Ohjelmistotuotekuvaus

TUOTTEEN NIMI: DECwrite/Suomi for VMS, versio 1.1 **SPD 25.S6.01**

KUVAUS

DECwrite for VMS on yhtenäisasiakirjojen käsittelyyn tarkoitettu sovellus, jolla VMS-käyttäjät voivat luoda ja muotoilla tekstiä, grafiikkaa, kuvia ja muita sovelluksen tukemia tietomuotoja sisältäviä asiakirjoja. DECwrite automatisoi asiakirjan teon vaiheita tekstin syötöstä, muotoilusta ja grafiikan laadinnasta tulostukseen saakka.

DECwrite on yhdenmukainen Digitalin yhtenäisasiakirja-arkkitehtuurin CDA:n kanssa, joten se pystyy käyttämään hyväksi CDA:n muunnosrakennetta ja järjestelmätason tukea. Järjestelmätason tukeen kuuluu mahdollisuus lähettää yhtenäisasiakirjoja sähköpostissa.

DECwrite toimii VMS DECwindowsin yhteydessä (DECwindows toimitetaan osana VMS-käyttöjärjestelmää) ja siinä on käytetty graafista näköisliityntää: asiakirja on näytössä samannäköinen kuin tulostettuna.

DECwrite-ohjelmisto vastaa ulkoasultaan ja käytöltään muita DECwindows-sovelluksia.

DECwrite-ohjelmistoon on yhdistetty tekstinkäsittely, julkaisuohjelma, grafiikan laadinta, valmiisiin tietoihin pohjautuvien kaavioiden laadinta, kuvien liittämismahdollisuus sekä yhteyksien ylläpito ohjelman tukemiin sovellustietoihin. DECwrite-ohjelmiston käyttäjä voi luoda monimutkaisia yhtenäisasiakirjoja, joiden jakelu yrityksessä voidaan hoitaa tietokoneitse.

Ominaisuudet

Käyttöliittymä

DECwriten toiminnot ovat käytettävissä graafisen käyttöliittymän välityksellä. Toimintoja vastaavat selkeät valikkovaihtoehdot ja kuvakkeet. DECwrite-asiakirjaikkunan yläosassa on valikkorivi, jonka kuhunkin vaihtoehtoon liittyy alivalikoita. Valikkorivillä ovat ylimmän tason vaihtoehdot: Tiedosto, Muokkaus, Etsintä, Rakenne, Malli, Kirjasin, Piirros, Yhteys, Asetukset ja Opastus. Valikoista, näppäintoiminnoista ja valintaikkunoista saadaan käyttöön kaikki DECwriten eri toiminnot. Valikoissa näkyvät myös tarvittavat näppäintoiminnot, jos vaihtoehdot halutaan toteuttaa näppäimistöä käyttäen.

Valikkorivin alivalikoiden lisäksi DECwrite-ohjelmistossa on neljä pikavalikkoa, jotka tulevat näyttöön lähelle osoitinta, jotta niiden käyttö olisi mahdollisimman helppoa. Pikavalikoissa on tekstin ja grafiikan käsittelyssä useimmin tarvittavia muokkaustoimintoja samoin kuin yleisimmät rakenne- ja piirrosmallit.

DECwrite-ohjelmistossa on myös eri kielten käyttömahdollisuus, jolloin käyttäjä voi valita käyttöliittymän kielen DECwindowsin Session Manager -valikosta.

Käyttöliittymään kuuluvat myös:

- pysty- ja vaakasuuntainen veritysjana
- sarkaimisto, jossa on tekstin ja piirrosten sijoittelua helpottavat seurantatiedot ja ruudukko
- mahdollisuus kytkeä sarkaimisto pois näkyvistä
- tilanäyttö, josta selviää käsiteltävänä olevan sivun numero, ensimmäinen ja viimeinen sivu, käytössä oleva malli, tekstilohkojen kytkennät ja graafisen piirroksen koko.

