Software Product Description

PRODUKTNAAM: DECwrite/NEDERLANDS for VMS, Versie 1.1 **SPD 25.S7.01**

BESCHRIJVING

DECwrite/NEDERLANDS for VMS is een applicatie voor de verwerking van samengestelde documenten. Samengestelde documenten kunnen bestaan uit tekst, diagrammen, afbeeldingen en gegevens uit andere applicaties. Met DECwrite worden de verschillende stadia van documentproduktie geautomatiseerd, van het invoeren en opmaken van tekst tot het maken van afbeeldingen en het afdrukken van het document.

DECwrite is gebaseerd op Digital's Compound Document Architecture (CDA) en ondersteunt de CDA conversie-architectuur. Ondersteuning op systeemniveau maakt het mogelijk om samengestelde documenten binnen een netwerkomgeving te versturen.

DECwrite draait onder DECwindows en maakt gebruik van een grafische WYSIWYG (What-You-See-Is-What-You-Get) interface. Dankzij deze interface is de opmaak van het document op het scherm gelijk aan de opmaak van het document wanneer het wordt afgedrukt. DECwrite is ontworpen volgens de richtlijnen van de DECwindows Style Guide en vertoont een sterke overeenkomst met andere DECwindows applicaties.

DECwrite combineert tekstverwerking en -opmaak, diagrammen, het maken van afbeeldingen, de integratie van afbeeldingen en het tot stand brengen van directe koppelingen met andere applicaties.

Functionaliteit

Gebruikers-interface

De functies van DECwrite zijn beschikbaar via een grafische gebruikers-interface en worden weergegeven in de vorm van duidelijke menu-opties en pictogrammen. Het DECwrite documentvenster bevat een menubalk met de belangrijkste optiemenu's (Bestand, Bewerk, Zoek, Type, Elementen, Stijl, Teken, Koppel, Instellingen en Help). Via de rolmenu's, toetsequivalenten en kaders hebt u toegang tot alle functies van het programma. De menu's bevatten naast optienamen ook de toetsequivalenten die u kunt gebruiken om opties te kiezen.

Naast de rolmenu's kunt u in DECwrite gebruik maken van vier context-afhankelijke MK2-menu's. Deze menu's verschijnen wanneer u op MK2 drukt, vlak bij de aanwijzer. In de MK2-menu's vindt u de meest gebruikte opties voor het bewerken van tekst en afbeeldingen, evenals de opties voor de meest gangbare stijlen en elementobjecten.

In DECwrite is het mogelijk om uit meerdere talen te kiezen om met het systeem te werken. U bepaalt de taal van de DECwrite gebruikers-interface aan de hand van de taalinstelling in DECwindows Session Manager.

De gebruikers-interface heeft de volgende kenmerken:

- Een verticale en horizontale scroll-balk
- Een regelindeling met informatie over de positie van objecten
- De mogelijkheid om een stramien te gebruiken voor tekstblokken en objecten
- De mogelijkheid om objecten langs de lijnen van het stramien te plaatsen
- Kaders met informatie over bijvoorbeeld het nummer van de huidige pagina, de eerste en laatste pagina, de huidige stijl, tekstblokverbindingen en het formaat van grafische objecten

Help

DECwrite geeft over een groot aantal functies context-afhankelijke helptekst. Deze online help geeft uitgebreide informatie over het gebruik van DECwrite en helpt u een ervaren gebruiker te worden. Daarnaast geeft de helpfunctie toegang tot een online demodocument waarin wordt ingegaan op de basisfuncties van de applicatie.

digital™

Januari 1991
AE-PAE0B-TE

Tekstverwerking

DECwrite omvat een volledige tekstverwerker met functies zoals tekst selecteren, knippen, kopiëren, plakken, herstellen, bewerkingen ongedaan maken of opnieuw uitvoeren. DECwrite beschikt over een uitgebreide zoek-en-vervangfunctie. U hebt daarbij de mogelijkheid om te zoeken naar teruglopen, speciale tekens en witruimte.

Geavanceerde functies zoals doorhalingen, wijzigingsstrepen en wijzigingspagina's maken DECwrite bij uitstek geschikt voor tekstschrijvers en -redacteuren.

