Software Product Description

PRODUKTNAVN: DECwrite/DANSK for VMS, Version 1.1 **SPD 25.S5.01**

BESKRIVELSE

DECwrite for VMS er en tekstbehandlingsapplikation til sammensatte dokumenter der giver VMS brugere mulighed for at oprette og formatere dokumenter der indeholder tekst, grafik, illustrationer og data fra understøttede applikationer. DECwrite automatiserer produktionen af dokumenter fra indtastning af tekst, formatering og oprettelse af grafik til udskrivning.

DECwrite samarbejder med Digital's Compound Document Architecture (CDA) og kan derfor udnytte CDA converter arkitekturen og systemniveau-support, herunder muligheden for at sende sammensatte dokumenter over netværket.

DECwrite kører under VMS DECwindows (inkluderet i VMS operativsystemet) og har grafisk, visuel styring.

Brugergrænsefladen viser dokumentet på skærmen som det vil se ud ved udskrift. DECwrite bygger på DECwindows Style Guide og har samme visuelle styring som andre DECwindows applikationer.

DECwrite kombinerer tekstbehandling, trykning, oprettelse af grafik og datadiagrammer, billedintegration og levende forbindelser til understøttede applikationsdata. En DECwrite bruger kan oprette avancerede sammensatte dokumenter til distribution gennem hele organisationen.

Funktioner

DECwrite præsenterer funktioner gennem en grafisk brugergrænseflade. Funktioner repræsenteres gennem menuvalg og ikoner. I toppen af billedet har DECwrite en menulinie med emner som Arkiv, Redigere, Søge, Element, Elementtype, Tegne, Forbindelser og Hjælp. Kombinationen af rullegardinsmenuer, tastsekvenser og dialogbokse indeholder alle de funktioner der er nødvendige for at bruge DECwrite. Menuerne viser også de tastfunktioner der aktiverer de tilsvarende funktioner fra tastaturet.

Ud over rullegardinsmenuerne indeholder DECwrite fire kontekst-afhængige pop-op menuer. Disse menuer kommer frem tæt ved markørens position og indeholder de oftest brugte redigeringsfunktioner for tekst og grafik lige som de mest brugte elementtyper og objekter.

DECwrite har sprogskift som giver brugere mulighed for at vælge et sprog fra DECwindows Session Manager og derved bestemme hvilket sprog der skal benyttes som brugergrænseflade i DECwrite.

Den grafiske brugergrænseflade indeholder også:

- En vandret og lodret rullebane
- Linealer med markeringer til placering af tekstblokke og objekter
- Tilpasning af linier til lineal
- Statusbokse som viser oplysninger om f.eks det aktuelle sidenummer, første og sidste side, aktuel elementtype, tekstblokforbindelser og størrelser på grafiske objekter.

Hjælp

DECwrite har kontekst-afhængig hjælp til de fleste funktioner. Hjælpen giver detaljerede oplysninger om brugen af DECwrite funktioner og gør det nemmere for brugeren hurtigt at beherske oprettelsen af dokumenter. En online demonstration af de grundlæggende funktioner kan også aktiveres under hjælpen.

Tekstbehandling

DECwrite indeholder tekstbehandling med funktioner som vælge, slette, kopiere, indsætte, fortryde og søge. DECwrite's avancerede søge-funktioner giver mulighed for at søge efter og erstatte vognreturer, specialtegn og vilkårlige blanktegn.

Avancerede redigeringsfunktioner som f.eks. overstregning, ændringsmærker og ændringssider gør DECwrite til en passende applikation for grupper der beskæftiger sig med fremstilling og trykning af dokumenter.

digital™

December 1990
AE-PADFB-TE

DECwrite indeholder Houghton Mifflin's orddelingsrutiner og en amerikansk ordbog baseret på The American Heritage Dictionary.

DECwrite giver mulighed for at oprette undtagelsesregistre for både ord og orddeling, og disse registre kan opbevares lokalt eller bruges af alle.

DECwrite understøtter orddeling på mange sprog, hvorfor eksempelvis fransk og tysk kan bruges indenfor samme dokument. Orddeling understøttes på følgende sprog: Hollandsk, engelsk (amerikansk og britisk), fransk, spansk, italiensk, tysk, svensk, norsk, portugisisk finsk og dansk.

