Software Product Description

PRODUKTNAAM: DECdecision/Nederlands V1.1 **SPD 25.U9.00**

BESCHRIJVING

DECdecision is een applicatie voor informatiebeheer die draait onder VMS op werkstations in de DECwindows Desktop omgeving.

DECdecision bestaat uit vier componenten: Access voor het werken met databases, Calc voor het analyseren van financiële en zakelijke gegevens, DECchart voor het maken van diagrammen en Builder voor het vastleggen en automatisch uitvoeren van taken waarbij de overige componenten zijn betrokken.

DECdecision draait onder de DECwindows X-window omgeving en maakt gebruik van standaard DECwindows functies als rolmenu's, kaders, vensters, knip- en plakbewerkingen tussen componenten en van de muis als aanwijzer. Derhalve vertoont DECdecision een sterke uiterlijke overeenkomst met andere applicaties die onder DECwindows draaien (bijv. DECwrite).

Functionaliteit van de componenten

DECdecision Access (database)

Access is de database-component van DECdecision die toegang biedt tot gegevens op dezelfde en andere machines, een eenvoudige methode vormt voor het zoeken in en bewerken van gegevens, en de mogelijkheid biedt eigen databases aan te maken.

Access biedt de volgende functionaliteit:

- Functies voor het werken met gegevens, zoals de optie 'Toon minder...' waarmee een gedeelte van de gegevensverzameling kan worden getoond, de optie 'Toon meer...' waarmee de verzameling kan worden uitgebreid, de optie 'Toon uniek' om een waarde die vaker voorkomt slechts eenmaal te tonen, en de optie 'Sorteer...' om gegevens in opklimmende of afdalende volgorde op een of meer velden te sorteren.
- Functies voor het bewerken van de gegevens, zoals eenvoudige methoden voor het invoeren van gegevens, bijwerken en wissen, knippen en plakken, de laatste handeling ongedaan maken via de optie 'Maak ongedaan', enz.
- Rekenfuncties voor het berekenen per groep van het totaal, het gemiddelde, het maximum en het minimum, en voor het aanmaken van formulekolommen waarbij een kolom op een of meer andere kolommen is gebaseerd of op een kolom die met een constante waarde wordt vermenigvuldigd, enz.
- Gemeenschappelijke mappen voor het gemeenschappelijk gebruik van databases binnen een werkgroep en persoonlijke mappen voor persoonlijke databases.
- Beveiliging van gegevens via de optie 'Beveiliging' waarmee kan worden bepaald welke gebruikers tabellen kunnen lezen en/of wijzigen en via de optie 'Toegangsprivilege' waarmee kan worden bepaald hoe gebruikers een tabel kunnen openen ('Alleen lezen' of 'Bijwerken').
- Functies voor het tekenen van diagrammen waarbij DECchart automatisch wordt opgeroepen en gegevens worden overgedragen.
- Macrofuncties om opdrachten voor later gebruik vast te leggen.
- Functies voor het bekijken van documenten, waarmee binnen de database een verwijzing naar een DDIF-document kan worden opgeslagen en getoond, bijvoorbeeld naar een in DECwrite aangemaakte brief of een gescande afbeelding die naar DDIF is geconverteerd.
- De optie 'Voeg samen...' waarmee DECdecision tabellen kunnen worden gecombineerd of verschillende gegevensbestanden uit andere applicaties kunnen worden samengevoegd.
- Functie voor het aanmaken en bewerken van verwijzingen naar gegevens buiten Access: naar Rdb/VMS databases, DATATRIEVE domains, RMS bestanden en DBMS databases via DATATRIEVE, en IBM ® IDMS/R ™ en DB2 bestanden via VIDA. (De RMS bestanden, DBMS databases en IBM gegevens kunnen alleen worden gelezen.)

- Eenvoudige methode voor het aanmaken van rapporten op basis van gegevens uit een of meer bronnen. Hiermee heeft de gebruiker de mogelijkheid gegevens op te delen en te sorteren, scheidingsregels voor nieuwe regels en pagina's in te voegen, en het resultaat te bewaren of af te drukken in ASCII-, PostScript®- of DDIF-opmaak. DDIF-rapporten kunnen in DECwrite worden gebruikt.

DECdecision Calc (spreadsheets)

Calc is de analytische component van DECdecision waarin de gebruiker via de grafische spreadsheet-interface eenvoudig formules en uitdrukkingen kan opstellen, met de macrotaal voor werkbladen kan werken en gebruik kan maken van onder andere wiskundige, statistische en financiële functies.

