Software Product Description

NOME DEL PRODOTTO: DECwrite/ITALIANO per VMS, Versione 1.1 **SPD 25.S1.01**

DESCRIZIONE

DECwrite per VMS è un'applicazione per l'elaborazione di documenti che consente di creare e formattare documenti contenenti testo, grafica, immagini e dati delle applicazioni supportate. DECwrite automatizza la produzione di documenti, dalla fase di introduzione del testo, formattazione e creazione grafica fino a quella di stampa.

DECwrite è compatibile con la Compound Document Architecture (CDA) Digital, ed utilizza l'architettura della CDA converter e il supporto a livello di sistema, il quale permette la spedizione di documenti composti.

DECwrite è attivo sotto VMS DECwindows (con il sistema operativo VMS) ed utilizza un'interfaccia grafica WYSIWYG (What-You-See-Is-What-You-Get). Essa visualizza il documento così come verrà stampato.

DECwrite è conforme agli stili DECwindows e presenta quindi lo stesso aspetto delle altre applicazioni DECwindows.

DECwrite combina elaborazione di documenti, editoria, creazione grafica, grafici commerciali ed integrazione di immagini e gestisce link con i dati delle applicazioni supportate. Un utente DECwrite è in grado di creare sofisticati documenti composti per la distribuzione.

Caratteristiche

DECwrite presenta le funzioni attraverso un'interfaccia grafica; tali funzioni sono rappresentate da menu di selezione ed icone. DECwrite è costituito da una finestra di elaborazione documento con una barra di menu posta sul margine superiore che consente di attivare una serie di menu a tendina. La barra di menu contiene le voci File, Elaborazione, Ricerca, Caratteri, Elementi, Stile, Grafica, Link, Preferenze e Guida. L'uso combinato di menu a tendina, sequenze da tastiera e finestre di dialogo permette un utilizzo completo di tutte le funzionalità di DECwrite. I menu visualizzano anche gli equivalenti necessari per eseguire le funzioni dalla tastiera (acceleratori).

Oltre ai menu a tendina, DECwrite fornisce quattro menu a finestra interattivi. Per consentire un facile accesso, questi menu compaiono sul punto in cui è posizionato il puntatore. I menu a finestra includono le funzioni di elaborazione di testi e grafici, nonché gli elementi per gli stili e gli oggetti più frequentemente utilizzati.

DECwrite dà la possibilità di selezionare il linguaggio dell'interfaccia utente di DECwrite dal Gestore della sessione di DECwindows.

L'interfaccia utente presenta anche i seguenti elementi:

- Barra di scorrimento verticale ed orizzontale
- Descrittori di riga utilizzabili per posizionare i blocchi per testo e gli oggetti
- Possibilità di disabilitare il descrittore
- Finestre di visualizzazione che presentano informazioni quali il numero pagina corrente, l'ammontare totale delle pagine, lo stile corrente, e le dimensioni dell'oggetto grafico.

Guida

DECwrite presenta una guida interattiva per molte funzioni. Essa fornisce informazioni dettagliate sull'utilizzo di DECwrite, dando all'utente un ausilio nell'acquisire competenza nella creazione di documenti. Fornisce inoltre un documento dimostrativo su terminale, accessibile dalla Guida, di ausilio nell'apprendimento del prodotto.

Editor

DECwrite include un elaboratore documenti completo con funzioni tipiche quali selezione, taglio, copia, reinserimento, annullo e navigazione. Presenta inoltre funzioni di ricerca e sostituzione sofisticate, compresa la possibilità di ricercare ritorno carrello, caratteri speciali, e spazi.

Caratteristiche editoriali avanzate quali testo in risalto, tratti modifica e modifica pagina rendono DECwrite un'applicazione appropriata per gruppi che si occupino di documentazione e pubblicazioni.

DECwrite include funzioni di sillabazione Houghton Mifflin ed un American Lexicon basato sull'American Heritage Dictionary (incluso soltanto nella versione americana).

DECwrite permette di creare dizionari di eccezioni per parole che comunemente non appaiono in un dizionario standard. Questi possono essere mantenuti localmente o utilizzati globalmente in un gruppo di lavoro DECwrite. La sillabazione può essere controllata anche tramite separatori di sillabe discrezionali.