Opastus

DECwrite-ohjelmistossa saa tilanteeseen liittyvää opastusta useista toiminnoista. Opastus sisältää yksityiskohtaista tietoa DECwriten käytöstä ja auttaa käyttäjää tehostamaan DECwrite-asiakirjojen luontia. Opastusvalikosta pääsee käyttämään myös esittelyasiakirjaa, jonka avulla käyttäjä voi tutustua DECwriten perusteisiin.

Tekstinkäsittely

DECwrite-ohjelmistoon kuuluu täydellinen tekstinkäsittelyohjelma tyypillisine toimintoineen, kuten rajaus, leikkaus, kopiointi, liittäminen, toiminnon peruutus, toiminnon palautus ja siirtyminen haluttuun kohtaan. DECwrite-ohjelmistossa on monipuoliset haku- ja korvaustoiminnot, joten sillä voidaan etsiä mm. rivinvaihtoja, erikoismerkkejä ja tyhjää tilaa.

Kehittyneiden tekstinkäsittelytoimintojen, kuten yliviivauksen, muutosmerkintöjen ja välisivujen, ansiosta DECwrite soveltuu esimerkiksi dokumentoinnista vastaavien työryhmien käyttöön.

DECwrite-ohjelmisto sisältää Houghton-Mifflinin kehittämät tavutusrutiinit. DECwrite tukee useiden kielien tavutusta. Samassa asiakirjassa voidaan käyttää esimerkiksi ranskaa ja saksaa. Tavutus on laadittu seuraavia kieliä varten: englanti (amerikan- ja englanninenglanti), espanja, hollanti, italia, norja, portugali, ranska, ruotsi, suomi ja tanska. Tavutusta voidaan myös ohjata tavutusohjeilla.

DECwriteen voi ostaa erikseen oikeinkirjoituksen tarkistusohjelmiston. Tällöin oikeinkirjoitus voidaan tarkistaa ja korjata useilla kielillä. Jos asiakirjassa on käytetty esimerkiksi ranskaa ja saksaa, myös ranskan- ja saksankielisten sanojen oikeinkirjoitus tarkistetaan, mikäli järjestelmään on lisätty ao. kielten lisäsanakirjat. Saatavissa olevat sanakirjat on lueteltu liitteessä Järjestelmätuki (SSA 25.S6.01-x).

DECwrite-ohjelmiston käyttäjät voivat laatia poikkeussanakirjoja sellaisia sanoja varten, jotka eivät esiinny normaalisti sanakirjoissa. Poikkeussanakirjat voidaan tallettaa paikallisesti tai koko DECwrite-työryhmä voi käyttää niitä.

Jos järjestelmässä on amerikanenglannin [1] sanasto, käytettävissä on myös oikeakielisyyden tarkistusohjelma sekä elektroninen synonyymisanakirja.

DECwritessa on valittavana erilaisia näppäimistömäärityksiä: WPS-PLUS GOLD-näppäimineen, WordPerfect™ ja Microsoft® Word, EVE, EDT ja EMACS sekä DECwriten oma näppäimistöliityntä.

LiveLink

DECwrite-ohjelmistoon kuuluu LiveLink-yhteysmahdollisuus, jolla käyttäjä voi liittää erilaisia sovelluksia ja niiden sisältämiä tietoja DECwrite-asiakirjaan. DECwriteen kytketty tieto muodostaa osan DECwrite-asiakirjasta ja ko. tieto voi päivittyä automaattisesti, kun asiakirjaa ryhdytään uudelleen muokkaamaan. Käyttäjä voi toisaalta myös ohjata päivitystä siten, että päivitys tapahtuu vain hänen niin halutessaan. Käyttäjä voi muuttaa sovellukseen luotua yhteyttä tai poistaa sen milloin tahansa.

DECwrite-ohjelmistolla voidaan luoda yhteys mihin tahansa verkossa olevaan tietoon, mikäli käyttäjällä on oikeus ko. tiedon käyttöön. Yhteyksille voidaan määritellä monta erilaista tiedoston sijaintityyppiä. Tyypit ovat seuraavat: asiakirjan yhteydessä, henkilökohtaisessa kirjastossa, verkon kirjastossa ja järjestelmän kirjastossa. Tiedoston sijaintityyppi kertoo DECwrite-ohjelmalle, mistä tietoa on etsittävä ja miten yhtenäisasiakirja on pakattava postitusta varten.

