtaalla asennettujen laitteiden **ajurit**. Voit noutaa laiteajurit myös WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>. Luku 5, "Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys" sivulla 23, sisältää lisätietoja käyttöjärjestelmäkohtaisten laiteajurien asennuksesta.
- **Windows NT Workstation Service Pack** -päivityspaketti on Microsoftin Windows NT Workstation -käyttäjille tarjoama Windows NT Workstation -päivitys. Jos tietokoneessa on esiasennettuna Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmä, IBM on asentanut Service Pack 5 -paketin valmiiksi tietokoneen kiintolevyyn.

Tärkeää

Laiteajurit on asennettava järjestelmään C-aseman I386-hakemistosta, jotta asennus ei vaikuttaisi Service Pack -päivityksen asennukseen. Jos asennat laiteajurit jostakin muusta hakemistosta tai tallennusvälineestä, Service Pack -päivitys on asennettava uudelleen aina laiteajurien asennuksen jälkeen.

Voit asentaa Service Pack -paketin uudelleen kaksoisnapsauttamalla ensin työpöydän **Service Pack 5** -kuvaketta ja sitten **Reinstall Service Pack** -kuvaketta.

Luku 2, "Käytön aloitus" sivulla 7, sisältää lisätietoja esiasennetusta ohjelmistosta.

Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat

Tietokoneeseen esiasennettujen IBM-ohjelmien ja -laiteajureiden lisäksi *Software Selections* -CD-tietolevyissä toimitetaan lisäohjelmia. Voit itse valita, mitkä niistä asennat.

Seuraavassa luetellaan *Software Selections* -CD-tietolevyissä toimitettavia ohjelmia. Tietokoneen mukana toimitetuissa *Software Selections* -CD-tietolevyissä ei ehkä ole kaikkia tässä mainittuja ohjelmia. Luku 3, "Ohjelmien asennus *Software Selections* -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää CD-tietolevyn ohjelmien asennusohjeet.

CoSession Remote 32	CoSession Remote on tietoliikenneapuohjelma, jonka avulla IBM:n tukihenkilö tai verkon pääkäyttäjä voi määrittää ja korjata tietokoneen häiriöitä etätyöasemasta modeemin tai lähiverkon välityksellä.
IBM Internet Connection	IBM Internet Connection -ohjelman avulla voit muodostaa Internet-yhteyden. Ohjelmaa voi käyttää <i>Software Selections</i> -CD-tietolevystä asennettavan Netscape Navigator -selaimen avulla.
IBM Update Connector	IBM Update Connector -ohjelman avulla voit noutaa ohjelmia ja tietoja sekä niiden päivityksiä IBM:ltä Internetissä. Update Connector selvittää automaattisesti, tarvitseeko tietokoneeseesi asentaa päivityksiä, ja noutaa sekä asentaa päivitykset käyttäjän valinnan mukaan.
Netscape Communicator	Netscape Communicator -ohjelmiston avulla voit käyttää intranetissä (yrityksen sisäisessä verkossa) tai WWW-verkossa olevia tietoja. Tämä monipuolinen Internet-ohjelmisto sisältää sähköpostiohjelman, uutisryhmäohjelman ja uusimpien WWW-toimintojen tuen.
Norton AntiVirus for IBM	Norton AntiVirus for IBM -ohjelman avulla voit etsiä tietokoneesta viruksia ja poistaa niitä siitä. Lisätietoja ohjelmasta ja sen asennuksesta on kohdassa "Norton AntiVirus for IBM -ohjelma" sivulla 17.
PC-Doctor for Windows	Tätä vianmääritysohjelmaa voi käyttää Windows-ympäristössä. Ohjelman avulla voidaan paikantaa laitteistohäiriöitä. Tämän lisäksi ohjelma antaa tietoja tietokoneen käyttöympäristöstä ja ohjelmistosta. Työkalun ohje sisältyy järjestelmän ohjetoimintoon.

Tivoli Management Agent Tivoli Management Agent -verkonhallintaohjelman avulla verkon pääkäyttäjä voi hakea tietokoneen tiedot ja valvoa sen toimintaa verkon välityksellä.

Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan toinenkin *Software Selections* -CD-tietolevy, joka sisältää seuraavat ohjelmat:

ADSL-tietoliikenneohjelmisto ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) -tekniikan ansiosta digitaalisia tietoja voi siirtää entistä nopeammin tavallisia puhelinlinjoja pitkin. ADSL-tietoliikenneohjelmiston ja linjan molemmissa päissä olevien ADSL-modeemien avulla voidaan samanaikaisesti käyttää puhelinta sekä lähettää ja vastaanottaa digitaalisia tietoja yhden puhelinlinjan välityksellä.

i.Share i.Share-palvelinohjelman avulla jopa kymmenen työasemaa, joissa on i.Share-työasemaohjelma, voivat käyttää yhteistä Internet-yhteyttä.

RingCentral Fax RingCentral Fax -ohjelman avulla voit lähettää ja vastaanottaa fakseja.

CD-R/W-tuki Easy CD Creator -ohjelman avulla voit luoda CD-ääni- tai -tietolevyn, jonka tietoja voivat lukea käytännöllisesti katsoen kaikki CD- ja CD-R/W-asetat.

Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät julkaisut

Software Selections -CD-tietolevy sisältää tietokoneeseen liittyviä julkaisuja PDF (Portable Document Format) -muotoisina tiedostoina. Tietolevyssä on seuraavassa luetellut julkaisut. Julkaisuvaikeus vaihtelee tietokonemallin mukaan, ja joissakin malleissa voi olla muitakin julkaisuja tässä lueteltujen lisäksi. Voit asentaa nämä näyttökirjat ja tarkastella niitä kohdassa "Julkaisujen tarkastelu" sivulla 10 olevien ohjeiden mukaisesti.