DECwrite supporta sillabazione multilingue. Per esempio, in uno stesso documento possono essere utilizzati il francese ed il tedesco. La sillabazione viene garantita per le seguenti lingue: olandese, inglese (americano e britannico), tedesco, francese, spagnolo, italiano, svedese, norvegese, portoghese, finlandese e danese.

DECwrite consente la verifica e la correzione ortografica in molte lingue. Per esempio, quando in un documento vengono utilizzati il francese ed il tedesco, le parole in quelle lingue vengono verificate ortograficamente se vengono aggiunti al sistema i lessici opzionali delle lingue francese. Sono disponibili lessici opzionali. Per ulteriori informazioni consultare il System Support Addendum (SSA 25.S1.01-A).

L'utente può verificare e correggere l'uso di parole ed accedere ad un Electronic Thesaurus per l'inglese americano.*

DECwrite emula diversi stili di tastiera, compreso il tasto PF1 per WPS-PLUS, WordPerfect™ e Microsoft® Word; EVE, EDT, ed EMACS per utenti tecnici, ed una tastiera specifica per DECwrite.

LiveLink

DECwrite include la possibilità di eseguire link tra i dati delle applicazioni supportate ed i documenti DECwrite. I dati sui quali è stato eseguito il link con DECwrite diventano parte del documento DECwrite e possono essere automaticamente aggiornati alla successiva elaborazione del documento. Gli aggiornamenti possono essere controllati dall'utente in modo da essere eseguiti solo quando desiderato. I link con applicazioni possono essere modificati o cancellati in qualsiasi momento.

DECwrite è in grado di eseguire link con dati ovunque nella rete fino a quando l'utente abbia i privilegi per accedervi. I link possono essere eseguiti con diversi tipi di file: con il documento, in una libreria personale, in una libreria di rete ed in una libreria di sistema. L'indirizzamento file indica a DECwrite dove cercare i dati e come verrà trattato in fase di spedizione il documento composto.

Le applicazioni con le quali può essere eseguito un link includono:

- DECdecision (consultare la sezione *SOFTWARE ADDIZIONALE* del System Support Addendum)
- DECview3D (consultare la sezione *SOFTWARE ADDIZIONALE* del System Support Addendum)
- DECpaint (incluso in DECwindows)
- DECchart (incluso in DECwrite e DECdecision)
- Editor dell'Equazione (incluso in DECwrite)

Link con DECdecision

DECdecision è un'applicazione per supporto alle decisioni che può essere utilizzata su stazioni di lavoro VMS DECwindows e comprende quattro importanti componenti software:

- ACCESS, per interrogazioni specifiche a database
- CALC, per l'analisi di dati finanziari e commerciali
- DECchart, per generare grafici commerciali
- BUILDER, per registrare ed automatizzare funzioni ripetute nelle applicazioni

DECwrite può eseguire un link con uno qualsiasi di questi componenti per combinare in un documento tabelle, grafici e testo.

Link con dati

È anche possibile eseguire un link con altri documenti DECwrite, con disegni ed immagini DDIF o con file in formato finale quali file ENCAPSULATED PostScript®.

Convertitori

DECwrite utilizza la CDA converter architecture per scambiare dati con altre applicazioni. Essa assicura che molti formati possano essere convertiti in DDIF (Digital's Document Interchange Format, il formato file standard di DECwrite).

I convertitori inclusi in DECwrite comprendono un convertitore DX che permette l'inclusione di documenti WPS-PLUS scritti al di fuori dell'applicazione, ed una funzione di inclusione di testo che converte testo ASCII in formato DDIF.

DECwrite include anche convertitori WK1, DIF, CALC$GRD, e ASCII Tabular che consentono ai dati di questi formati di essere importati in DECchart.

Convertitori addizionali sono disponibili attraverso la CDA Converter Library per VMS. Per ulteriori informazioni consultare il System Support Addendum (SSA 25.S1.01-A).

Esportazione in formato Bookreader

DECwrite fornisce la possibilità di esportare i documenti DECwrite in formato Bookreader per creare documentazione interattiva.

Stili di testo

DECwrite permette di creare stili di testo per i seguenti elementi:

- Paragrafi
- Titoli
- Liste
- Note a piè pagina
- Indici
- Indici analitici

L'utente ha il controllo totale della formattazione grazie all'uso degli stili. Modificando gli attributi dello stile degli elementi di testo, l'utente può creare altri stili quali abstract e sottocapitoli.