DECwrite is voorzien van een Nederlands spellinglexicon en afbreekroutines die zijn samengesteld door Houghton Mifflin.

In DECwrite kunt u een lijst aanleggen van woorden die niet in het standaardlexicon voorkomen. Deze lijsten kunnen bestemd zijn voor persoonlijk of gemeenschappelijk gebruik. De wijze van woordafbreking kunt u bepalen door het aanbrengen van afbreektekens.

DECwrite ondersteunt afbreekroutines in verschillende talen. U kunt bijvoorbeeld binnen één document Frans en Duits gebruiken. Afbreekroutines worden ondersteund in de volgende talen: Deens, Duits, Engels (Brits en Amerikaans), Fins, Frans, Italiaans, Nederlands, Noors, Portugees, Spaans en Zweeds.

Binnen DECwrite kan in meerdere talen spellingcontrole worden toegepast. Wanneer bijvoorbeeld in één document Duits en Frans is gebruikt, wordt ook de spelling in beide talen gecontroleerd, mits de Franse en Duitse lexicons zijn geïnstalleerd. Lexicons in andere talen zijn als optie beschikbaar: raadpleeg het System Support Addendum (SSA 25.S7.01-A).

Als het Amerikaans-Engelse lexicon is geïnstalleerd en u Amerikaans-Engels als taal hebt ingesteld, kunt u tevens het woordgebruik controleren en hebt u de beschikking over een online thesaurus *.

In DECwrite kunt u verschillende editors emuleren: WPS-PLUS (met gebruik van de GOUD-toets), WordPerfect™ en Microsoft® Word; EVE, EDT en EMACS (voor technische gebruikers). Daarnaast is er een specifieke DECwrite toetsenbord-interface.

Directe koppelingen

DECwrite kent een functie voor directe koppelingen waarmee u gegevens uit andere applicaties kunt koppelen met DECwrite documenten.

De gekoppelde gegevens worden opgenomen in het DECwrite document en kunnen automatisch worden bijgewerkt wanneer het document opnieuw wordt opgeroepen.

De bijgewerkte gegevens kunnen al dan niet in het DECwrite document worden opgenomen.

Koppelingen met applicaties kunnen te allen tijde worden gewijzigd of gewist.

DECwrite kan een koppeling tot stand brengen met gegevens op een willekeurig systeem binnen het netwerk, mits de gebruiker beschikt over de vereiste privileges om die gegevens te benaderen. Koppelingen kunnen tot stand worden gebracht met diverse typen bestandslocaties: een document, een persoonlijke bibliotheek, een netwerkbibliotheek of een systeembibliotheek. Met het type bestandslocatie geeft u aan waar moet worden gezocht naar de gekoppelde gegevens en hoe het samengestelde document gereed moet worden gemaakt voor verzending.

Met de volgende applicaties kunnen directe koppelingen tot stand worden gebracht:

- DECdecision (raadpleeg de paragraaf *'Optionele programmatuur'* van het System Support Addendum)
- DECview3D (raadpleeg de paragraaf *'Optionele programmatuur'* van het System Support Addendum)
- Paint (maakt deel uit van DECwindows)
- DECchart (maakt deel uit van DECwrite en DECdecision)
- DECwrite wiskundige editor (maakt deel uit van DECwrite)

Koppelingen met DECdecision

DECdecision, een VMS DECwindows applicatie, bestaat uit vier componenten:

- Access, voor het genereren van overzichten uit gegevensbestanden
- Calc, voor het analyseren van financiële en zakelijke gegevens
- Chart, voor het maken van diagrammen
- Builder, voor het automatiseren van routinematige handelingen in één of meer andere componenten

Met al deze componenten kan DECwrite een directe koppeling tot stand brengen voor het samenvoegen van tabellen, diagrammen, tekst en afbeeldingen in één document.

Koppelingen met gegevens

Tevens is het mogelijk koppelingen tot stand te brengen met andere DECwrite documenten, DDIF-afbeeldingen, of met gegevens in niet-bewerkbare vorm, zoals Encapsulated PostScript® bestanden.

Conversieprogramma's

DECwrite maakt gebruik van de CDA conversie-architectuur voor uitwisseling van gegevens met andere applicaties. Middels deze architectuur kunnen gegevens in een ander intern bestandstype worden geconverteerd naar Digital's Document Interchange Format (DDIF). DDIF is het interne bestandstype van DECwrite bestanden.