- Käyttöopas
- *Understanding Your Personal Computer* (englanninkielinen julkaisu)
- *Tietoja ohjelmistosta* (tämä julkaisu).

Muut ohjelmia sisältävät CD-tietolevyt

Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan muitakin CD-tietolevyjä, joista voit asentaa haluamasi ohjelmat.

Iomega Tools

Tämän CD-tietolevyn avulla voit asentaa tietokoneeseen Iomega Zip -aseman tukiohjelmiston. CD-tietolevy sisältää useita Iomega-työkaluja ja laiteajureita.

Lotus SmartSuite

Lotus SmartSuite on palkittu ja työntekoa helpottava toimisto-ohjelmisto, joka sisältää tehokkaita ohjelmia ja monipuoliset työkalut Internetin käyttöä varten. Tietokoneen mukana toimitetaan Lotus SmartSuite -CD-tietolevy tai käyttöluvatodistus, joka oikeuttaa saamaan yhden Lotus SmartSuite -CD-tietolevyn maksutta. Voit aloittaa ohjelmiston asennuksen asettamalla Lotus SmartSuite -CD-tietolevyn CD-asemaan tai pyytää verkon pääkäyttäjää asentamaan ohjelmiston.

Microsoft Office 2000

Microsoft Office 2000 -ohjelmisto on esiasennettuna joissakin tietokoneissa. Tästä CD-tietolevystä voit asentaa Microsoft Office 2000 -ohjelmiston tarvittaessa uudelleen.

Elvytys-CD-pakkaus

Tietokoneen mukana ei toimiteta esiasennettujen ohjelmien asennuslevykeitä. Useimmat IBM:n esiasentamat ohjelmat ja tehtaalla asennettujen laitteiden laiteajurit ovat kuitenkin tietokoneen mukana toimitetuissa kahdessa tai kolmessa *Elvytys-CD-tietolevyssä*. Luku 5, "Käyttäjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys" sivulla 23, sisältää *Elvytys-CD-tietolevyjen* käyttöohjeet.

Luku 2. Käytön aloitus

Tämän luvun tiedot auttavat pääsemään alkuun tietokoneen käytössä ja ymmärtämään joitakin ohjelmien ominaisuuksia. Luku sisältää

- ennen tietokoneen ensimmäistä käynnistystä tehtävät toimet ja ensimmäisen käynnistyksen vaiheet
- ohjeet siitä, miten voit
 - käyttää Access IBM -ohjelmaa
 - rekisteröidä tietokoneesi
 - tarkastella julkaisuja
 - katkaista tietokoneesta virran turvallisesti.

Tietokoneen käytön aloitus

Ennen kuin käyttöjärjestelmää voi käyttää, sen asennustoimet on saatettava loppuun.

Tärkeää: Kun kytket tietokoneeseen virran ensimmäistä kertaa, on asennustoimet tehtävä kokonaisuudessaan ennen virran katkaisua. Muutoin saattaa ilmetä odottamattomia virheitä.

Asennustoimien valmistelu

Ennen kuin aloitat käyttöjärjestelmän asennustoimet, tarkista, että käytettävissä ovat seuraavat tarvikkeet ja tiedot:

- tietokoneen mukana toimitettu käyttöjärjestelmän käyttöopas
- tietokoneeseen kiinnitetty Microsoft Certificate of Authenticity -aitoustodistustarra
- pääkäyttäjän antamat verkkotiedot, jos tietokone liitetään verkkoon
- tiedot kirjoittimen mallista ja kirjoittimen käyttämästä portista, jos tietokoneeseen liitetään paikalliskirjoitin.

Käyttäjärjestelmän asennus

Jos asennusohjelmaa ei ole vielä ajettu, se alkaa automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään ensimmäisen kerran virta. Ohjelma pyytää tarvittaessa tekemään valintoja tai kirjoittamaan tietoja. Tarvittaessa saat lisätietoja Microsoft-käyttäjärjestelmän oppaasta.

Kaikkia käyttäjärjestelmiä koskevat seuraavat tiedot:

1. Tietokoneen käynnistyksen yhteydessä alkava asennusohjelma poikkeaa hieman käyttäjärjestelmän käyttöoppaassa kuvatusta asennusohjelmasta. Jotkin oppaassa kuvatut vaihtoehdot eivät tule näkyviin, koska ne on asetettu jo valmiiksi.
2. Asennustoimien aikana käyttäjän on hyväksyttävä käyttäjärjestelmän käyttöoikeussopimus.
3. Joissakin tapauksissa Microsoft-tuotetunnus on merkitty valmiiksi rekisteröintitietoihin. Jos tuotetunnusta ei näy rekisteröintitiedoissa, käyttäjän on kirjoitettava Certificate of Authenticity -aitoustodistuksessa oleva tuotetunnus. Aitoustodistustarra on kiinnitetty tietokoneen koteloon.

Huomautus: Jos et ole saanut käyttäjärjestelmän opasta tietokoneen mukana, katso oppaan tilausohjeet *Pikaoppaan* jaksosta, jossa käsitellään ohjeiden, huollon ja lisätietojen saantia.

4. Kun asennustoimet ovat päättyneet ja järjestelmä käynnistetään uudelleen, kuvaruutuun tulee Windowsin työpöytä.

Huomautus: Windows NT Workstation -käyttäjärjestelmässä saat sisäänkirjautusikkunan näkyviin painamalla näppäinyhdistelmää **Ctrl + Alt + Del**.