È possibile copiare e modificare gli stili standard DECwrite, o crearne di nuovi. Gli stili definiti dall'utente sono legati tramite link ai documenti e possono essere utilizzati per un qualsiasi numero di documenti. Essi possono essere inoltre condivisi dagli utenti.

Questo metodo consente di mantenere i contenuti del documento separati dal formato. L'utente ha il controllo totale dell'aspetto dei documenti. Le informazioni relative allo stile sono introdotte tramite finestre di dialogo che consentono all'utente di modificare dimensioni dei caratteri, font, interlinea, giustificazione e tutti gli attributi di stile del testo.

L'aspetto di un documento viene automaticamente variato quando l'utente modifica la definizione di uno stile. È possibile modificare lo stile di un elemento in qualsiasi momento. Per esempio, l'utente può modificare tutti i titoli principali in sottotitoli applicando lo stile appropriato. Gli stili possono essere modificati globalmente: questa caratteristica rende DECwrite un prodotto appropriato per documenti lunghi.

Quando si desidera effettuare modifiche locali, quali l'evidenziamento in neretto di una parola, l'utente può utilizzare l'opzione Neretto, il menu Caratteri, o la finestra Attributi del testo che elenca una varietà di attributi quali font, dimensioni dei caratteri, inclinazione ecc. Ciò consente di apportare modifiche rapide con una sola operazione anziché dover procedere a modifiche di stile globali.

Composizione della pagina ed impaginazione

DECwrite fornisce una varietà di funzioni di formattazione per testo, pagine, e documenti. Per informazioni relative agli stili di testo consultare la sezione *Stili di testo*. La pagine sono formattate mediante gli stili di pagina. Questi possono essere definiti per pagine singole o fronte-retro. Qualsiasi numero di stili di pagina può essere utilizzato nel documento attraverso un link. Gli elementi ripetuti in un documento, quali intestazioni e note correnti, logotipi, impostazioni delle pagine e delle colonne possono essere memorizzati come parti degli stili di pagina e vengono automaticamente inseriti in ognuna di esse.

L'utente può scegliere di creare le pagine di un documento attraverso una finestra di dialogo o di creare interattivamente la formattazione per pagine specifiche. DECwrite connette automaticamente blocchi continui di testo da colonna a colonna, e da pagina a pagina; l'utente può anche connettere blocchi continui di testo in maniera non contigua per documenti di formato simile ad un articolo.

Le funzionalità di formattazione di DECwrite includono:

- Impaginazione automatica con numerazione automatica
- Intestazioni e note a piè pagina che possono contenere grafici o testo
- Fino a 100 colonne per pagina, con la possibilità di mescolare liberamente un numero variabile di colonne per pagina, per esempio due colonne all'inizio di una pagina e tre alla fine
- Sillabazione secondo il dizionario o l'algoritmo
- Allineamento (giustificato, a sinistra, a destra, centrato)
- Giustificazione verticale
- Controllo vedove ed orfani
- Crenatura manuale
- Variazione delle dimensioni del font da 2-300 point con l'incremento di .01
- Supporto per l'installazione di font aggiuntive
- Supporto per l'insieme di caratteri ISO-Latin 1
- Funzioni specifiche definite dall'utente

- Liste gerarchiche e sottoliste con numerazione automatica (numerica, alfabetica o con caratteri) ed indentazioni controllate dall'utente
- Numerazione automatica di sezioni, capitoli, intestazioni, paragrafi, liste, sottoliste, note a piè pagina, note ed appendici
- Riferimenti automatici
- Riferimenti automatici per le note a piè pagina. Vengono automaticamente generati apici per riferimento a note a piè pagina.
- Note a margine
- Evidenziamento, tratti modifica e pagine modificate
- Correttore ortografico, Usage Alert ed Electronic Thesaurus (solo per la versione anglo americana)
- Generazione di indice ed indice analitico (fino a quattro livelli di voci)
- Tabulazioni a destra, a sinistra, centrate e decimali
- Editor dell'Equazione
- Link con altre applicazioni supportate
- Possibilità di unire in un documento pagine orizzontali e verticali

Link con un documento

DECwrite include la funzione Link con un Documento che consente di eseguire link tra più file per ottenere un documento completo. I capitoli e le pagine vengono numerate correttamente e può essere prodotto un indice o un indice analitico per l'intero documento. Questa funzionalità consente di lavorare su sezioni diverse di un documento e di combinarle con facilità in un documento numerato consecutivamente. Essa permette l'utilizzo di DECwrite in un gruppo di lavoro.