Seuraavassa on luettelo sovelluksista, joihin voidaan luoda LiveLink-yhteys DECwritesta:

- DECdecision (ks. liitteen Järjestelmätuki kohta *Lisäohjelmistot*)
- DECview3D (ks. liite Järjestelmätuki *Lisäohjelmistot*)
- DECpaint (sisältyy DECwindows-ohjelmistoon)
- DECchart (sisältyy DECwrite- ja DECdecision-sovelluksiin)
- DECwrite Equation Editor (sisältyy DECwrite-sovellukseen)

Yhteydet DECdecision-ohjelmaan

DECdecision on VMS-työasemapohjainen päätöksenteon tukisovellus, joka toimii VMS DECwindowsin yhteydessä ja koostuu neljästä ohjelmisto-osasta:

- ACCESS, jolla hoidetaan tietokantakyselyt
- CALC, jolla analysoidaan talous- ja yritystietoja
- DECchart, jolla laaditaan yritysgrafiikkaa
- makrosovellus BUILDER, jolla rekisteröidään ja automatisoidaan eri sovelluksiin liittyviä toistuvia tehtäviä

DECwrite-ohjelmasta voidaan luoda yhteys mihin tahansa näistä neljästä osasta taulukoiden, kaavioiden, tekstin tai grafiikan liittämiseksi asiakirjaan.

Yhteydet tietoihin

Lisäksi voidaan luoda yhteys muihin DECwrite-asiakirjoihin, DDIF-kuviin tai lopullisessa muodossa olevaan tietoon, kuten PostScript®-tiedostoihin.

Muunnosohjelmat

DECwritessa käytetään CDA-muunnosarkkitehtuuria tiedonsiirtoon muiden sovellusten kanssa. Muunnosarkkitehtuurilla on varmistettu, että erilaiset tietomuodot voidaan muuntaa DECwriten käyttämään DDIF-muotoon.

DECwriten sisältämät muunnosohjelmat ovat kaksisuuntainen DX-muunnin, jolla WPS-PLUS-asiakirjat voidaan siirtää DECwriteen ja jolla DECwrite-asiakirjat voidaan muuntaa WPS-PLUS-muotoon, sekä yksisuuntainen tekstinsiirtotoiminto, jolla ASCII-teksti voidaan muuntaa DDIF-muotoon.

DECwrite sisältää myös WK1-, DIF-, CALC$GRD- ja ASCII- taulukkomuuntimet, joilla näissä muodoissa olevat tiedot voidaan siirtää DECchart-ohjelmaan.

Lisäksi voidaan käyttää muita CDA Converter Library for VMS -muunnoskirjaston muunnosohjelmia (lisätietoja on liitteessä Järjestelmätuki SSA 25.S6.01-x).

Siirto Bookreader-sovellukseen

DECwrite-asiakirjat voidaan muuntaa myös Bookreader-sovelluksen vaatimaan muotoon, mikä mahdollistaa järjestelmässä luettavien online-käsikirjojen laatimisen.

Tekstimallit

DECwritessa voidaan luoda erilaiset tekstimallit seuraavia rakenneosia varten:

- Kappaleet
- Otsikot
- Luettelot
- Alaviitteet
- Sisällysluettelot
- Hakemistot

Tekstimalleilla käyttäjä voi muotoilla asiakirjaa vapaasti. Tekstin rakenneosien mallimääritteitä muuntelemalla käyttäjä voi luoda lisää malleja esimerkiksi lyhennelmiä ja aliotsikoita varten.

Käyttäjät voivat kopioida DECwriten mukana toimitettavia oletusarvomalleja ja muuttaa niitä, tai he voivat luoda kokonaan uusia tekstimalleja. Nämä käyttäjän määrittämät mallit yhdistetään asiakirjoihin ja niitä voi käyttää kuinka monessa asiakirjassa hyvänsä. Käyttäjät voivat lisäksi käyttää yhteisiä mallitiedostoja.

