Software Product Description

PRODUKTNAMN: DECwrite/Svenska för VMS, Version 1.1 **SPD 24.S4.01**

ALLMÄN BESKRIVNING

DECwrite/Svenska för VMS är ett tillämpningsprogram för hantering av sammansatta dokument under operativsystemet VMS. Med DECwrite kan användaren skapa och formatera dokument som innehåller text, grafik, bilder och data från understödda tillämpningar. Varje delmoment vid framställning av sammansatta dokument är automatiserat i DECwrite - från formatering, grafikhantering och inskrivning av text, till utskrift.

Eftersom DECwrite understödjer Digital Corporations Compound Document Architecture (CDA) utnyttjas CDAs konverteringsarkitektur och systemstöd. Systemstödet gör det möjligt att sända sammansatta dokument via elektronisk post inom företaget.

DECwrite körs under VMS DECwindows (medföljer operativsystemet VMS) och har ett grafiskt användargränssnitt av typen WYSIWYG (What-You-See-Is-What-You-Get).

Detta användargränssnitt innebär att dokumentet kommer att se likadant ut på papper som det gör på bildskärmen. Eftersom DECwrite omfattas av DECwindows Style Guide är användargränssnittet likt övriga DECwindows-tillämpningars.

I DECwrite ingår textbehandling, desktop publishing, grafik, databaserad affärsgrafik, bildhantering och levande länkar till data från understödda tillämpningar. Med DECwrite som hjälpmedel kan användaren skapa avancerade sammansatta dokument och sedan vidarebefordra dem till övriga delar av företaget.

Funktioner

Samtliga funktioner i DECwrite finns tillgängliga från det grafiska användargränssnittet. Funktionerna representeras av lätthanterliga menyalternativ och symboler. I den övre delen av dokumentfönstret till DECwrite finns en menyrad med rullgardinsmenyer. Den innehåller följande menyer: Arkiv, Redigera, Sök, Text, Element, Mall, Rita, Länka, Anpassa och Hjälp. Med hjälp av rullgardinsmenyer, tangentkommandon och dialogrutor når användaren alla funktioner som ingår i DECwrite. I menyerna visas även tangentmotsvarigheterna till respektive menyalternativ.

Som tillägg till rullgardinsmenyerna ingår fyra ämnesberoende snabbmenyer. Menyerna visas vid pekarens position för att de ska vara lätta att nå. I snabbmenyerna finns de vanligaste funktionerna för text- och grafikredigering samt de mest använda elementmallarna och objekten.

I DECwrite finns möjlighet att växla mellan olika språk. Användaren bestämmer språk för användargränssnittet i DECwrite genom att välja ett språk i Sessionshanteraren i DECwindows.

I användargränssnittet ingår även:

- vertikal and horisontell rullningslist
- linjaler med lägesmarkering och hjälplinjer för att underlätta placering av textblock och objekt
- möjlighet att fästa mot linjal
- informationsrutor som visar information om aktuellt sidnummer, första och sista sidan, aktuell mall, kopplingar mellan textblock och storlek på objekt

Hjälp

DECwrites inbyggda hjälpfunktion ger detaljerad hjälp för de flesta enskilda funktioner, vilket påskyndar inlärningen av programmet. I hjälpfunktionen ingår även ett demonstrationsdokument som ger instruktioner om begrepp och termer i DECwrite.

Textbehandling

DECwrite har ett komplett textbehandlingsprogram med bl a textmarkering, klipp, kopiera, klistra, ångra, återställ och markörförflyttning. I DECwrite ingår även en avancerad sök- och ersättfunktion, med möjlighet att söka radmatningstecken, specialtecken och blanksteg.

Korrekturfunktionerna överstrykning, ändringsmarkeringar och tilläggssidor gör DECwrite mycket lämpat för framställning av dokumentation och publikationer.

I DECwrite ingår även Houghton Mifflins flerspråkiga avstavningsrutiner

Användaren kan skapa egna ordlistor för att lagra termer som inte ingår i vanliga lexikon. Ordlistorna kan lagras lokalt eller användas av alla användare i en arbetsgrupp. Användaren kan även avgöra hur orden ska avstavas genom att lägga in mjuka bindestreck.

I DECwrite kan avstavning för flera olika språk användas i ett dokument. AvstavningSrutiner medföljer för följande språk: holländska, engelska (amerikansk och brittisk), franska, spanska, italienska, tyska, svenska, norska, portugisiska, finska och danska.