De conversieprogramma's die met DECwrite worden meegeleverd, bevatten een DX-conversieprogramma waarmee WPS-PLUS documenten van en naar DDIF kunnen worden geconverteerd, en een importeerfunctie waarmee ASCII-tekst kan worden geconverteerd naar DDIF.

DECwrite bevat ook conversieprogramma's voor WK1, DIF, CALC$GRD en ASCII Tabular, zodat deze typen gegevens in DECchart kunnen worden geïmporteerd.

Daarnaast zijn er conversieprogramma's beschikbaar via de CDA Converter Library for VMS. Raadpleeg het System Support Addendum (SSA 25.S7.01-A) voor nadere informatie.

Documenten exporteren naar Bookreader

Het is mogelijk DECwrite documenten te exporteren naar het bestandstype van de Bookreader (Boekerij), zodat u online boeken kunt aanmaken.

Stijlen

Met DECwrite kunt u stijlen ontwerpen voor de volgende tekstelementen:

- Alinea's
- Titels
- Lijsten
- Voetnoten
- Inhoudsopgaven
- Indexen

Met het gebruik van stijlen hebt u de opmaak van uw documenten volledig in eigen hand. Het is mogelijk andere stijlen aan te maken–bijvoorbeeld samenvattingen of subkopjes–door de stijlkenmerken van tekstelementen te wijzigen.

De standaardstijlen die met DECwrite worden meegeleverd, kunnen worden gekopieerd en vervolgens gewijzigd. U kunt ook geheel nieuwe stijlen ontwerpen. Deze persoonlijke stijlen zijn gekoppeld aan documenten en kunnen in een willekeurig ander document worden gebruikt. Persoonlijke stijlbestanden kunnen ook gemeenschappelijk worden gebruikt.

Door de toepassing van stijlen op elementen blijft de inhoud van het document gescheiden van de opmaak. U kunt de opmaak van het document volledig zelf bepalen. Met behulp van kaders voor de desbetreffende stijlen kunt u corps, lettertype, uitvulling en andere tekststijlkenmerken van elementen wijzigen.

De opmaak van het document verandert automatisch wanneer u de definitie van een stijl wijzigt. Ook kunt u een nieuwe stijl toekennen aan een element. Zo kunt u bijvoorbeeld het niveau van een kopje heel eenvoudig wijzigen door een andere stijl toe te kennen. Doordat stijlen blijvend kunnen worden gewijzigd, is DECwrite bij uitstek geschikt voor het maken van omvangrijke documenten.

Wanneer u kleine wijzigingen wilt aanbrengen binnen de tekst, zoals een woord vet maken, kunt u de functietoets F6, het menu 'Type' of het kader 'Tekstkenmerken' gebruiken. Dit kader bevat een groot aantal weergavekenmerken zoals lettertype, corps, onderstreping enzovoort. Op deze manier is het mogelijk snel een eenmalige wijziging in de tekst aan te brengen.

Pagina-opmaak en paginering

DECwrite kent een groot aantal opmaakfuncties voor tekst (zie boven), pagina's en documenten. Pagina's worden opgemaakt met paginastijlen, die kunnen worden gedefinieerd voor enkelzijdige of dubbelzijdige pagina's. Per document kan een willekeurig aantal paginastijlen worden gecombineerd, zodat u beschikt over optimale flexibiliteit. Tekstelementen die binnen een document worden herhaald, zoals doorlopende kop- en voetteksten, logo's, pagina- en kolomindelingen, kunnen worden opgeslagen als onderdeel van de paginastijl en worden dan automatisch op elke pagina opgenomen.

U kunt de pagina-indelingen van een document aanmaken via een kader. Ook kunt u interactief pagina-indelingen aanmaken voor bepaalde pagina's. DECwrite laat de tekst automatisch doorlopen naar de volgende kolom of de volgende pagina. Voor documenten zoals een nieuwsbrief kunt u tekstblokken ook op een andere manier met elkaar verbinden.