5. Luo mahdollisimman pian *IBM Enhanced Diagnostics* -levyke. Tällä vianmäärityksen käynnistyslevykkeellä voit paikantaa tietokoneen häiriöitä. Tietoja vianmäärityksilevykkeen luonnista on kohdassa "IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti" sivulla 21.

Windows 98 SE -käyttäjärjestelmään liittyviä tietoja:

1. Nämä tiedot koskevat tietokoneita, joissa on asennettuna Windows 98 SE -käyttäjärjestelmä. Jos tietokoneeseen on asennettu modeemi, Windows 98 -asennusohjelma muodostaa automaattisesti Internet-yhteyden IBM:n ja Microsoftin verkkosivustoon. Näin voit halutessasi lähettää rekisteröintitietosi asennuksen aikana IBM:lle ja Microsoftille. Lisätietoja on kohdassa "Tietokoneen rekisteröinti" sivulla 10.

Access IBM -ohjelman käyttö

Asennusohjelman päätyttyä kuvaruutuun tulee Windowsin työpöytä, jossa näkyy Access IBM -ohjelman päävalikko. Access IBM -ohjelman avulla voit

- rekisteröidä IBM-tietokoneesi
- asentaa lisäohjelmia *Software Selections* -CD-tietolevystä (lisäohjelmien luettelo on kohdassa "Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat" sivulla 3)
- luoda vianmääritysohjelmien käynnistyslevykkeen
- tarkastella *IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joilla ei ole takuuta*
- tehdä järjestelmää koskevia tehtäviä, esimerkiksi
 - asettaa kellonajan ja päivämäärän
 - määrittää verkon asetukset
 - saada tietoja työtilan järjestelystä
- tarkastella kiintolevyn osiointiohjeita
- käyttää IBM:n WWW-sivustoja, joissa on tietoja IBM-tuotteista ja teknisestä tuesta, jos tietokoneessa on Internet-yhteys sekä selain; jos yhteyttä ei ole, voit avata kiintolevyssä valmiina olevia WWW-sivuja.

Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse alivalikosta vaihtoehto **Access IBM**.
2. Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa erilaisiin toimiin tai tietojenhakuun seuraavasti:

- a. Napsauta jotakin seuraavista vaihtoehtoista:

Alkutoimet
Mukautus
Ohjeiden saanti
Tärkeitä tietoja.

Kunkin valikon alla näkyy alivalikko valikon ollessa valittuna.

- b. Valitse alivalikosta haluamasi aihe. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Tietokoneen rekisteröinti

Kun rekisteröit tietokoneen, IBM pystyy tarjoamaan sinulle entistä parempaa palvelua. Kun rekisteröitymistietosi on vastaanotettu, ne tallennetaan keskustietokantaan, johon IBM:n teknisillä asiantuntijoilla on pääsy. Jos tarvitset teknistä tukea, asiantuntijoilla on valmiiksi tietoja tietokoneestasi, mikä säästää aikaa. Lisäksi asiakastytyväisyyttä tutkiva työryhmä perehtyy kommentteihisi. Näin saatuja tietoja käytetään tietokoneen kehitystyössä.

Voit rekisteröidä tietokoneesi IBM-rekisteröintiohjelman avulla tietokoneen asennustoimien yhteydessä. Ohjelma rekisteröi käyttäjän nimen, osoitteen, puhelin- ja faksinumeron, sähköpostiosoitteen sekä tietokoneen tyypin ja sarjanumeron. Lähetä sen jälkeen rekisteröintitiedot IBM:lle jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Tulosta tiedot ja postita ne IBM:lle kuvaruudussa näkyvään osoitteeseen.
- Jos tietokoneessa on modeemiyhteys, siirrä tiedot suoraan IBM:lle.

Jos et rekisteröinyt tietokonetta käyttöjärjestelmän asennuksen aikana, voit rekisteröidä sen halutessasi myöhemmin seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Alkutoimet**-vaihtoehto. Kuvaruutuun tulee Alkutoimet-valikko. (Access IBM -ohjelman käyttöohjeet ovat sivulla 9.)
2. Valitse **Tietokoneen rekisteröinti IBM:lle** -vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Voit rekisteröidä tietokoneesi myös WWW-osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/register>.

Julkaisujen tarkastelu

Tietokoneen laitteistoa ja ohjelmistoa käsitteleviä julkaisuja on saatavana PDF-tiedostoina. Niiden tarkasteluun tarvitaan Adobe Acrobat Reader -ohjelma. Jos tietokoneessa ei ole Acrobat Reader -ohjelmaa, voit asentaa sen *Software Selections* -CD-tietolevystä tai noutaa sen Adoben WWW-sivustosta.

Huomautus: *Software Selections* -CD-tietolevyssä oleva asennusohjelma asentaa Adobe Acrobat Reader -ohjelman englanninkielisen Windows-version. Adoben WWW-sivustosta on saatavissa ohjelman eri kieliversioita ja versioita muita käyttöjärjestelmiä varten.

Voit tarkastella näyttökirjoja seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehdot **Mukautus** → **Ohjelmien ja laiteajurien asennus**.
2. Aseta *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan ja siirry hakemistoon, jossa asennettavat julkaisut ovat.
3. Valitse näyttökirjojen asennuksen vaihtoehto.
4. Kun näyttökirjat on asennettu, voit tarkastella niitä napsauttamalla Windows-työpöydän **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Näyttökirjat**.