Med hjälp av stavningskontrollen i DECwrite kan användaren kontrollera och korrigera stavningen av text skriven i olika språk. Om ett dokument t ex är skrivet på franska och tyska, kontrolleras orden i respektive språk om systemet har kompletterats med ordlistor för dessa båda språk (för mer detaljerad information om tilläggsordlistor, se System Support Addendum).

Dessutom finns för amerikansk engelska möjlighet att kontrollera och korrigera ordval samt tillgång till en synonymordlista.

DECwrite emulerar följande tangentbordsgränssnitt: GULD-funktioner i WPS-PLUS, WordPerfect™ och Microsoft ® Word, EVE, EDT samt EMACS för tekniska användare och DECwrites eget tangentbordsgränssnitt.

LiveLink

Funktionen LiveLink (levande länk) i DECwrite gör det möjligt för användaren att länka data från andra understödda tillämpningsprogram till sitt dokument. Data som länkas till ett DECwrite-dokument blir en del av dokumentet och kan uppdateras automatiskt vid nästa redigering av dokumentet. Omvänt kan användaren avgöra när en uppdatering ska ske. Användaren kan när som helst modifiera eller ta bort en länk till en understödd tillämpning.

Användaren kan upprätta en länk till en datakälla var som helst på systemet, förutsatt att han/hon har tillräckliga privilegier för att använda informationen. Länkning kan ske till filer med följande lägestyper: samma filkatalog som dokumentet, privat filkatalog, nätverkskatalog och systemkatalog. Filens lägestyp avgör var DECwrite ska söka efter länkade data och hur dokumentet ska paketeras för sändning med elektronisk post.

De tillämpningsprogram som kan länkas till DECwrite är:

- DECdecision (se *TILLÄGGSPROGRAMVARA* i System Support Addendum)
- DECview3D (se *TILLÄGGSPROGRAMVARA* i System Support Addendum)
- DECpaint (ingår i DECwindows)
- DECchart (ingår i DECwrite och DECdecision)
- DECwrite Ekvationseditor (ingår i DECwrite)

Länkar till DECdecision

DECdecision är ett tillämpningsprogram för beslutsstöd som körs på VMS-arbetsstationer i VMS DECwindows-miljö. DECdecision består av fyra programvarukomponenter:

- Access (databashantering)
- Calc (finansiella analyser)
- DECchart (affärsgrafik)
- Builder (inspelning och automatisering av uppgifter utförda med olika tillämpningsprogram)

Alla dessa komponenter kan länkas till DECwrite för att sammanställa tabeller, diagram, text och grafik i ett dokument.

Länkar till data

Det går också att länka till andra DECwrite-dokument, DDIF-bilder och punktuppbyggda bilder eller till data med slutgiltigt format, t ex EPS-filer (Encapsulated PostScript ®).

Konverteringsprogram

DECwrite använder konverteringsarkitekturen CDA för att utväxla data med andra tillämpningar. Med hjälp av CDA kan flera olika format konverteras till DDIF-format, dvs det filformat DECwrite använder.

I DECwrite ingår ett tvåvägs konverteringsprogram för DX-format, vilket gör det möjligt att importera och exportera WPS-PLUS-dokument till och från DECwrite, och ett envägs textkonverteringsprogram för att konvertera ASCII-text till DDIF-format.

DECwrite erbjuder även följande tabellkonverteringsprogram för import av data till DECchart: WK1, DIF, CALC$GRD och ASCII.

Fler konverteringsprogram är tillgängliga genom CDA Converter Library för VMS (för ytterligare information, se System Support Addendum).

Exportera till Bibliotek

I DECwrite finns också möjlighet att exportera dokument till Biblioteksformat, för att skapa dokumentation som ska visas på skärmen.

Textmallar

Mallar kan skapas för följande textelement i DECwrite:

- Stycken
- Rubriker
- Listor
- Fotnoter
- Innehållsförteckningar
- Sakregister

Med hjälp av mallar kan användaren utforma sitt dokument efter eget behov. Genom att modifiera mallinställningar för befintliga element kan användaren skapa nya mallar för t ex bildtexter och underrubriker.

Användaren kan skapa kopior av de standardmallar som medföljer DECwrite, för att sedan modifiera och lagra dessa under ett annat namn. Ett annat sätt att skapa egna mallar är att utveckla dem från början. Dessa användardefinierade mallar länkas till dokument och kan användas i hur många dokument som helst. Även dokumentmallar kan delas av flera användare.