DECwrite giver mulighed for at verificere og korrigere stavning i flere sprog. Hvis f.eks. tysk og fransk bruges indenfor et dokument kontrolleres stavningen af ord i disse, hvis de tyske og franske ordbøger er installeret på systemet. Yderligere oplysninger om ekstra ordbøger findes i System Support Addendum (SSA 25.S5-01-A).

I tilgift til dette har brugeren mulighed for at verificere og kontrollere sprogbrug og for at få adgang til en synonymordbog for American English.*

DECwrite emulerer adskillige tastaturer, herunder PF1 funktioner for WPS-PLUS kompatibilitet, WordPerfect™ og Microsoft® Word; EVE, EDT, og EMACS for tekniske brugere og et DECwrite-specifikt tastatur.

Levende forbindelser

DECwrite indeholder en funktion til levende forbindelser (LiveLink) som giver brugeren mulighed for at oprette forbindelser mellem en række understøttede applikationer og disses data og DECwrite dokumenter. Data der er forbundet til DECwrite bliver en del af DECwrite dokumentet og kan automatisk opdateres, næste gang dokumentet redigeres, eller kan kontrolleres af brugeren så de kun bliver opdateret, når det ønskes. Forbindelser til applikationer kan når som helst modificeres eller slettes.

DECwrite kan oprette forbindelse til data hvor som helst på netværket så længe brugeren har privilegier og dermed adgang til disse data. Forbindelser kan specificeres med forskellige filplaceringstyper: Med dokumentet, I privat bibliotek, På samme netværk og i systembibliotek. Filplaceringstypen fortæller DEcwrite, hvor de forbundne data ligger og hvordan det sammensatte dokument skal pakkes ved afsendelse med elektronisk post.

Applikationer hvortil der kan oprettes levende forbindelser til DECwrite inkluderer:

- DECdecision (se i afsnittet *ANDEN SOFTWARE* i System Support Addendum)
- DECview3D (se i afsnittet *ANDEN SOFTWARE* i System Support Addendum)
- DECpaint (indeholdt i DECwindows)
- DECchart (indeholdt i DECwrite og DECdecision)
- DECwrite Formelprogram (indeholdt i DECwrite)

Forbindelser til DECdecision

DECdecision er en VMS arbejdsstations-baseret applikation der kører under VMS DECwindows og består af fire hovedkomponenter:

- ACCESS, til ad-hoc forespørgsler
- CALC, til analyse af financielle og forretningsmæssige data
- DECchart, til generering af grafer
- BUILDER, til registrering og automatisering af repetitive opgaver mellem applikationer

DECwrite kan oprette levende forbindelser til enhver af disse komponenter for at kombinere tabeller, diagrammer, tekst og grafik i et og samme dokument.

Forbindelse til data

Der kan desuden oprettes forbindelse til andre DECwrite dokumenter, til DDIF billeder og rastergrafik eller til data i behandlet form, som feks. ENCAPSULATED PostScript® filer.

Konvertering

DECwrite benytter CDA konverteringsarkitekturen til at udveksle data med andre applikationer. Konverteringsarkitekturen sikrer at mange forskellige formater kan konverteres til Digital's Document Interchange Format (DDIF) som er DECwrite's filformat.

De konverteringsrutiner der følger med DECwrite er en to-vejs DX konvertering som tillader at WPS-PLUS dokumenter bringes ind i og skrives ud fra DECwrite og en en-vejs tekst-import funktion til konvertering af ASCII tekst til DDIF.

DECwrite har også WK1, DIF, CALC$GRD, og ASCII Tabular konverteringsrutiner som tillader data i disse formater at importeres i DECchart.

Yderligere konverteringsprogrammer findes i CDA Converter Library for VMS. Se i System Support Addendum (SSA 25.S5.01-A) for yderligere oplysninger).

Eksport til Bookreader

DECwrite giver mulighed for at eksportere DECwrite dokumenter til Bookreader format og dermed oprette online dokumentation.

Tekstelementtyper

Med DECwrite kan brugere oprette elementtyper for følgende tekstelementer:

- Afsnit
- Overskrifter
- Lister
- Fodnoter
- Indholdsfortegnelse
- Stikordsregistre

Brugere har fuld formateringskontrol gennem brugen af elementtyper. Ved at ændre kendetegnene for tekstelementtyper, kan brugere oprette andre elementtyper.