DECwrite biedt de volgende opmaakmogelijkheden:

- Automatische paginering met automatische paginanummering.
- Doorlopende kop- en voetteksten die behalve tekst ook afbeeldingen kunnen bevatten.
- Maximaal honderd kolommen per pagina. Het is mogelijk om het aantal kolommen per pagina te variëren: u kunt bijvoorbeeld boven aan de pagina drie kolommen en onder aan de pagina twee kolommen gebruiken.
- Woordafbreking volgens woordenlijst of algoritme.

- Uitlijnen (uitvullen, onregelmatige rechterkantlijn, onregelmatige linkerkantlijn, gecentreerd).
- Verticale uitvulling.
- Voorkomen van hoerejongen en 'weeskinderen'.
- Niet-automatische spatiëring.
- Instelbaar corps (van 2 tot 300 punten instelbaar in stappen van 0,01 punt).
- Ondersteuning van de installatie van extra lettertypen.
- Ondersteuning van de ISO-Latin-1 tekenset.
- Macro's.
- Hiërarchische lijsten en sublijsten met automatische nummering (numeriek, alfabetisch of met andere tekens), waarbij de inspringing kan worden aangepast.
- Automatische nummering van paragrafen, hoofdstukken, kopjes, alinea's, lijsten, sublijsten, voetnoten en bijlagen.
- Automatische verwijzingen.
- Numerieke verwijzingen voor voetnoten. Voetnootverwijzingen worden automatisch in superieure tekens weergegeven.
- Tekstblokken in de marge.
- Doorhalingen, wijzigingsstrepen en wijzigingspagina's.
- Spellingcontrole, gebruikersalarm en thesaurus (de laatste twee functies zijn alleen beschikbaar bij het Amerikaans-Engels lexicon en wanneer u Amerikaans-Engels als taal hebt ingesteld).
- Automatische inhoudsopgave en indexen (maximaal vier niveaus).
- Rechts- en linkslijnende tabs, gecentreerde tabs en decimale tabs.
- Wiskundige editor.
- Directe koppelingen met andere applicaties.
- De mogelijkheid om zowel staande als liggende pagina's op te nemen in één document.

Koppel met document

Met de functie 'Koppel met document' kunt u een aantal bestanden samenvoegen tot één groot document. De hoofdstukken en pagina's worden correct genummerd en u kunt automatisch een inhoudsopgave en index genereren voor het gehele document. Aangezien het hierdoor mogelijk is de verschillende onderdelen van een document apart aan te maken en op eenvoudige wijze samen te voegen tot een doorgenummerd document, kan DECwrite uitstekend binnen een team worden gebruikt.

Grafische editor

DECwrite bevat een object-georiënteerde grafische editor met de volgende objecten: lijn, vierkant, rechthoek, cirkel, ellips, boog, veelhoek en open veelhoek. Objecten kunnen worden opgevuld met een patroon en worden voorzien van een schaduwrand. De omtrek van een object kan een doorgetrokken lijn, een streeplijn, een stippellijn of een lijn met een patroon zijn. Daarnaast hebt u de mogelijkheid om 'vrijevormtekeningen' te maken.

U kunt tekeningen en afbeeldingen op eenvoudige wijze voorzien van pijlen met dichte, open, dubbele of enkele punten. Ter verduidelijking van een tekening of afbeelding kunt u de pijlen aanvullen met tekstlabels.

Alle grafische objecten (inclusief tekstlabels) kunnen worden vergroot en verkleind. U kunt dit met de muis doen of door het gewenste percentage of formaat op te geven. Het maken van grafieken, schema's, stroomdiagrammen en dergelijke wordt vergemakkelijkt met functies voor uitlijnen, kopiëren en vlakverdeling.

Afbeeldingen kunnen op elke willekeurige plaats in het document worden opgenomen, zowel boven of onder de tekst als in doorlopende kop- en voetteksten. Als een afbeelding in een raamwerk wordt geplaatst, kunt u aan dat raamwerk een vaste positie in de tekst of op de pagina toekennen. Afbeeldingen kunnen ook in de marge worden geplaatst.