Metoden att tillämpa mallar på elementen i ett dokument innebär att man skiljer på innehåll och format. Användaren bestämmer dokumentets layout genom att fylla i tomma fält i dialogrutor för mallarna. Här gör användaren inställningar för teckengrad, teckensnitt, radavstånd, justering och annan textformatering.

Dokumentets utförande ändras automatiskt då en malls definition ändras. Användaren kan när som helst modifiera eller byta ut en mall för ett element, t ex ändra alla huvudrubriker till underrubriker genom att tillämpa en mall för underrubrik. En mall kan bytas ut genomgående i dokumentet, vilket gör DECwrite mycket lämpligt för långa dokument.

Om man vill göra enstaka ändringar i dokumentet, t ex framhäva ett ord med fetstil, använder man en tangent för fetstil, menyn Text eller dialogrutan Textinställningar, där man även gör andra inställningar för textformatering, t ex väljer teckensnitt, teckengrad (teckenstorleken i antal punkter) och teckeninklination (upprätt eller lutad stil). Det är således mycket lätt att göra både genomgående och enstaka ändringar av element i DECwrite.

Sidlayout och sidnumrering

DECwrite erbjuder en mängd olika funktioner för text-, sid- och dokumentlayout. På samma sätt som textmallar styr utformningen av textelement, styr sidmallar utformningen av dokumentsidor. Sidmallar kan definieras för såväl enkel- som dubbelsidiga dokument. Ett obegränsat antal sidmallar kan länkas in i dokumentet, vilket innebär att varje sida kan utformas separat. Element som förekommer genomgående i dokumentet, t ex löpande sidhuvuden och sidfötter, logotyper och layoutlinjer, kan läggas in i en sidmall och visas då automatiskt på alla sidor som är baserade på sidmallen.

Användaren kan skapa sidlayouten för ett dokument på två sätt; dels genom att göra önskade inställningar i dialogrutor, dels genom att formatera sida för sida interaktivt. Textens flöde går automatiskt från spalt till spalt, och från sida till sida, om inte användaren väljer att skapa ett sk tidningsflöde, med icke angränsande textblock i flödet.

Exempel på DECwrites formateringsegenskaper är:

- automatisk sidindelning med automatisk sidnumrering
- löpande sidhuvuden och sidfötter för text och grafik
- upp till 100 spalter per sida; spalterna kan arrangeras hur som helst på sidan, t ex två på den övre delen av sidan och tre på den nedre
- avstavning baserad på ett inbyggt lexikon eller en algoritm
- justering (normalspalt, ojämn högerkant, ojämn vänsterkant eller centrerad)
- vertikal justering
- möjlighet att välja minsta antal rader i ett stycke som måste finnas i samma textblock, både i början och i slutet av stycket
- manuell kerning
- teckengrader mellan 2-300 punkter i steg om 0,01 punkter
- stöd för att installera ytterligare teckensnitt
- stöd för teckenuppsättningen ISO-Latin 1
- makron för användardefinierade funktioner
- hierarkiskt indelade listor och underlistor med automatisk numrering (siffror, bokstäver eller symboler) och justerbara indrag av listposter
- automatisk numrering av avsnitt, kapitel, rubriker, stycken, listor, underlistor, fotnoter, och bilagor
- automatisk hänvisning

- numeriska fotnotsbeteckningar; placeras automatiskt ett halvsteg upp
- marginalanteckningar
- överstrykning, ändringsmarkeringar och tilläggssidor
- stavningskontroll, ordval (bara amerikansk engelska) och synonymer (bara amerikansk engelska)
- innehållsförteckning och sakregister (poster i upp till fyra hierarkiska nivåer)
- höger-, vänster- och decimaltabuleringar samt centrerade tabuleringar
- ekvationseditor
- levande länkar (LiveLinks) till andra understödda tillämpningar
- möjlighet att blanda liggande och stående sidor i ett dokument

Länka till dokument

Denna funktion gör det möjligt för användaren att länka ihop flera filer till ett komplett dokument. Kapitel och sidor numreras och en innehållsförteckning eller ett sakregister kan skapas för hela dokumentet. Detta innebär att olika användare kan arbeta med olika avsnitt av dokumentet, varefter de olika avsnitten sammanställs till ett korrekt numrerat dokument. DECwrite kan alltså användas i arbetsgrupper.