Brugere kan kopiere og derefter ændre de standard mønsterdokumenter der følger med DECwrite, eller oprette helt nye. Disse brugerdefinerede mønsterdokumenter er forbundet til dokumenter og kan bruges til et vilkårligt antal dokumenter og deles mellem brugere.

Med metoden, at anvende elementtyper til elementer, bliver dokumentets indhold uafhængigt af dokumentets format og brugeren har fuld kontrol over dokumentets udseende. Oplysninger om elementtyper indtastes i dialogbokse, og man kan f.eks. ændre skriftstørrelse, skrifttype skydning og justering for de forskellige elementer.

Dokumenters udseende ændres automatisk, når brugere ændrer definitionen af en elementtype, hvilket kan gøres når som helst. F.eks. kan en bruger ændre alle overskrifter på niveau 1 til overskrifter på et lavere niveau ved at anvende en elementtype fra et andet niveau. Elementtyper kan ændres globalt, hvilket gør DECwrite meget anvendeligt til store dokumenter.

Når lokale ændringer ønskes, som f.eks. fremhævning af ord med fed skrift, kan brugeren benytte en tast, menuen Skrift eller dialogboksen Tekstkendetegn, der lister en række forskellige kendetegn som skrifttyper, pointstørrelse, hældning etc. Hermed fås fleksibilitet til at lave engangs-ændringer, i modsætning til globale ændringer.

Sideopbygning og -nummerering

DECwrite indeholder en række layoutfunktioner for tekst, sider, og dokumenter. Elementtyper beskrives ovenfor. Sider formateres gennem sidetyper, som kan defineres for enkelt- eller dobbeltsider. Et hvilket som helst antal sidetyper kan bruges i et dokument for maksimal layout-fleksibilitet. Emner som Løbende hoved- og bundtekst, logoer og side eller spaltelinier der findes på flere sider i dokumentet, kan gemmes som en del af sidetypen og placeres derefter automatisk på hver side.

En bruger kan vælge at oprette sidetyper i et dokument gennem dialogbokse eller interaktivt oprette sidelayout for specifikke sider. DECwrite forbinder automatisk tekstforløb fra spalte til spalte og side til side, eller en bruger kan vælge at forbinde tekstforløb i et ikke-fortløbende mønster, for f.eks. nyhedsbreve.

De formateringsfunktioner der findes i DECwrite er:

- Automatisk sideinddeling med automatisk nummerering
- Løbende top- og bundtekst som kan indeholde grafik eller tekst
- Op til 100 spalter pr. side med mulighed for frit at blande et variabelt antal spalter pr. side, f.eks. to spalter i toppen af siden og tre i bunden.
- Orddeling ifølge ordbog eller algoritme
- Justering (marginaljusteret, højrestillet, venstrestillet eller centreret)
- Hold register
- Kontrol af løsrevne linier
- Manuel finjustering (kerning)
- Font skalering fra 2-300 point størrelse i .01 point trin
- Support for installation af ekstra fonte
- Support for ISO-Latin 1 tegnsæt
- Makroer for brugerdefinerede funktioner
- Hierarkiske lister og underlister med automatisk "nummerering" (numerisk, alfabetisk eller tegn) og brugerkontrolleret indrykning
- Automatisk nummerering af dele, kapitler, overskrifter, afsnit, lister, underlister, fodnoter og tillæg
- Automatisk krydsreferering
- Numeriske henvisninger til fodnoter. Som standard bruges hævet skrift
- Sidenoter
- Overstregning, ændringsmærker og ændringssider

- Stavekontrol, Kontrol af sprogbrug, (kun American English) og Synonymordbog (kun American English)
- Generering af indholdsfortegnelser og stikordsregistre (op til fire niveauer af opslag)
- Højre-, venstre-, centrerede og decimaltabulatorer
- Formelredigering
- Levende forbindelser til andre understøttede applikationer
- Mulighed for at blande høj- og tværformat indenfor et dokument

Forbindelse til dokument

DECwrite indeholder en funktion " Forbinde til dokument" som giver brugeren mulighed for at forbinde dokumenter til et komplet dokument. Kapitler og sider nummereres korrekt og der kan oprettes indholdsfortegnelse og stikordsregister for hele dokumentet. Denne funktion giver brugere mulighed for at arbejde med forskellige dele af et dokument og derefter kombinere disse dokumenter i et og samme fortløbende nummereret dokument. Denne funktion gør bl.a. DECwrite anvendelig, når flere forfattere arbejder på samme dokument.