Näyttökirjat ovat saatavana PDF-tiedostoina myös WWW-osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/support>.

Tietokoneen käytön lopetus

Voit estää tallentamattomien tietojen katoamisen ja ohjelmien vioittumisen tekemällä lopputoimet aina, ennen kuin katkaiset tietokoneesta virran.

Tee tietokoneen lopputoimet seuraavasti:

1. Tallenna käsiteltävinä olevat tiedot.
2. Lopeta kaikki käytössä olevat sovellukset.
3. Napsauta Windows-työpöydän **Käynnistä**-painiketta.
4. Valitse **Sammuta**-vaihtoehto ja vahvista lopetus napsauttamalla **OK**-painiketta.

Luku 3. Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä

Lue tämä luku, jos haluat asentaa *Software Selections* -CD-tietolevyssä olevia ohjelmia. Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan toinenkin *Software Selections* -CD-tietolevy, joka sisältää lisäohjelmia.

Tärkeää

Software Selections -CD-tietolevyjen käyttöön tarvitaan Microsoft Internet Explorer -selaimen versio 4.0 tai sitä uudempi.

Huomautuksia:

1. *Software Selections* -CD-tietolevyt eivät sisällä käyttöjärjestelmiä. Tietolevyjä ei voi käyttää, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttöjärjestelmää.
2. Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevyistä.

Software Selections -CD-tietolevyjen sisältö

Software Selections -CD-tietolevyt sisältävät sovellusohjelmia ja tukiohjelmia sekä tietokoneen käyttöohjeita sisältäviä julkaisuja.

Näiden CD-tietolevyjen avulla voit

- asentaa ohjelmia ja julkaisuja (näyttökirjoja) suoraan CD-tietolevystä tietokoneeseen, jossa on CD-asema
- luoda *Software Selections* -CD-tietolevystä näköistiedoston kiintolevyyn tai lähiverkkoon ja asentaa sitten ohjelmat näköistiedostosta.

Software Selections -CD-tietolevyissä on helppokäyttöinen graafinen käyttöliittymä sekä automaattinen asennustoiminto useimpia ohjelmia varten. Levyissä on myös ohjetoiminto, jossa kuvataan CD-tietolevyjen ominaisuudet ja niiden sisältämät ohjelmat.

Software Selections -CD-tietolevyissä olevia ohjelmia koskevat IBM:n kansainvälisen lisenssisopimuksen ehdot ja rajoitukset ohjelmille, joilla ei ole takuuta. Sopimusta voi tarkastella Access IBM -ohjelmassa. (Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 29, sisältää lisätietoja.)

Software Selections -CD-tietolevyn käytön aloitus

Voit käyttää *Software Selections* -CD-tietolevyä asettamalla sen tietokoneen CD-asemaan, minkä jälkeen *Software Selections* -ohjelma alkaa automaattisesti, jos CD-aseman automaattinen käynnistystoiminto on käytössä.

Jos tietokoneen CD-aseman automaattinen käynnistystoiminto on poistettu käytöstä, voit käyttää CD-tietolevyä seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehdot **Mukautus** → **Ohjelmien ja laiteajurien asennus**. Kuvaruutuun tulee *Software Selections* -ohjelman päävalikko.
2. Valitse valikosta haluamasi vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

TAI

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse valikosta vaihtoehto **Suorita**.
2. Kirjoita seuraava komento:
`e:\swselect.exe`
Komennossa *e* on CD-aseman tunnus.
3. Paina Enter-näppäintä. Kuvaruutuun tulee *Software Selections* -ohjelman päävalikko.
4. Valitse siitä haluamasi vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Kun ohjelma on asennettu, voit käyttää sitä napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla ohjelman näkyviin tulevasta **Ohjelmat**-valikosta. Useimpien ohjelmien ohjeet ovat ohjeoiminnossa. Joidenkin ohjelmien mukana toimitetaan myös näyttökirjoja tai README-tiedostoja.

Software Selections -ohjelman käyttö

Software Selections -ohjelma on *Software Selections* -CD-tietolevyssä.

Voit asentaa ohjelmia *Software Selections* -CD-tietolevystä seuraavasti:

1. Valitse *Software Selections* -ikkunassa asennettavien ohjelmien valintaruudut.
2. Kun olet valinnut haluamasi ohjelmat, napsauta **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista

ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

3. Päättää asennus valitsemalla haluamasi vaihtoehdot ja noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Luku 4. Vianmääritys- ja tukiohjelmat

Tämä jakso sisältää tietoja seuraavista tietokoneen mukana toimitetuista vianmääritys- ja tukiohjelmissä:

- Norton AntiVirus for IBM
- ConfigSafe
- IBM Enhanced Diagnostics.

Norton AntiVirus for IBM -ohjelma

Norton AntiVirus for IBM -ohjelma on monipuolinen virustentorjuntaohjelma, joka etsii tietokoneessa olevat virukset ja poistaa ne. Voit asentaa Norton AntiVirus for IBM -ohjelman seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Mukautus**-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman aloitusohjeet ovat sivulla 9.)
2. Valitse Mukautus-valikosta **Ohjelmien ja laiteajurien asennus** -vaihtoehto.
3. Aseta pyydettyessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelmaikkuna tulee kuvaruutuun, valitse Norton AntiVirus for IBM -ohjelman valintaruutu.
5. Napsauta sitten **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

Voit muuttaa tai tarkastella ohjelman asetuksia asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus**.
3. Napsauta Norton AntiVirus -ikkunassa **Options**-painiketta.
4. Voit tarkastella asetuksia ja tehdä niihin tarvittavat muutokset ohjelmaikkunan yläreunassa näkyvien välilehtien avulla. Voit tallentaa kussakin ikkunassa tehdyt muutokset napsauttamalla **OK**-painiketta.
5. Voit määrittää seuraavasti ajankohdan, jolloin virustarkistus tai LiveUpdate-päivitystoiminto ajetaan:
 - a. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus** → **Schedule a Scan or LiveUpdate**.