Editor grafici

DECwrite include un editor grafico orientato ad oggetti contenente i seguenti oggetti: linea, quadrato, rettangolo, cerchio, ellissi, arco, poligono e linea spezzata. Gli oggetti possono essere riempiti con reticoli o ombreggiati: i contorni possono essere a tratto pieno, punteggiato, tratteggiato o punto-linea. Gli oggetti possono essere disegnati utilizzando diversi spessori del tratto. È anche fornito un elemento per il disegno a mano libera.

Possono essere inseriti nei disegni o sul margine superiore degli oggetti rappresentanti frecce piene, aperte, doppie, o singole. Stringhe di testo possono essere posizionate vicino alle frecce per identificare parti di disegno.

Tutti gli oggetti grafici. comprese le stringhe di testo, possono essere dimensionati e scalati visivamente, in percentuale o con dimensioni esatte. L'allineamento, la duplicazione e la distribuzione dello spazio permettono di creare con facilità diagrammi, schemi, diagrammi di flusso, e così via.

I grafici possono essere posizionati in qualsiasi punto del documento, anche al di sopra e al di sotto del testo o in intestazioni e note a piè pagina. Possono essere posti in blocchi per grafici che è possibile legare a punti di riferimento del testo o della pagina, incluso il margine.

DECchart

DECchart è un'applicazione facile da utilizzare che consente di creare grafici commerciali e professionali per documenti composti. L'utente deve specificare solo i dati che desidera includere nel grafico e lo stile da utilizzare; il grafico viene generato automaticamente. Le caratteristiche di DECchart comprendono:

- Nove tipi di grafici predefiniti: a barre, a colonne, lineare, a torta, ad area, scatter, hi-lo, istogramma e composto
- Fino a 45 variazioni di stile per grafici
- Possibilità di modificare gli stili predefiniti e crearne di personalizzati
- Possibilità di importare dati da: Lotus 1-2-3®, DECalc e DECalc-PLUS, DECgraph, DIF, file ASCII e tabelle da DECdecision
- Un foglio elettronico per l'inserimento, la modifica e la manipolazione dei dati (è possibile effettuare il togli e metti e la copia di dati nel foglio elettronico)
- Generazione automatica della linea di andamento per grafici scatter
- Annotazioni grafiche, sovrapposizioni di testo, linee, rettangoli e frecce da posizionare in un grafico dove richiesto per enfatizzare o personalizzare
- Tabella di colori, che assegna attributi di colore a: assi, riferimenti, cornice, griglia, legenda, coordinate, tacche, riempimenti di colonne e barre e sovrapposizioni.
- Modifica degli attributi del grafico incluso: assi, riferimenti, valori dei dati, cornice, griglia, legenda, coordinate, tacche, ombreggiatura, spaziatura tra le barre, e sovrapposizione delle barre
- Modifica degli attributi del testo: dimensione, font, peso ed inclinazione
- Operazioni su file: salvataggio parziale o globale dei dati, stile del grafico, sovrapposizioni del grafico e selezione dei colori

- Reticoli di riempimento, righe, tipi di contrassegni, ed attributi selezionabili
- Personalizzazione sulla base delle preferenze dell'utente
- Possibilità di spostare e ridimensionare oggetti di sovrapposizione

Formati delle immagini e dei grafici

DECwrite può eseguire link tra immagini a colori, in bianco e nero e sulla scala dei grigi. Le immagini possono essere scandite tramite DECimage Scan Software e lo scanner MD-300; è possibile importare immagini TIFF attraverso un convertitore addizionale. Per ulteriori informazioni sulla CDA Converter Library for VMS consultare il System Support Addendum (SSA 25.S1.01-A).

Possono essere eseguiti link anche con file di immagini creati tramite l'applicazione Paint di DECwindows. Una volta che le immagini si trovano in un documento DECwrite potranno essere annotate, scalate o tagliate.

File Encapsulated PostScript possono essere inclusi in DECwrite tramite link e, se è installato l'estensione di DECwindows Display PostScript™, essi possono essere visualizzati sullo schermo.

Convertitori grafici addizionali sono disponibili nel CDA Converter Library for VMS. Per ulteriori informazioni consultare il System Support Addendum.