Grafik

DECwrite indeholder et objekt-orienteret grafisk program med følgende objekter - linier, kvadrater, rektangler, cirkler, ellipser, buer, polygoner og polylinier. Objekter kan udfyldes med mønstre eller skygger, og deres omrids kan være ubrudt, prikket, stiplet eller et mønster. Objekter kan også tegnes i en række forskellige linietykkelser, samt i frihånd.

Pile med udfyldte, åbne, dobbelte eller enkelte pilhoveder kan nemt tilføjes tegninger eller illustrationer, og tekst kan tilføjes ved pilene for at identificere dele af en tegning.

Alle grafiske objekter, herunder tekstobjekter, kan skaleres til en procentdel eller en nøjagtig dimension. Med funktionerne Rette ind, Kopiere og Ændre afstand kan der nemt oprettes diagrammer, skemaer rutediagrammer etc.

Grafik kan placeres hvor som helst i et dokument over og under tekst eller i løbende hoved- og bundtekst. Grafik kan placeres i rammer som kan forankres til forskellige referencepunkter i tekst eller et særligt sted på siden, herunder margenen.

DECchart

DECchart komponenten er en diagramapplikation som er nem at bruge og som giver mulighed for oprette professionel forretningsgrafik til sammensatte dokumenter. Brugere behøver kun specificere to ting, de data der skal laves diagram over og den diagramtype der skal anvendes, hvorefter et diagram automatisk oprettes. Følgende funktioner findes i DECchart:

- Ni prædefinerede diagramtyper: Vandret søjle, søjle, linie, lagkage, område, punkt, høj-lav, histogram, kombination
- Op til 45 typelayout at vælge i mellem
- Mulighed for at ændre prædefinerede diagramtyper til brugerdefinerede diagramtyper
- Import af data fra: Lotus 1-2-3®, DECalc og DECalc-PLUS, DECgraph, DIF, og ASCII file og tabeller fra DECdecision
- Nem adgang til regneark til indtastning af data, ændringer og manipulationer (slette, kopiere og indsætte data i regnearket)
- Automatisk generering af trendlinier for punktdiagrammer
- Grafisk annotering, etiketter: tekst, linier, rektangler og pilhoveder i diagrammet til fremhævning og tilpasning
- Support for farve og farvekendetegn på: akser, grundlinie, ramme, linienet, signaturforklaring, værdier, mærker, udfyldning af vandrette og lodrette søjler og etiketter.
- Ændring af diagramkendetegn som: akser, grundlinie, dataværdier, ramme, linienet, signaturforklaring, værdier, mærker, skygger, mellemrum ml. søjler og overlapning.
- Ændring af tekstkendetegn: skriftstørrelse, -type, vægt og hældning
- Arkiveringsfleksibilitet: Arkivering af data, diagramlayout, etiketter og farvevalg separat eller samlet
- Valg mellem udfyldningsmønstre, linietyper, markeringstyper og kendetegn
- Tilpasning efter brugerens præferencer
- Mulighed for at flytte og ændre størrelse på etiketobjekter

Illustrationer og grafisk format

DECwrite kan forbindes til sort-hvid, gråskala og farvebilleder. Illustrationer kan scannes ind med DECimage Scan Software og MD-300 Scanneren og TIFF images kan importeres med en optional converter. Se i System Support Addendum (SSA 25.S5.01-A) for yderligere oplysninger om CDA Converter Library for VMS).

Billedfiler oprettet med DECwindows Paint kan også forbindes til DECwrite, og derefter annoteres, skaleres eller beskæres.

Indkapslede PostScript filer kan forbindes til DECwrite og hvis Display PostScript™ til DECwindows er installeret, vil disse vises på skærmen.

Valgfrie grafiske konverteringsprogrammer fås gennem CDA Converter Library for VMS (se i System Support Addendum for yderligere oplysninger).