Koska mallit liittyvät tiettyyn rakenneosaan, asiakirjan sisältö ja asiakirjan muoto säilyvät erillisinä kokonaisuuksina. Käyttäjä voi vapaasti muunnella asiakirjan ulkoasua. Mallitiedot kirjoitetaan mallilomakkeisiin, joilla käyttäjä voi muuttaa pistekokoa, kirjasinlajia, välikkeitä, reunan tasaustilaa sekä muita rakenneosien tekstimallin määritteitä.

Asiakirjan ulkoasu muuttuu automaattisesti, kun käyttäjä muuttaa jotakin mallin määritystä. Käyttäjä voi antaa rakenneosalle uuden mallimäärityksen missä vaiheessa tahansa. Hän voi esimerkiksi muuttaa kaikki pääotsikot alaotsikoiksi mallia muuttamalla tai vaihtamalla. Mallit voi muuttaa kerralla koko asiakirjassa, minkä ansiosta DECwrite soveltuu hyvin pitkien asiakirjojen käsittelyyn.

Kun muutos halutaan tehdä vain tiettyyn kohtaan eli esimerkiksi halutaan vahventaa yksi sana, voidaan käyttää vahvennusnäppäintä, Kirjasin-valikkoa tai tekstimääriteikkunaa, jossa on lueteltu muunnosmääritteitä, kuten kirjasinlajit, pistekoot, kursivointi jne. Näin käyttäjä voi tehdä helposti yksittäisiä muutoksia koko asiakirjaan vaikuttavien mallimuutosten lisäksi.

Sivun asettelu ja sivutus

DECwrite-ohjelmistossa on useita asettelutoimintoja tekstiä, sivuja ja asiakirjoja varten. Tekstimalleja käsiteltiin jo edellä (katso *Tekstimallit*). Sivujen asettelua ohjataan sivumalleilla. Sivumallit voidaan määrittää joko yksi- tai kaksipuolisia sivuja varten. Jotta asettelu olisi mahdollisimman joustavaa, samassa asiakirjassa voi käyttää erilaisia sivumalleja. Asiakirjassa toistuvasti esiintyvät osat, kuten juoksevat ylä- ja alatunnisteet, logot ja sivuihin tai palstoihin liittyvät viivalajit, voidaan tallettaa osana sivumallia, jolloin ne sijoittuvat automaattisesti kullekin sivulle.

Käyttäjä voi luoda koko asiakirjan sivuasettelut valintaikkunassa tai vuorovaikutteisesti tiettyjä sivuja varten. DECwrite voi huolehtia tekstin kulusta palstalta toiselle tai sivulta toiselle automaattisesti, tai käyttäjä voi ohjata esimerkiksi tiedotuslehden tekstin kulkua vapaasti.

DECwriten muotoiluominaisuuksia ovat mm. seuraavat:

- automaattinen sivutus ja automaattinen sivujen numerointi
- juoksevat ylä- ja alatunnisteet, joissa voi olla grafiikkaa tai tekstiä
- jopa 100 palstaa sivulla; palstojen määrä sivulla voi vaihdella esimerkiksi niin, että sivun yläosassa on kaksi palstaa ja alaosassa kolme palstaa
- tavutus sanaston tai algoritmin mukaan
- reunan tasaus (tasattu reuna, liehuva oikea tai vasen reuna, keskitetty teksti)
- pystytasaus
- jäännösrivien määrän ohjaus
- manuaalinen merkkivälin suhteutus
- kirjasinlajien koon muutos 0,01 pisteen välein pistekoosta 2 pistekokoon 300
- lisämerkkilajien käyttömahdollisuus
- ISO-Latin 1 -merkkisarjan tuki
- makrot käyttäjän määrittämiä toimintoja varten
- hierarkkisten luettelojen ja osaluetteloiden laadinta ja niiden automaattinen numerointi (numerot, kirjaimet tai muut merkit), sisennykset käyttäjän määrityksen mukaan
- automaattinen kappaleiden, lukujen, otsikoiden, luetteloiden, osaluetteloiden, alaviitteiden ja liitteiden numerointi
- automaattiset ristiviittaukset
- automaattiset viittaukset alaviitteisiin. Automaattinen alaviitteiden merkintä tekstissä yläindekseillä