DECchart

De DECchart component is een applicatie waarmee u een diagram kunt maken op basis van gegevens. DECchart is gebruiksvriendelijk en gemakkelijk te leren. U kunt met DECchart professioneel ogende diagrammen maken voor samengestelde documenten. U hoeft niet meer dan twee dingen op te geven: de gegevens op basis waarvan het diagram moet worden getekend en de diagramstijl. Het diagram zelf wordt automatisch samengesteld. DECchart heeft de volgende functies:

- Negen standaard diagramtypen: horizontaal staafdiagram, verticaal staafdiagram, lijndiagram, cirkeldiagram, cumulatief diagram, spreidingsdiagram, hoog/laag-diagram, histogram en combinatiediagram.
- In totaal 45 diagramstijlen.
- De mogelijkheid om diagramstijlen aan te passen aan individuele wensen.
- De mogelijkheid gegevens over te nemen uit Lotus 1-2-3®, DECalc en DECalc-PLUS, DECgraph, DIF-bestanden, ASCII-bestanden en DECdecision tabellen.

- Een gebruiksvriendelijke werkblad-interface om gegevens in te voeren of te wijzigen en gegevens te knippen, te kopiëren of te plakken.
- Automatische trendlijn voor spreidingsdiagrammen.
- Grafische overlays: u kunt op elke gewenste positie binnen een diagram tekst, lijnen, rechthoeken en pijlen aanbrengen om het diagram te verduidelijken.
- Ondersteuning van kleur: u kunt kleuren toekennen aan assen, basislijnen, raamwerken, rasters, legenda's, labels, merktekens, opvulling van horizontale en verticale staven en overlay-objecten.
- Aanpassing van diagramkenmerken zoals assen, basislijnen, gegevenswaarden, raamwerken, rasters, legenda's, labels, merktekens, schaduwen, tussenruimte in staafdiagrammen en overlapping in staafdiagrammen.
- Wijziging van tekstkenmerken zoals corps, lettertype en weergave (bijvoorbeeld normaal/vet en romein/cursief)
- Uitgebreide opslagmogelijkheden. U kunt van een diagram de gegevens, de diagramstijl, de overlays en de kleurselectie in één bestand of in afzonderlijke bestanden bewaren.
- Keuze uit verschillende opvulpatronen, lijntypen, typen markering en andere kenmerken.
- De mogelijkheid om persoonlijke instellingen te wijzigen en vast te leggen in een gebruikersprofiel.
- Verplaatsen en vergroten/verkleinen van overlay-objecten.

Afbeeldingen en grafische opmaak

In DECwrite kan een koppeling tot stand worden gebracht met zwart-wit afbeeldingen, afbeeldingen in grijstinten of kleurenafbeeldingen. Deze afbeeldingen kunnen zijn gescand met de applicatie VAX-image Scanning for VMS V1.0 en de MD-300 scanner. Daarnaast kunnen TIFF-afbeeldingen worden geïmporteerd via een als optie verkrijgbaar conversieprogramma. Raadpleeg het System Support Addendum (SSA 25.S7.01-A) voor nadere informatie over de CDA Converter Library for VMS).

Ook kunnen koppelingen tot stand worden gebracht met afbeeldingen die zijn gemaakt met DECwindows Paint. Dit type afbeeldingen kan binnen DECwrite worden vergroot of verkleind, afgeplakt en geannoteerd.

Bovendien is het mogelijk om via een koppeling Encapsulated PostScript® bestanden op te nemen. Als het programma Display PostScript™ op uw systeem is geïnstalleerd, worden deze afbeeldingen op het scherm weergegeven.

Facultatieve grafische conversieprogramma's zijn beschikbaar in de CDA Converter Library for VMS (raadpleeg het System Support Addendum voor nadere informatie).

Documentstijlen

DECwrite kent dertien standaard documentstijlen - voorbeeld, brief, handleiding, memo, Mil Spec, nieuwsbrief, prijslijst, verslag, transparant technisch, transparant liggend, transparant staand, technisch artikel en telefoonlijst. Deze stijlen kunnen ongewijzigd worden overgenomen of op eenvoudige wijze worden aangepast aan uw specifieke wensen.

Uitstekende afdrukkwaliteit

De uitvoer van DECwrite en DECchart kan worden afgedrukt op Digital's PostScript® printers (ScriptPrinter (LN03R), PrintServer 20, PrintServer 40 en PrintServer 40 Plus).