Mønsterdokumenter

DECwrite indeholder tretten prædefinerede mønsterdokumenter; example, letter, memo, portrait slide, landscape slide, technical slide, manual, Mil Spec, newsletter, price list, report, technical journal and telephone directory, og af disse findes de seks første desuden i danske udgaver. Disse mønsterdokumenter kan bruges som de er, med andre dokumenter eller de kan let ændres af brugeren så de passer til andre specifikationer.

Uddata af høj kvalitet

DECwrite giver udskrifter af høj kvalitet på Digital PostScript printere, såsom ScriptPrinter (LN03R), PrintServer 20, PrintServer 40 og PrintServer 40 Plus.

DECchart kan udskrives på PostScript printerne der nævnes ovenfor.

KRAV TIL HARDWARE

VAX, MicroVAX, VAXstation eller VAXserver konfigurationer, som specificeret i System Support Addendum.

Skærmenheder:

DECwrite kører på alle ovennævnte processorer, men enten en arbejdsstation, en VT1200* eller en Intel 80286* eller 80386* med PC DECwindows er nødvendig for display.

* Ikke anbefalet som erstatning for arbejdsstationers ydelse.

Se i System Support Addendum (SSA 25.S5.01-A) for supporterede hardware konfigurationer.

KRAV TIL SOFTWARE *

VMS operativsystemet og (nødvendige komponenter af VMS DECwindows)

* Se i afsnittet System Support Addendum (SSA 25.S5.01-A) for yderligere oplysninger om software.

BESTILLINGSOPLYSNINGER

Software licenser: QL-VVFD9-PB
Software medier: QA-VVFDA-H*
Software dokumentation: QA-VVFDA-GZ
Software Product Services: QT-VVFD*-**

* Betegner variantfelter. For yderligere oplysninger om mulige licenser, service og medier henvises til den til enhver tid gældende prisbog.

SOFTWARE LICENSIERING

Denne software leveres i henhold til de licensbetingelser der er anført i Digital Equipment Corporation's Almindelige leveringsbetingelser. For flere oplysninger om Digital's licensbetingelser, kontakt venligst Digital.

LICENSE MANAGEMENT FACILITY SUPPORT

Dette produkt understøtter VMS License Management Facility.

Licensenheder for dette produkt allokeres på en User/Activity (samtidige brugere) basis.

For flere oplysninger om License Management Facility henvises til VMS Operating System Software Product Description (SPD 25.01.xx) eller License Management Facility håndbogen i VMS Operating System dokumentationssættet.

For flere oplysninger om Digital's licensbetingelser, kontakt venligst Digital.

SOFTWARE PRODUCT SERVICES

Der kan tegnes en række forskellige serviceydelser for dette produkt. For flere oplysninger om disse, kontakt venligst Digital.

SOFTWARE WARRANTY

Digital påtager sig ansvar for fejl og mangler i dette softwareprodukt med købet af en licens for produktet, som defineret i Software Warranty Addendum i denne SPD.

* Usage Alert, Electronic Thesaurus, International Hyphenators, og International CorrectSpell (programmel til stavekontrol og orddeling) benyttes under licens fra Houghton Mifflin Company. Copyright 1985, 1987, 1988 by Houghton Mifflin. German 1985, 1987 by Langenscheidt K.G. French i samarbejde med Librairie Larousse. Italian 1988 by Nicola Zanichelli. Alle rettigheder forbeholdes. U.S. Pat. Nos. 4,580,241, 4,724,523 and 4,771,401. Canadian Pat. No. 1,203,916. Thesaurus U.S. Pat. No. 4,724,523. Engelsk baseret på The American Heritage Dictionary. Thesaurus baseret på Roget's II Thesaurus. Reproduktion eller demontering af programmerne eller disses algoritmer er ikke tilladt.

® Lotus 1-2-3 er et registreret varemærke for Lotus Development Corporation.

® PostScript er et registreret varemærke for Adobe Systems, Inc.

® Intel er et registreret varemærke for Intel, Inc.

® Microsoft er et registreret varemærke for Microsoft Corporation.

® MS-DOS er et registreret varemærke for Microsoft Corporation.

™ Display PostScript er et varemærke for Adobe Systems, Inc.

™ WordPerfect er et varemærke for WordPerfect Corporation.

™ HPGL er et varemærke for 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 og WPS-PLUS er varemærker for Digital Equipment Corporation.