- sivun reunaan tulevat viittaukset
- yliviivaus, muutosmerkinnät ja välisivut
- oikeinkirjoituksen tarkistus, oikeakielisyyden tarkistus (vain amerikanenglanti) ja elektroninen synonyymisanasto (vain amerikanenglanti)
- sisällysluettelon ja hakemiston luonti (neljä eri tasoa)
- oikealle, vasemmalle, keskikohdan mukaan tai desimaalipilkun mukaan tasaavat sarkainkohdat
- yhtälöiden käsittely (Equation Editor)
- LiveLink-yhteys muihin sovelluksiin
- mahdollisuus käyttää sekä vaaka- että pystytulostusta samassa asiakirjassa

Asiakirjayhteys

DECwritessa on asiakirjayhteystoiminto, jolla käyttäjä voi yhdistää useita tiedostoja niin, että ne muodostavat yhden asiakirjan. Luvut ja sivut numeroidaan oikein ja koko asiakirjasta voidaan luoda sisällysluettelo tai hakemisto. Tämän ominaisuuden ansiosta useat käyttäjät voivat muokata asiakirjan eri osia, jonka jälkeen ne on helppo yhdistää yhdeksi peräkkäin numeroiduksi asiakirjaksi. DECwrite-ohjelmisto soveltuu näin usean kirjoittajan yhteiskäyttöön.

Piirrosohjelma

DECwriteen kuuluu piirrosohjelma, jonka sisältämiä piirrosmalleja ovat viiva, neliö, nelikulmio, ympyrä, ellipsi, kaari, monikulmio ja murtoviiva. Piirrosmallit voidaan täyttää halutulla kuviolla tai ne voidaan varjostaa. Niiden ääriviivat voivat olla yhtenäisiä, pisteviivoja, katkoviivoja, tai ne voivat koostua tietystä kuviosta. Myös piirrosmalleihin käytettävä viivapaksuus voi vaihdella. Kuvia on mahdollista piirtää myös vapaalla kädellä.

Piirustuksiin tai kuvien päälle voidaan helposti lisätä osoitinnuolia, joiden nuolenpää on joko väritetty, taustan värinen, kaksinkertainen tai yksinkertainen. Nuolen viereen voidaan sijoittaa selite kuvan osien selventämiseksi.

Kaikkien graafisten piirrosmallien (selitteet mukaan lukien) kokoa voidaan muuttaa prosentuaalisesti tai tiettyihin mittoihin. Mahdollisuus tasata, kopioida ja sovittaa tilan mukaan helpottaa erilaisten kaavioiden laadintaa.

Graafisia kuvia voidaan sijoittaa asiakirjassa mihin kohtaan hyvänsä eli esimerkiksi tekstin ylä- tai alapuolelle tai juokseviin ylä- ja alatunnisteisiin. Graafiset kuvat voidaan sijoittaa kehyksiin, jotka voidaan kiinnittää haluttuihin viitekohtiin tekstissä tai tiettyyn kohtaan sivulla (myös reunukseen).

DECchart

DECchart on helppokäyttöinen ja helposti opittava kaavioiden laadintaan tarkoitettu sovellus, jolla voidaan laatia ammattimaisia yritysgrafiikkaa sisältäviä kuvia yhtenäisasiakirjoihin. Käyttäjän ei tarvitse määrittää kuin kaksi asiaa: kaavion laadintaan käytettävät tiedot ja käytettävän kaavion tyyppi. Kaavio muodostetaan automaattisesti. DECchart-ohjelman ominaisuuksia:

- yhdeksän ennalta määritettyä kaaviotyyppiä: palkki, pylväs, viiva, ympyrä, pinta-ala, piste, ääriarvo, histogrammi, yhdistelmä
- yhteensä 45 muunnosta valittavissa
- ennalta määritettyjen kaaviomallien muuntelumahdollisuus
- tietojen siirto seuraavista: Lotus 1-2-3®, DECalc ja DECalc-PLUS, DECgraph, DIFF- ja ASCII-tiedostot sekä DECdecision-taulukot
- helppokäyttöinen käyttöliittymä tietojen syöttöä, muuttamista ja käsittelyä varten (tietojen leikkaus, kopiointi ja lisäys)
- automaattinen trendiä osoittavan viivan muodostus pistekaaviosta
- lisäysten ja aputietojen liittäminen grafiikkaan: teksti, viivat, nelikulmiot ja nuolet mihin tahansa kaavion osaan korostusta ja kaavion muokkausta varten
- värin käytön tuki, värimääritteiden lisäys akseleihin, perusviivaan, arvoihin, kehykseen, ruudukkoihin, merkkien selityksiin, asteikkonumeroihin, asteikkomerkkeihin, sarakkeiden ja palkkien täyttökuvioon sekä aputietoihin
- esimerkiksi seuraavien kaaviomääritteiden muuntaminen: akselit, perusviiva, arvot, kehys, ruudukot, merkkien selitykset, asteikkonumerot, asteikkomerkit, varjostus, palkkien välit ja palkkien päällekkäisyys
- tekstimääritteiden muuttaminen: kirjasinkoko, perhe, vahvuus ja vinous
- erilaiset talletusmahdollisuudet: tietojen, kaaviomallin, kaavioiden aputietojen ja värivalintojen talletus joko erikseen tai kaikki yhdessä
- täyttökuvioiden, viivakuvioiden, merkkityyppien ja määritteiden valintamahdollisuus
- laadinta omien määritysten mukaan
- mahdollisuus siirtää aputietoja ja muuttaa niiden kokoa.

Kuvat ja grafiikkamuodot

DECwrite voi käyttää mustavalkoisia, harmaasävyisiä ja värikuvia. Kuvat voidaan laatia DECimage Scan Software -ohjelmistolla ja MD-300-kuvanlukulaitteella tai käyttöön voidaan hakea TIFF-kuvia valinnaisena saatavalla muunnosohjelmalla (lisätietoja on liitteessä Järjestelmätuki SSA 25.S6.01-x CDA Converter Library for VMS -muunnoskirjastoa käsittelevässä kohdassa).

Myös DECwindows Paint -maalausohjelmalla luodut kuvatiedostot voidaan yhdistää DECwriteen. Kun tällaiset kuvat on siirretty DECwrite-asiakirjaan, niihin voidaan tehdä lisäyksiä, niiden kokoa voidaan muuttaa tai niitä voidaan rajata.

DECwrite-asiakirjaan voidaan liittää PostScript-tiedostoja (encapsulated PostScript); jos DECwindowsiin on asennettu Display PostScript™-laajennus, kuvat näkyvät myös ruudussa.

Valinnaisena saatavia grafiikkamuuntimia sisältyy CDA Converter Library for VMS -kirjastoon (lisätietoja on liitteessä Järjestelmätuki).

Asiakirjamallit

DECwrite-ohjelmistoon sisältyy viisi suomenkielistä (esimerkki, kirje, vakio, kalvot pysty ja kalvot vaaka) ja kolmetoista englanninkielistä valmista asiakirjamallia. Näitä asiakirjamalleja voidaan käyttää joko sellaisenaan muiden asiakirjojen kanssa tai käyttäjä voi muokata niistä tarpeisiinsa sopivan.

Korkealaatuinen tulostusjälki

DECwrite-asiakirjat voidaan tulostaa laadukkaasti Digitalin PostScript-kirjoittimilla, joita ovat mm. ScriptPrinter (LN03R), PrintServer 20, PrintServer 40 ja PrintServer 40 PLUS.

DECchart-kaaviot voidaan tulostaa edellä mainituilla PostScript- kirjoittimilla.

LAITTEISTOVAATIMUKSET

Liitteessä Järjestelmätuki määritelty VAX-, MicroVAX-, VAXstation- tai VAXserver-kokoonpano.

Näyttölaitteet:

DECwrite toimii kaikissa yllä mainituissa prosessoreissa, mutta vaatii niiden lisäksi joko työaseman, VT1200*-päätteen tai Intel® 80286*- tai 80386*-tietokoneen, joka on varustettu PC DECwindows -ohjelmalla.