- b. Valitse Scheduled Tasks -ikkunassa **Add Scheduled Task** -vaihtoehto.
- c. Valitse Norton AntiVirus ajettavaksi ohjelmaksi.
- d. Aseta ajankohdat, jolloin virustarkistus ajetaan.
- e. Sulje Scheduled Tasks -ikkuna.

Ohjelmaan sisältyy näyttökirjoja. Saat ne käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus** → **Product Support**.
3. Valitse **Reference Guide**- tai **User's Guide** -vaihtoehto.

Huomautus: Järjestelmään on ehkä asennettava Adobe Acrobat Reader -ohjelma näiden oppaiden tarkastelua varten.

ConfigSafe-ohjelma

Tietokoneeseen esiasennettu ConfigSafe-ohjelma on monipuolinen kokoonpanotietojen hallinta- ja elvytystyökalu. Sen avulla on helppo palauttaa järjestelmä toimintakykyiseksi, jos tietokoneen toiminnassa ilmenee häiriöitä.

ConfigSafe-ohjelmassa on muun muassa seuraavat ominaisuudet:

- Valikkopohjainen graafinen käyttöliittymä.
- Tilannevedostoiminto, joka tallentaa järjestelmän kokoonpanotiedot automaattisesti säännöllisin väliajoin. Tallennetut tiedot sisältävät järjestelmätiedostot, laitteistokokoonpanon, tiedostojen versiotiedot, verkkoyhteystiedot ja rekisteritiedot. Ohjelma tekee ensimmäisen tilannevedoksen tietokoneen ensimmäisen käynnistyskerran yhteydessä.
- Kokoonpanon palautustoiminto, jonka avulla voit hetkessä palauttaa järjestelmän kokoonpanon aiemmalle tasolle tai tehdä esiasennetulle tasolle.
- Kumoustoiminto, jonka avulla voit kumota viimeksi tallennetut muutokset ja palata edelliseen kokoonpanoon.
- Järjestelmän peruskokoonpanoon tahallisesti tai tahattomasti tehtyjen muutosten automaattinen jäljitys.
- Raportointiominaisuus, jonka avulla voit laatia, tarkastella ja tulostaa raportteja järjestelmän kokoonpanon muutoksista. Raporteissa voi olla olennaista tietoa järjestelmästä, esimerkiksi luettelo edellisviikkoisista muutoksista tai niistä muutoksista, jotka on tehty tehtaan asetuksiin.

Näistä raporteista on hyötyä järjestelmän vianmäärityksessä.

- Vianmääritys etäyhteyden välityksellä yhteistyössä muiden ohjelmien, esimerkiksi CoSession Remote 32 -ohjelman, kanssa.
- Aikaa vievät toiminnot, kuten kokoonpanotietojen varmistuskopiointi ja tietojen keruu, voidaan toteuttaa automaattisesti.
- Järjestelmän nykyiset asetukset on helppo tallentaa ennen laitteisto- tai ohjelmistopäivitystä osoittamalla ja napsauttamalla. Tämän toiminnon avulla voit nopeasti palauttaa aiemmat asetukset, jos muutosten jälkeen ilmenee ongelmia.
- Toimintoja voidaan mukauttaa erityistarpeita varten.

ConfigSafe-ohjelmasta on apua vianmäärityksessä, etenkin jos häiriöt ilmenevät uuden sovelluksen tai sovitin asennuksen jälkeen. Ennen kuin teet muutoksia järjestelmän kokoonpanoon, tallenna tiedot nykyisestä, toimivasta kokoonpanosta ConfigSafe-ohjelman avulla. Tällöin voit helposti palauttaa entisen kokoonpanon, jos järjestelmässä ilmenee häiriöitä kokoonpanomuutosten jälkeen.

Jos et pysty poistamaan ongelmaa itse ja tarvitset apua IBM:n tukihenkilöltä, laadi ConfigSafe-ohjelman avulla raportti viimeisistä kokoonpanomuutoksista, ennen kuin otat yhteyden IBM:n HelpWare-tukipalveluun. Tukihenkilö voi käyttää näitä tietoja ongelman ratkaisuun.

Voit asentaa ohjelman tarvittaessa uudelleen seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Mukautus**-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman aloitusohjeet ovat sivulla 9.)
2. Valitse Mukautus-valikosta **Ohjelmien ja laiteajurien asennus** -vaihtoehto.
3. Aseta pyydettyäessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelmaikkuna tulee kuvaruutuun, valitse ConfigSafe-ohjelman valintaruutu.
5. Napsauta sitten **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

Voit käyttää ohjelmaa asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **ConfigSafe** → **ConfigSafe**.

Ohjelman käyttöohjeita on ohjetoiminnossa. Saat ohjetoiminnon käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **ConfigSafe** → **ConfigSafe Help**.

IBM Enhanced Diagnostics -ohjelma

IBM Enhanced Diagnostics on käyttöjärjestelmästä riippumaton vianmääritysohjelma, jonka avulla voi testata tietokoneen laitteiston. Tätä testaustapaa käytetään yleensä silloin, kun muita testaustapoja ei voi käyttää tai kun ne eivät pysty löytämään laitteistoon liittyvää häiriötä.