Calc biedt de volgende functionaliteit:

- Financiële functies als toekomstige waarde (TW), gemiddeld rendement (GEMREN), huidige waarde (HW), terugverdienperiode (TVP), renteberekening (RENTE), annuïteiten (ANN), enz.
- Wiskundige functies als absolute waarde (ABS), exponenten (EXP), logaritme (10-log en E), vierkantswortel (WORTEL) en afronden (RONDAF).
- Statistische functies voor het berekenen van gemiddelden (GEMID), grootste waarde (MAX), kleinste waarde (MIN), variantie (VAR), standaarddeviatie (STDEV) en totalen (AANTAL).
- Trigonometrische functies voor het berekenen en aanpassen van sinus (SIN), cosinus (COSIN) en tangens (TAN).
- Booleaanse operatoren als EN, OF, NIET en andere conditionele bepalingen.
- Functies met constanten, waaronder E (2,71828), PI (3,14159), ALS voor voorwaarden en NA (niet aanwezig) voor ontbrekende waarden.
- Datum- en tijdfuncties voor het werken met tijdsperioden, weken, jaren, vandaag, nu enz.
- Diagramfuncties voor het aanmaken en bijwerken van diagrammen. Wanneer de waarden in de cellen worden gewijzigd, wordt het diagram automatisch bijgewerkt.
- Mogelijkheid om verschillende werkbladen (op dezelfde of op andere machines) te koppelen en samen te voegen in een groot werkblad.
- Functie voor het verbergen of vergrendelen van vertrouwelijke gegevens.
- Mogelijkheid om macro's te definiëren en uit te voeren zodat opdrachten in werkbladen opnieuw kunnen worden gebruikt.
- Wat-als tabellen bieden de mogelijkheid om verschillende waarden te analyseren met behulp van dezelfde formules.
- Een interne programmeertaal voor de gevorderde gebruiker die een complexe macro wil ontwikkelen.

DECchart (diagrammen)

DECchart is de diagramcomponent van DECdecision die rechtstreeks gegevens kan verwerken uit Calc, Access en andere applicaties (DECgraph, ASCII en Lotus WK1). In de diagramindex van DECchart vindt de gebruiker een aantal meegeleverde diagramstijlen waarvan de legenda, rasters, titels enz. naar eigen wens kunnen worden aangepast. DECchart biedt 45 diagramstijlen waaraan de volgende diagramtypen ten grondslag liggen: lijndiagram, cumulatief lijndiagram, horizontaal staafdiagram, verticaal staafdiagram, histogram, cirkeldiagram, spreidingsdiagram, hoog/laag-diagram en combinatiediagram.

DECchart biedt de volgende functionaliteit:

- Annoteren van diagrammen door middel van overlays: met tekst, lijnen, rechthoeken en pijlpunten kan een onderdeel van het diagram worden benadrukt en aangepast.
- On-line ondersteuning van kleurkenmerken voor as, basislijn, raamwerk, raster, legenda, labels, merktekens, opvulkenmerken voor verticale en horizontale staven en overlays.
- Eenvoudige methode voor het wijzigen van diagramkenmerken als as, basislijn, gegevenswaarden, raamwerk, raster, legenda, labels, merktekens, schaduwen, ruimte tussen staven en overlappende staven.
- Een groot aantal mogelijkheden voor het opslaan van diagramgegevens: gegevens, diagramstijl, diagram-overlay en kleurenselectie kunnen elk apart of allemaal bij elkaar worden opgeslagen.
- Keuze uit verschillende opvulpatronen, lijnpatronen, markeringen en kleurkenmerken.
- Eenvoudig te gebruiken werkblad-interface om door middel van de "wat-als"-functie tabellen grafisch weer te geven.
- Eenvoudig te wijzigen tekstkenmerken: corps, lettertype, vet/normaal en romein/cursief.

DECdecision Builder (macro-faciliteit)

Builder is de component van DECdecision waarmee handelingen die in verschillende componenten worden uitgevoerd, kunnen worden geautomatiseerd door ze in scripts vast te leggen (bijv. oproepen van applicaties, overbrengen van gegevens en uitvoeren van opdrachten). Met Builder kan de gebruiker vaak terugkerende handelingen waarbij alle componenten van DECdecision zijn betrokken, vastleggen, opslaan en opnieuw uitvoeren.

Builder biedt de volgende functionaliteit:

- Automatisch inlezen om informatiestromen en opdrachten automatisch vast te leggen.
- Niet-automatisch inlezen voor het werken met niet-geïntegreerde applicaties, hulpfuncties en pijlen voor gegevensverbindingen.
- Interactief of op de achtergrond uitvoeren van Builder scripts.
- Correctiefunctie om fouten in Builder scripts op te sporen en te corrigeren.
- Mogelijkheid scriptgidsen met een beschrijving van een script op te slaan en te bekijken.
- Hulpfuncties voor het opslaan van verbindingen met niet-geïntegreerde applicaties als bijvoorbeeld MAIL. Een niet-geïntegreerde applicatie kan elke applicatie zijn die op DCL-niveau kan worden opgeroepen. Niet-geïntegreerde applicaties kunnen niet automatisch door Builder worden ingelezen.
- Functies als knippen, plakken, dupliceren en wissen.
- Functie voor het aanmaken van geneste procedures in andere Builder scripts en voor het nesten van Calc en Access macro's.