* Ei suositella työasematehoa vaativiin käyttötarkoituksiin.

Tuetuista laitteistokokoonpanoista on lisätietoja liitteessä Järjestelmätuki (SSA 25.S6.01-x).

OHJELMISTOVAATIMUKSET *

VMS-käyttöjärjestelmä (ja tarvittavat VMS DECwindows-komponentit)

* liitteessä Järjestelmätuki (SSA 25.S6.01-x) on tiedot tarvittavan/vaihtoehtoisen ohjelmiston saatavuudesta ja tarvittavista versioista.

TILAUSTIEDOT

Ohjelmiston käyttöoikeus: QL-VVFF9-PB
Tietoväline: QA-VVFFA-H*
Opaskirjat: QA-VVFFA-GZ
Ohjelmistopalvelut: QT-VVFF*-**

* Täydennettävä tunnuksen osa. Lisätietoja käyttöoikeuksista, palveluista ja tietovälineistä on asianomaisissa hinnastoissa.

OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUDET

Ohjelmisto toimitetaan Digitalin toimitusehtojen ohjelmistolisenssejä koskevan kohdan mukaisesti. Lisätietoja Digitalin lisenssiehdoista saa Digitalin myyntineuvottelijoilta.

KÄYTTÖOIKEUKSIEN HALLINTA

Tässä ohjelmistotuotteessa käytetään VMS:n lisenssienhallintaohjelmistoa (VMS License Management Facility).

Käyttöoikeudet määritetään käyttäjämäärän perusteella.

Lisätietoja License Management Facility -ohjelmasta on VMS-käyttöjärjestelmän ohjelmistotuotekuvauksessa (SPD 25.01.xx) ja VMS-käyttöjärjestelmän käsikirjasarjan kirjassa License Management Facility.

Lisätietoja Digitalin käyttöoikeusehdoista saa paikallisesta Digitalin toimistosta.

OHJELMISTOPALVELUT

Tietoja Digitalin tarjoamista erilaisista ohjelmistotuotepalveluista saa paikallisesta Digitalin toimistosta.

OHJELMISTOTAKUU

Digital myöntää tälle ohjelmistotuotteelle takuun käyttöoikeuden hankinnan yhteydessä tämän ohjelmistotuotekuvauksen ohjelmistotakuuliitteen määrittelemällä tavalla.

[1] Usage Alert, Electronic Thesaurus, International Hyphenators ja International CorrectSpell ovat tuotteita, joihin on saatu käyttöoikeus Houghton Mifflin Companylta. Houghton Mifflinin omistama copyright 1985, 1987, 1988. Saksankielinen 1985, 1987 Langenscheidt K.G. Ranskalainen yhteistyössä Librairie Laroussen kanssa. Italiankielinen 1988 Nicola Zanichelli. Kaikki oikeudet pidätetään. Patenttinumerot Yhdysvalloissa 4,580,241,

4,724,523 ja 4,771,401. Kanadalainen patenttinumero 1,203,916. Thesauruksen patenttinumero Yhdysvalloissa 4,724,523. Englanti perustuu sanakirjaan American Heritage Dictionary. Thesaurus perustuu sanakirjaan Roget's II Thesaurus. Kyseisten tietokoneohjelmien tai algoritmien kopiointi tai purkaminen on kielletty.

® Intel on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

® Lotus 1-2-3 on Lotus Development Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

® PostScript on Adobe Systems, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki

® Microsoft on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

® MS-DOS on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

™ Display PostScript on Adobe Systems, Inc.:n tavaramerkki

™ WordPerfect on WordPerfect Corporationin tavaramerkki.

™ HPGL on Hewlett-Packard Corporationin tavaramerkki.

™ DIGITALin logo, CDA, DECwrite, DECchart, DECdecision, DECwindows, DDIF, DX, EVE, EDT, GOLD KEY, LiveLink, LVP16, MicroVAX, VAX, VMS, VAXstation, VAXserver, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus, LN03 ja WPS-PLUS ovat Digital Equipment Corporationin tavaramerkkejä.