Voit ajaa IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman tietokoneen mukana toimitetusta *Elvytys-CD-tietolevystä*. Voit myös luoda IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen *Elvytys-CD-tietolevyn* avulla ja ajaa vianmääritysohjelman levykkeestä.

Jos tietokoneessa ei ole CD-asemaa, voit luoda IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen ja ajaa ohjelman levykkeestä. Lisätietoja IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen luonnista on sivulla 21.

IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo Elvytys-CD-tietolevystä

Voit ajaa vianmääritysohjelman *Elvytys-CD-tietolevystä* seuraavasti:

1. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy* tietokoneen CD-asemaan.
2. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, ensisijaista aloitusjärjestystä on muutettava siten, että CD-asemasta tulee ensimmäinen aloituslaite. Siirry kohtaan "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 26 ja toimi siinä annettujen ohjeiden mukaisesti. Aloita sitten uudelleen vaiheesta 2.
3. Odota, että tietolevyn päävalikko tulee kuvaruutuun.
4. Valitse päävalikosta **Järjestelmän apuohjelmat** -vaihtoehto.
5. Valitse Järjestelmän apuohjelmat -valikosta vaihtoehto **Vianmääritys**. IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo alkaa automaattisesti.
6. Kun olet lopettanut vianmääritysohjelman, poista CD-tietolevy tietokoneen CD-asemasta ja katkaise sitten tietokoneesta virta.
7. Jos olet muuttanut ensisijaisen aloitusjärjestyksen 1. aloituslaite -asetusta, palauta se alkuperäiseksi. Lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 26.

IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti

Voit luoda IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen *Elvytys-CD*-tietolevyn avulla seuraavasti:

1. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 1* tietokoneen CD-asemaan.
2. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, ensisijaista aloitusjärjestystä on muutettava. Siirry kohtaan "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 26 ja toimi siinä annettujen ohjeiden mukaisesti. Palaa sitten vaiheeseen 2.
3. Kuvaruutuun saattaa tulla valikko, josta on valittava käytettävä käyttöjärjestelmä. Tämän jälkeen kuvaruutuun tulee tietolevyn päävalikko.
4. Valitse päävalikosta **Järjestelmän apuohjelmat** -vaihtoehto.
5. Valitse **Vianmäärityslevykkeen luonti** -vaihtoehto.
6. Aseta pyydettyä tyhjä, alustettu levyke levykeasemaan ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.
7. Kun kopiointi on päättynyt, *IBM Enhanced Diagnostics* -käynnistyslevyke on valmis. Nimeä levyke *IBM Enhanced Diagnostics* -levykkeeksi ja säilytä se tulevaa käyttöä varten.

Voit myös noutaa vianmääritysohjelman uusimman version WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support>. Saat tietokoneelle sopivat noudettavissa olevat tiedostot näkyviin kirjoittamalla **Quick Path** -kenttään tietokoneen tyyppi- ja mallinumeron.

IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo levykkeestä

Voit ajaa IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman levykkeestä seuraavasti:

1. Tee käyttöjärjestelmän lopputoimet ja katkaise tietokoneesta virta.
2. Aseta *Enhanced Diagnostics* -levyke levykeasemaan.
3. Kytke tietokoneeseen virta.
4. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita. Saat ohjeen näkyviin painamalla F1-näppäintä.

Luku 5. Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys

Tässä luvussa olevien tietojen avulla voit elvyttää käyttöjärjestelmän, laiteajurit ja tukiohjelmiston tietokoneen mukana toimitetuista Elvytys-CD-tietolevyistä, jos kiintolevy tai käyttöjärjestelmä on vaurioitunut.

Tärkeää:

1. Elvytysohjelma poistaa kaikki kiintolevyaseman ensisijaisen osion (aseman C) sisältämät tiedot. Tee kiintolevyn tiedostoista varmistuskopiot ennen elvytyksen aloitusta, jos tämä on mahdollista.
2. Joihinkin tietokonemalleihin on esiasennettu Microsoft Office -ohjelmisto. Jos asennat Microsoft Office -ohjelmatiedostot uudelleen, ne on asennettava tietokoneen mukana toimitetuista *Microsoft Office 2000* -CD-tietolevyistä. Nämä tiedostot eivät sisälly *Elvytys-CD-tietolevyihin*.

Jos haluat elvyttää esiasennetun käyttöjärjestelmän, siirry kohtaan "Käyttöjärjestelmän elvytys" ja noudata siinä annettuja ohjeita. Jos haluat elvyttää tai asentaa laiteajureita, siirry kohtaan "Laiteajurien elvytys tai asennus" sivulla 25 ja noudata siinä annettuja ohjeita.

Käyttöjärjestelmän elvytys

Voit elvyttää tai asentaa tietokoneen mukana toimitetun käyttöjärjestelmän noudattamalla seuraavia ohjeita. Jos haluat asentaa tai elvyttää vain laiteajurit, siirry laiteajurien asennusta käsittelevään kohtaan.

1. Tee varmistuskopiot kiintolevyn tiedostoista. C-asemassa olevat varmistuskopioimattomat tiedostot häviävät.
2. Aseta tietokoneen mukana toimitettu *Elvytys-CD-tietolevy* CD-asemaan ja katkaise tietokoneesta virta. (Jos tietokoneen mukana on toimitettu useita *Elvytys-CD-tietolevyjä*, käytä *Elvytys-CD-tietolevyä 1.*)
3. Kytke tietokoneeseen virta.

Huomautus: Jos tietokone ei aloita Elvytysohjelmaa CD-asemasta, ensisijaista aloitusjärjestystä on muutettava. Ohjeet ovat kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 26.