Stili documento

DECwrite include tredici stili documento predefiniti: esempio, lettera, manuale, promemoria, specifiche militari, articolo, prezzario, rapporto, lucido orizzontale, lucido verticale, lucido tecnico, rassegna tecnica ed agenda telefonica. Questi stili documento possono essere utilizzati così come sono, in altri documenti o possono essere facilmente modificati dall'utente per adattarli alle proprie esigenze.

Output di alta qualità

DECwrite fornisce output di alta qualità tramite stampanti Digital PostScript quali ScriptPrinter (LN03R), PrintServer 20, PrintServer 40 e PrintServer 40 Plus.

DECchart può utilizzare le stampanti PostScript precedentemente elencate.

HARDWARE NECESSARIO

VAX, MicroVAX o VAXstation come specificato nel System Support Addendum (SSA 25.S1.01-A).

Unità di visualizzazione:

DECwrite è attivabile su tutti i processori sopra elencati, ma richiede una stazione di lavoro, un VT1200*, o un Intel™ 80286* o 80386* con PC DECwindows come video.

* Non raccomandati in quanto non sostituiscono le prestazioni di una stazione di lavoro.

Consultare il System Support Addendum (SSA 25.S1.01-A) per le configurazioni supportate.

SOFTWARE NECESSARIO*

Sistema operativo VMS e (componenti necessari di VMS DECwindows)

* Consultare il System Support Addendum (SSA 25.S1.01-A) per la disponibilità e le versioni richieste del software necessario ed opzionale.

INFORMAZIONI SULLE ORDINAZIONI

Licenze Software: QL-VVFU9-PB
Supporto Software: QA-VVFUA-H*
Documentazione Software: QA-VVFUA-GZ
Servizi addizionali: QT-VVFU*-**

* Indica i campi variabili. Per ulteriori informazioni sulle licenze disponibili, sui servizi ed i supporti consultare il listino specifico.

LICENZE SOFTWARE

Questo prodotto è fornito secondo le norme generali espresse nelle "Condizioni di fornitura di prodotti" DIGITAL. Per ulteriori informazioni sulle licenze DIGITAL, mettersi in contatto con la sede DIGITAL più vicina.

SUPPORTO PER LICENSE MANAGEMENT FACILITY

Questo prodotto supporta il VMS License Management Facility.

Le unità di licenza per queste parti del prodotto sono distribuite sulla base dell'attività utente.

Per ulteriori informazioni sul License Management Facility consultare il VMS Operating System Software Product Description (SPD 25.01.xx) o il manuale sul License Management Facility del sistema operativo VMS.

Per ulteriori informazioni sulle licenze DIGITAL rivolgersi alla sede DIGITAL più vicina.

SERVIZI ADDIZIONALI

Sono disponibili numerosi servizi addizionali. Per ulteriori informazioni su questi o altri servizi, rivolgersi alla sede DIGITAL più vicina.

GARANZIA SOFTWARE

Questo prodotto software è corredato da una garanzia con l'acquisto di una licenza d'uso del prodotto.

* Usage Alert, Electronic Thesaurus, International Hyphenators ed International CorrectSpell forniti da Houghton Mifflin Company. Copyright 1985, 1987, 1988 di Houghton Mifflin. Tedesco 1985, 1987 di Langenscheidt K.G. Francese in collaborazione con la Librairie Larousse. Italiano 1988 di Nicola Zanichelli. Tutti i diritti riservati. Pat. Americana Nos. 4,580,241, 4,724,523 e 4,771,401. Pat. Canadese No.1,203,916. Thesaurus Pat. Americana No. 4,724,523. Inglese basato su The American Heritage Dictionary. Thesaurus basato su Roget's II Thesaurus. La riproduzione o il disassemblaggio di programmi o algoritmi è proibito.

® Lotus 1-2-3 è un marchio registrato della Lotus Development Corporation.

® PostScript è un marchio registrato di Adobe Systems, Inc.

® Microsoft è un marchio registrato della Microsoft Corporation.

™ Intel è un marchio registrato della Intel Corporation.

® MS-DOS è un marchio registrato della Microsoft Corporation.

™ Display PostScript è un marchio registrato di Adobe Systems, Inc.

™ WordPerfect è un marchio registrato della WordPerfect Corporation.

™ HPGL è un marchio registrato della Hewlett-Packard Corporation.

™ Il logotipo DIGITAL, 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 e WPS-PLUS sono marchi registrati della Digital Equipment Corporation.