Grafikhantering

I DECwrite ingår ett objektorienterat grafikverktyg med följande figurtyper: linje, kvadrat, cirkel, ellips, båge, månghörning och öppen månghörning. Objekten kan skuggas och fyllas med olika mönster. Ytterlinjerna kan vara heldragna, punktade, streckade eller mönstrade. Bredden på linjerna som bygger upp ett objekt kan också väljas. Dessutom ingår ett verktyg för frihandsteckning.

Man kan även skapa pilar med fyllda, öppna, dubbla eller enkla pilspetsar. Dessa används t ex för att peka på detaljer i skisser och beskrivningar, och läggs lätt in i en bild i DECwrite. Text kan läggas bredvid pilarna för att identifiera delar av en ritning.

Användaren kan ändra storleken på alla grafiska objekt, däribland grafiska textrader, genom att ange ett procentuellt värde eller de exakta dimensionerna. Objektens inbördes och absoluta placering på dokumentsidan kan bestämmas, vilket gör DECwrite till ett mycket effektivt verktyg för att skapa diagram, flödesscheman etc.

Grafiska objekt kan placeras var som helst i dokumentet, däribland ovanpå och under text, samt i sidhuvuden och sidfötter. De kan även läggas in i ramar, som antingen förankras vid vissa referenspunkter i texten eller fixeras på en speciell sida i dokumentet.

DECchart

DECchart är en lättanvänd diagramtillämpning för framställning av avancerad affärsgrafik. Det färdiga diagrammet hämtar användaren sedan in i sitt DECwrite-dokument. Det enda som krävs för att skapa ett diagram är att användaren anger vilka data som ska åskådliggöras och vilken diagramtyp som ska användas. Därefter skapas diagrammet automatiskt. I DECchart ingår bl a:

- nio fördefinierade diagramtyper: linje-, cirkel-, yt-, punkt- och min/max-diagram samt liggande- och stående stapeldiagram, histogram och kombinationsdiagram
- upp till 45 olika stilvarianter
- möjlighet att modifiera fördefinierade diagramstilar för att skapa egna diagramstilar
- möjlighet att importera data från Lotus 1-2-3 ®, DECalc DECalc-PLUS, DECgraph, DIF och ASCII samt tabeller skapade i DECdecision
- lättanvänt kalkylblad för inmatning, modifiering och bearbetning av data (t ex klippa, kopiera och klistra data i kalkylbladet)
- automatisk generering av trendlinje i punktdiagram
- tilläggsobjekt för framhävning och anpassning av diagram: text, linjer, rektanglar och pilar
- färgsättning av axlar, baslinje, ramar, rasterlinjer, teckenförklaring, skalmarkeringar, skalstreck, stapelmönster och tilläggsobjekt
- möjlighet att ändra inställningar för axlar, baslinje, talvärden, ramar, rasterlinjer, teckenförklaring, skalmarkeringar, skalstreck, skuggningar, ytterlinjer och stapelöverlappningar
- ändra följande textinställningar: teckengrad, teckensnitt, teckengrovlek och teckeninklination
- flexibel lagring av diagram; antingen sparas hela diagrammet som en enhet eller så sparas värden, diagramstil, tilläggsobjekt och färgval separat
- flera olika fyllningsmönster, linjesorter, märkestyper och inställningar att välja mellan
- anpassning av användarprofilen
- möjlighet att ändra storleken på och flytta tilläggsobjekt

Punktuppbyggda bilder och grafikformat

DECwrite kan länkas till punktuppbyggda bilder (svartvita, i gråskala eller i färg) inlästa med DECimage Scan Software och bildläsaren MD-300 Scanner. DECwrite kan även importera en punktuppbyggd bild, image, med formatet TIFF med hjälp av ett konverteringsprogram som kan köpas som tillägg till DECwrite (för ytterligare information om CDA Converter Library för VMS, se System Support Addendum).

En image skapad med DECwindows Paint kan länkas till DECwrite. När en sådan image har hämtats in i DECwrite kan den förses med bildtext, dimensioneras eller beskäras.

Encapsulated PostScript-filer kan också länkas till DECwrite och om Display PostScript™ finns installerat som del av DECwindows, visas denna grafik på skärmen.