4. Kuvaruutuun saattaa tulla valikko, josta on valittava käytettävä käyttöjärjestelmä.

5. Kuvaruutuun tulee Elvytysohjelman päävalikko, jossa on seuraavat vaihtoehdot:
- Täysi elvytys: Kiintolevyn alustus ja käyttöjärjestelmän, esiasennettujen ohjelmien sekä laiteajurien elvytys tai asennus.
 - Osittainen elvytys: Kiintolevyn alustus ja käyttöjärjestelmän sekä kaikkien laiteajurien elvytys tai asennus. Esiasennettuja sovelluksia ei elvytetä. Jotkin ohjelmat on ehkä asennettava *Software Selections* -CD-tietolevystä. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää lisätietoja ohjelmien asennuksesta.
 - Korjaus: Korjausapuohjelman ajo (tämä vaihtoehto on käytettävissä vain Windows NT- tai Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä).
 - Järjestelmän apuohjelmat: Järjestelmän apuohjelmien tarkastelu.

Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

6. Jos olet muuttanut aloitusjärjestystä, palauta se heti alkuperäiseksi.
7. Kun elvytys tai asennus on tehty, poista tallennusvälineet asemista ja käynnistä tietokone uudelleen.

Huomautuksia:

1. Elvytyksen aikana Elvytysohjelma saattaa pyytää asettamaan toisen *Elvytys-CD-tietolevyn* CD-asemaan. Aseta tällöin pyydetty CD-tietolevy CD-asemaan ja jatka elvytystä.
2. Tietokone saattaa käynnistyä elvytyksen aikana useita kertoja. Kun elvytys on päättynyt, kuvaruutuun tulee tämän ilmaiseva sanoma.

Tärkeää

Kun käyttöjärjestelmä aloitetaan ensimmäisen kerran elvytyksen tai asennuksen jälkeen, käyttöjärjestelmän asetukset määrittävä asennusohjelma alkaa automaattisesti. Lisätietoja asennuksesta on kohdassa "Tietokoneen käytön aloitus" sivulla 7.

Windows NT -käyttöjärjestelmään liittyviä tietoja:

1. Jos elvytät Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän, tietokoneen kiintolevy alustuu siten, että levyssä on kahden gigatavun kokoinen osio, C-asema, joka sisältää Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän ja muut esiasennetut ohjelmat. Jäljelle jäävää kiintolevytilaa ei alusteta, joten voit alustaa ja osioida sen haluamallasi tavalla. Kiintolevytila ei ole käytettävissä ennen alustusta ja osiointia.

Voit osioida kiintolevyn seuraavasti:

- a. Valitse Access IBM -ohjelman valikosta **Alkutoimet**-vaihtoehto. Lisätietoja Access IBM -ohjelman käytöstä on sivulla 9.
 - b. Valitse Alkutoimet-valikosta **Umpilevyn osiointi** -vaihtoehto.
 - c. Levynhallinta-työkalu käynnistyy. Saat tarvittaessa lisätietoja kiintolevyn osioinnista valitsemalla Levynhallinta-ikkunasta **Ohje**-vaihtoehdon.
 - d. Kun olet osioinut kiintolevyn, lopeta Levynhallinta-ohjelma.
2. Luo *Windows NT Workstationin* korjauslevyke mahdollisimman pian. Levykkeen luonti on tärkeää, koska levykettä voidaan käyttää elvytystoimiin. Jos teet muutoksia tietokoneen kokoonpanoon, tee uusi käyttäjärjestelmän korjauslevyke, jotta voit olla varma siitä, että levyke vastaa järjestelmän kokoonpanoa. Lisätietoja levykkeen luonnista ja käytöstä on käyttäjärjestelmän oppaassa.

Laiteajurien elvytys tai asennus

Huomautuksia:

1. Laiteajurien asennusohjeet ovat myös *Elvytys-CD-tietolevyn 1* hakemistossa `e:\DRIVERS\README.TXT`, jossa *e* on CD-aseman tunnus. Voit noutaa laiteajurit myös WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>. Lisätietoja on *Pikaoppaan* ohjeiden, huollon ja lisätietojen saantia käsittelevässä luvussa.
2. Laiteajureita ei voi elvyttää tai asentaa, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttäjärjestelmää.
3. Ennen kuin aloitat laiteajurien elvytyksen tai asennuksen, varmista, että käytettävissäsi ovat kyseistä laitetta koskevat julkaisut.

Voit elvyttää tai asentaa laiteajureita seuraavasti:

1. Kytke virta tietokoneeseen ja aloita käyttäjärjestelmä.
2. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemaan.
3. Avaa CD-tietolevyn hakemistorakenne Windowsin Resurssienhallinnassa napsauttamalla CD-aseman symbolia. (Saat CD-tietolevyn hakemistorakenteen näkyviin myös DOS-kehotteessa.)
4. Siirry DRIVERS-hakemistoon.
5. Siirry hakemistoon, joka sisältää asennettavan laiteajurin. Laiteajurit on ryhmitelty hakemistoihin laitetyypin, käyttäjärjestelmän ja kielen mukaan.
6. Avaa laiteajurin hakemistossa oleva README-tiedosto ja tutustu sen tietoihin.
7. Asenna laiteajuri README-tiedoston ohjeiden mukaisesti.