Algemene functionaliteit

Interface

DECdecision bevat een besturingscomponent vanwaaruit de componenten zeer eenvoudig kunnen worden opgeroepen, verschillende kenmerken van de DECdecision omgeving aan de eigen wensen kunnen worden aangepast en helpteksten met een algemeen overzicht van elke component beschikbaar zijn. DECdecision maakt bovendien gebruik van MK2-menu's waarin de beschikbare functies snel kunnen worden opgeroepen, en van toetscombinaties voor de meest gangbare opties. Verder hebben ervaren gebruikers de mogelijkheid opdrachten in te voeren via de opdrachtregel.

Help

De gebruiker kan op twee manieren helptekst oproepen. In de besturingscomponent kan hij de optie 'Overzicht' kiezen voor uitleg over elke component. Verder kan in elke component helptekst worden opgeroepen voor gedetailleerde uitleg over een bepaalde functie.

Functies voor importeren en exporteren

Via de importeer- en exporteerfuncties van DECdecision kunnen gebruikers bestanden overdragen van en naar veel gebruikte bestandstypen. DECdecision maakt gebruik van de Compound Document Architecture (CDA) conversieprogrammatuur om gegevens met deze bestandstypen over te dragen. Hieronder vindt u de conversieprogramma's die bij DECdecision worden geleverd.

	Access	**Calc**	**DECchart**
Bestandstypen:			
ASCII Tabular	x	x	x
WK1 (Lotus 1-2-3 ™ V2.0 en V2.1 bestanden)	x	x	x
CALCGRD (VAX DECalc V3.0A, VAX DECalc-PLUS V3.0A)	x	x	x
DIF (Data Interchange Format)	x	x	x

	Access	**Calc**
Bestandstypen:		
ASCII Tabular	x	x
WK1(Lotus 1-2-3 ™ V2.0 en V2.1 bestanden)	x	x

Andere conversieprogramma's zijn beschikbaar via de VMS CDA Converter Library. In het System Support Addendum (SSA 25.U9.00-A) vindt u hierover meer informatie.

Relatie met DECwrite

DECwrite is een tekstverwerkingsapplicatie voor het schrijven en opmaken van samengestelde documenten met tekst, grafische afbeeldingen, illustraties en gegevens uit andere applicaties.

Rapporten die in Access en Calc zijn aangemaakt of diagrammen uit DECchart kunnen via directe koppelingen in DECwrite worden binnengehaald. Bovendien kan DECwrite de rapporten van DECdecision direct lezen aangezien ze in DDIF (Digital Document Interchange Format) zijn opgemaakt.

Documentatie

DECdecision Installation Guide and System Management Guide
DECdecision Overzicht
DECdecision Calc Gebruikshandleiding
DECdecision Calc Macro Guide
DECdecision Access Gebruikshandleiding
DECchart Gebruikshandleiding
DECdecision Builder Gebruikshandleiding
Converters Reference Guide

VEREISTE APPARATUUR

VAX, MicroVAX, VAXstation of VAXserver configuratie zoals omschreven in het System Support Addendum (SSA 25.U9.00-A).

VEREISTE PROGRAMMATUUR

Voor werkstations waarop DECwindows draait:

VMS besturingssysteem (en de benodigde componenten van VMS DECwindows)

Voor het werken met PC DECwindows:

DECnet PCSA Client voor DOS V3.0 - PC DECwindows Display Facility V2.0 (SPD 55.07.xx) en VMS Services for PCs V3.0 (SPD 30.50.xx). Meer informatie vindt u in de DECwindows Interoperability Compliance Matrix (SPD 01.25.xx).

Raadpleeg het System Support Addendum (SSA 25.U9.00-A) voor informatie over de beschikbaarheid en de versies van vereiste/optionele programmatuur en voor informatie over de componenten van VMS DECwindows.

BESTELINFORMATIE

Software-gebruiksrecht: QL-VW3H9-PB
Software-media: QA-VW3HA-H*
Documentatie: QA-VW3HA-GZ
Software-services: QT-VW3H*-**

* 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 Digital 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 Digital voor meer informatie over het beleid en de voorwaarden van Digital ten aanzien van gebruiksrechten.

PROGRAMMATUUR-SERVICES

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

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.

® IBM is een geregistreerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.

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

™ HPGL is een handelsmerk van Hewlett-Packard Corporation.

™ IDMS is een handelsmerk van Cullinet Software, Inc.

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

® Het Digital Logo is een geregistreerd handelsmerk van Digital Equipment Corporation.

™ DATATRIEVE, DBMS, DEC GKS, DECchart, DECdecision, DECprint, DECwindows, DDIF, LN03R, LVP16, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus, RMS, Rdb/VMS, VAX, VAXserver, VAXstation, VIDA en VMS zijn handelsmerken van Digital Equipment Corporation.