Grafiska konverteringsprogram är tillgängliga från CDA Converter Library för VMS (för ytterligare information, se System Support Addendum).

Dokumentmallar

I DECwrite ingår tretton fördefinierade dokumentmallar: exempel, handbok, PM, informationsblad, prislista, rapport, liggande och stående overheadbild, teknisk overheadbild, höger- och vänsterställt brev, faktura och order. Dokumentmallarna kan användas som de är eller anpassas efter användarens önskemål.

Utskrift

DECwrite ger utskriftsklara dokument av hög kvalitet för utskrift på Digitals PostScript-skrivare ScriptPrinter (LN03R), PrintServer 20, PrintServer 40 och PrintServer 40 Plus.

DECchart-filer kan också skrivas ut på ovanstående PostScript-skrivare.

MASKINVARUKRAV

Konfiguration med VAX, MicroVAX, VAXstation eller VAXserver såsom anges i System Support Addendum.

Presentationsenheter:

DECwrite kan köras på vilken som helst av ovan nämnda processorer, men kräver som presentationsenhet en arbetsstation, en VT1200* eller en Intel ® 80286* eller 80386* med PC DECwindows.

* Rekommenderas inte som ersättning om man vill ha arbetsstationsprestanda.

Se System Support Addendum (SSA 24.S4.01-A) för konfigurering av understödd maskinvara.

PROGRAMVARUKRAV *

Operativsystemet VMS (samt nödvändiga komponenter av DECwindows)

* Se System Support Addendum (SSA 24.S4.01-A) för information om programvaruversioner, programvarukrav och tilläggsprogramvara.

ORDERINFORMATION

Programvarulicenser: QL-VVFM9-PB
Programvarumedia: QA-VVFMA-H*
Programvarudokumentation: QA-VVFMA-GZ
Programvaruservice: QT-VVFM*-**

* Betecknar varierande enheter. För ytterligare information om tillgängliga licenser, media och service, se gällande prislista.

LICENSVILLKOR

Denna programvara levereras under de leveransvillkor som anges i Digitals Allmänna leveransvillkor. För ytterligare information om Digitals licensvillkor, kontakta närmaste Digitalkontor.

LICENSE MANAGEMENT FACILITY

Denna programvara understöder VMS License Management Facility.

Licensenheter för denna produkt köps per användare/verksamhet.

För ytterligare information om License Management Facility, se Software Product Description för operativsystemet VMS (SPD 25.01.xx) eller handboken för License Management Facility i dokumentationsuppsättningen för operativsystemet VMS.

För ytterligare information om Digitals licensvillkor, kontakta närmaste Digitalkontor.

PROGRAMVARUSERVICE

Ett flertal servicealternativ finns tillgängliga hos Digital. Kontakta Digital för närmare information.

PROGRAMVARUGARANTI

Denna programvaruprodukt omfattas av en garanti enligt vad som anges i garantibilagan till denna SPD. Garantin lämnas av Digital vid köp av en licens för produkten.

* Usage Alert, Electronic Thesaurus, International Hyphenators och International CorrectSpell är framtagna under licens från Houghton Mifflin Company. Copyright 1985, 1987, 1988 Houghton Mifflin. Tyska: 1985, 1987 Langenscheidt K.G. Franska: i samarbete med Librarie Larousse. Italienska: 1988 Nicola Zanichelli. Alla rättigheter förbehålles. Patentnummer i USA: 4,580,241, 4,724,523 och 4,771,401. Patentnummer i Kanada: 1,203,916. Patentnummer i USA för Thesaurus: 4,724,523. Kopiering eller sönderdelning av ingående dataprogram och algoritmer är förbjuden.

® Lotus 1-2-3 är ett registrerat varumärke tillhörande Lotus Development Corporation.

® PostScript är ett registrerat varumärke tillhörande Adobe Systems, Inc.

® Microsoft är ett registrerat varumärke tillhörande Microsoft Corporation.

® MS-DOS är ett registrerat varumärke tillhörande Microsoft Corporation.

® Intel är ett registrerat varumärke tillhörande Intel Corporation.

™ Display PostScript är ett varumärke tillhörande Adobe Systems, Inc.

™ WordPerfect är ett varumärke tillhörande WordPerfect Corporation.

™ HPGL är ett varumärke tillhörande Hewlett-Packard Corporation.

™ DIGITAL 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 och WPS-PLUS är varumärken tillhörande Digital Equipment Corporation.