8. Kun asennus on tehty, poista *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemasta.

Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen

Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, aloitusjärjestystä on muutettava BIOS-asetusohjelmalla. Voit vaihtaa aloitusjärjestystä seuraavasti:

1. Käynnistä tietokone uudelleen.
2. Kun BIOS-asetusohjelman kehote tulee kuvaruutuun, paina F1-näppäintä. (Kehote näkyy vain muutaman sekunnin ajan ja F1-näppäintä on painettava tänä aikana.)
3. Kun BIOS-asetusohjelman päävalikko tulee kuvaruutuun, valitse siitä **Aloitusvaihtoehdot**-vaihtoehto.
4. Valitse Aloitusvaihtoehdot-valikon vaihtoehto **Aloitusjärjestys**.
5. Kirjoita muistiin Ensisijainen aloitusjärjestys -kohdassa 1. aloituslaite -asetuksessa valittu laite, jotta voit myöhemmin palauttaa tämän asetuksen alkuperäiseksi IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman tai Elvytysohjelman ajon jälkeen.
6. Muuta 1. aloituslaite -kohtaan asetukseksi CD-asema.
7. Palaa BIOS-asetusohjelman päävalikkoon painamalla **Esc**-näppäintä riittävän monta kertaa.
8. Ennen kuin lopetat BIOS-asetusohjelman käytön, valitse vaihtoehto **Asetusten tallennus** ja paina **Enter**-näppäintä.
9. Voit poistua BIOS-asetusohjelmasta painamalla **Esc**-näppäintä ja noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Huomautus: Muista palauttaa alkuperäinen aloitusjärjestys *Elvytys-CD-tietolevyn* käytön jälkeen.

Muiden käyttöjärjestelmien asennus

Käyttöjärjestelmän jokaisen asennuksen (tai elvytyksen) yhteydessä on ehkä asennettava joitakin lisäohjelmia tai laiteajureita. Laiteajurit ovat *Elvytys-CD-tietolevyssä*. Jos CD-tietolevystä asennettujen laiteajureiden käytössä ilmenee ongelmia, voit noutaa uusimmat ajurit WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support>.

Varmista, että sinulla on tuoreimmat päivitykset, ennen kuin asennat käyttöjärjestelmän. Voit hankkia päivitykset käyttöjärjestelmän valmistajalta tai valmistajan WWW-sivustosta.

Kun asennat käyttöjärjestelmää, noudata sen tai mahdollisten päivitysten mukana toimitetuissa julkaisuissa olevia ohjeita. Asenna sitten tukiohjelmat. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää tarvittavat ohjeet.

Lisätietoja käyttöjärjestelmästä on saatavana WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>.

Huomautus: Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevystä.

Liite A. Lisenssisopimuksen tarkastelu

Voit tarkastella *IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joilla ei ole takuuta*, tietokoneessa asennettuna olevan Access IBM -ohjelman avulla. Käyttämällä tietokonetta hyväksyt tämän sopimuksen ehdot. Voit tarkastella lisenssisopimusta seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse vaihtoehto **Access IBM**.
2. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehdot **Lisenssisopimuksen ja takuutietojen tarkastelu** → **Lisenssisopimuksen tarkastelu**.

Jos tietokoneeseen esiasennettu ohjelmisto ei enää ole asennettuna, voit tarkastella lisenssisopimusta *Software Selections* -CD-tietolevystä valitsemalla *Software Selections* -ohjelmassa vaihtoehdon **Lisenssisopimuksen tarkastelu**. Luku 3, "Ohjelmien asennus *Software Selections* -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää lisätietoja *Software Selections* -CD-tietolevystä.

Liite B. Lisätietoja

Tämä liite sisältää muun muassa patenti- ja tavaramerkkitietoja.

Huomioon otettavaa

Tässä julkaisussa saatetaan viitata sellaisiin IBM:n laitteisiin, ohjelmiin tai palveluihin, joita ei ole saatavana Suomessa. Tällaisia viittauksia ei pidä tulkita niin, että IBM aikoo Suomessa markkinoida näitä tuotteita. Viittaukset IBM:n koneisiin, ohjelmiin ja palveluihin eivät tarkoita sitä, että vain näitä tuotteita voidaan käyttää. Niiden asemesta on mahdollista käyttää mitä tahansa toiminnaltaan vastaavaa konetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa IBM:n tekijänoikeutta tai muita lailla suojattuja oikeuksia. Haluttaessa käyttää tämän tuotteen kanssa muita kuin IBM:n nimeämiä laitteita, ohjelmia tai palveluja on niiden käytön arviointi ja tarkistus käyttäjän omalla vastuulla.

IBM:llä voi olla patenteja tai patenttihakemuksia, jotka koskevat tässä julkaisussa esitettyjä asioita. Tämän julkaisun hankinta ei anna mitään lisenssiä näihin patenteihin. Kirjallisia tiedusteluja voi tehdä osoitteeseen

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594
USA

Tässä julkaisussa olevat viittaukset muuhun kuin IBM:n WWW-sivustoon eivät ole osoitus siitä, että IBM millään tavoin vastaisi kyseisen WWW-sivuston sisällöstä tai käytöstä. Viittaukset on tarkoitettu vain helpottamaan lukijan tutustumista muihin WWW-sivustoihin. Kyseisten WWW-sivustojen sisältämä aineisto ei sisälly tähän IBM-tuotteeseen tai sitä koskevaan aineistoon. Sivustojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla.

Tavaramerkit

Seuraavat nimet ovat IBM Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa:

HelpCenter
IBM.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Lotus ja SmartSuite ovat Lotus Development Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tivoli on Tivoli Systems Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Muut yritysten, tuotteiden ja palvelujen nimet voivat olla muiden yritysten tavaramerkkejä.



Osanumero: 06P1848

06P1848