VEREISTE APPARATUUR

VAX, MicroVAX, VAXstation of VAXserver configuratie zoals gespecificeerd in het System Support Addendum.

Beeldapparatuur:

DECwrite draait op alle bovenstaande processors, mits voor weergave gebruik wordt gemaakt van een werkstation, een VT1200* of een Intel® 80286* of 80386* met PC DECwindows.

* Geeft aan dat deze apparatuur niet geschikt is voor vervanging van een werkstation.

Raadpleeg het System Support Addendum (SSA 25.S7.01-A) voor informatie over ondersteunde apparatuur.

VEREISTE PROGRAMMATUUR *

VMS (en de benodigde componenten van VMS DECwindows)

* Raadpleeg het System Support Addendum (SSA 25.S7.01-A) voor informatie over de benodigde versies van de vereiste/optionele programmatuur en over de beschikbaarheid daarvan.

BESTELINFORMATIE

Software-gebruiksrecht: QL-VVFH9-PB
Software-media: QA-VVFHA-H*
Documentatie: QA-VVFHA-GZ
Software-services: QT-VVFH*-**

* Geeft aan dat deze velden variabel zijn. Zie voor meer informatie over verkrijgbare gebruiksrechten, services en media het desbetreffende prijzenboek.

PROGRAMMATUURGEBRUIKSRECHT

De levering van deze programmatuur geschiedt volgens de bepalingen voor het gebruiksrecht zoals vermeld in de Algemene Verkoopvoorwaarden van Digital. Neem contact op met de dichtstbijzijnde Digital-vestiging voor meer informatie over het beleid en de voorwaarden van Digital ten aanzien van gebruiksrechten.

ONDERSTEUNING LICENSE MANAGEMENT FACILITY

Dit produkt ondersteunt de VMS License Management Facility.

Gebruiksrecht-eenheden voor dit produkt worden toegekend op gebruiker/activiteitbasis.

Raadpleeg voor meer informatie de VMS Operating System Software Product Description (SPD 25.01.xx) of de License Management Facility handleiding die deel uitmaakt van de VMS documentatie.

Neem contact op met de dichtstbijzijnde Digital-vestiging voor meer informatie over het beleid en de voorwaarden van Digital ten aanzien van gebruiksrechten.

PROGRAMMATUUR-SERVICE

Digital biedt een groot aantal service-mogelijkheden. Neem voor informatie contact op met de dichtstbijzijnde Digital-vestiging.

PROGRAMMATUURGARANTIE

Digital biedt garantie voor dit software-produkt bij de aanschaf van een gebruiksrecht voor dit produkt conform het Software Warranty Addendum van deze SPD.

* Usage Alert (gebruikersalarm), Electronic Thesaurus (thesaurus), International Hyphenators (afbreekroutines) en International CorrectSpell (spellingcontrole) onder gebruiksrecht van Houghton Mifflin Company. Copyright © 1985, 1987, 1988, Houghton Mifflin. Duits© 1985, 1987, Langenscheidt K.G. Frans in samenwerking met Librairie Larousse. Italiaans© 1988, Nicola Zanichelli. Alle rechten voorbehouden. V.S. patentnummers 4.580.241, 4.724.523 en 4.771.401. Canadees patentnummer 1.203.916. Het Engels is gebaseerd op de American Heritage Dictionary. De thesaurus is gebaseerd op Roget's II Thesaurus. Reproduktie en afzonderlijk gebruik van in DECwrite opgenomen programmatuur en/of algoritmen is niet toegestaan.

® Intel is een geregistreerd handelsmerk van Intel Corporation.

® Lotus 1-2-3 is een geregistreerd handelsmerk van Lotus Development Corporation.

® PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems, Inc.

® Microsoft is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

® MS-DOS is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

™ Display PostScript is een handelsmerk van Adobe Systems, Inc.

™ WordPerfect is een handelsmerk van WordPerfect Corporation.

™ HPGL is een handelsmerk van Hewlett-Packard Corporation.

™ Het Digital logo, CDA, DECwrite, DECchart, DECdecision, DECwindows, DDIF, DX, EVE, EDT, LiveLink, LVP16, MicroVAX, VAX, VMS, VAXstation, VAXserver, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus, LN03 en WPS-PLUS zijn handelsmerken van Digital Equipment Corporation.