

# Visual Plus 7

Samtliga versioner av Delphi 7 och Kylix 3 finns också i en unik Plus-version från DATABITEN.

I Visual Plus 7-versionen hittar du följande fyra plus-tillägg till Delphi 7 och Kylix 3:

- **120 dagars fri teknisk support** på Delphi 7, Kylix 3 för Delphi och Visual Plus 7 med upp till fyra (4) supportfrågor (ej Mini-versionen).
- **Visual Plus 7-toolbox** med ytterligare tio attraktiva VCL-komponenter till Delphi 7 och sex CLX-komponenter till Delphi 7 och Kylix 3.
- **Svenska Visual Plus-handböcker** på ca 1550 sidor på CD som PDF. Tryckta Plus-handböckerna finns att få separat.
- **5% rabatt** på DATABITENS **Delphi-kurser** (kan ej kombineras med andra erbjudanden)

## 120 dagars fri Delphi/Kylix-support

Uppskattad epost-service som kan visa dig vägen när du har kört fast. Du kan ställa upp till **fyra (4) supportfrågor** kring Delphi 7, Kylix 3 (Delphi-versionen) och Visual Plus 7 under **120 dagar**. Supporten gäller Visual Plus-toolboxen och själva Delphi/Kylix tillsammans med Borlands egna verktyg och komponenter. Däremot inte tredjepartsverktyg eller tredjepartskomponenter även om de medföljer Delphi och Kylix. Vi garanterar inte att lösa dina problem, men vi gör vårt bästa. Supporten gäller vid köp av Delphi 7 eller Kylix 3 med **Visual Plus 7** samt vid köp av **Visual Plus 7** separat.



## Visual Plus 7-toolbox

I **Visual Plus 7-toolboxen** ingår ytterligare tio **VCL-komponenter** för Windows-applikationer och sex **CLX-komponenter** för plattformsnutrala applikationer. När du skriver en CLX-baserad Delphi-applikation som använder Visual Plus CLX-komponenter, kan du utan modifiering omkompilera koden för Linux, med hjälp av Kylix och motsvarande Visual Plus-komponenter för Kylix.

## **Kalenderkomponent**

### **VCL,CLX**

Svensk kalenderkomponent **VP-Calendar** med veckonummering och valfri visning av svenska helg- och märkesdagar, arbetsfria dagar samt egna märkesdagar. Du kan enkelt lägga till egna märkesdagar på stränglistformat (TStrings). Dessutom innehåller kalendern egenskaper med uppgifter om datum som julienska dagtal (en numrering av dagar sedan "Hedehös") resp TDateTime-format,

sommartid/ normalt, solens upp-, nedgång och högsta höjd för valfri ort och dag, m m.

## **Funktionsevaluators**

### **VCL,CLX**

Komponenten **VPFFE** innehåller en snabb funktionsevaluator (Fast Function Evaluator) för beräkningar av värden hos matematiska uttryck och formler givna på strängformat, i stil med

```
'2·sin(10·x)·e^(-x/4)'
```

Stöd för alla matematiska standardfunktioner, inkl **frac**, **int**, **sinh**, **cosh**, **coth**, **tanh** och **ndist** (normalfördelning). Listan kan utökas med egendefinerade funktioner. Vid fel i uttryck, anges feltyp och felposition i stränguttrycket.

**VPMFFE**-komponenten i Visual Plus 7 kan evaluera uttryck med **flera variabler** (VPFFE klarar endast 1 variabel) och långa variabelnamn i stil med:

'Kapital\*(1+ räntesats/100)^år'

## <Enter>-komponent

### VCL, CLX

Den praktiska komponenten **VPEnter**, gör att man kan använda <Enter>-tangenter som alternativ till <Tab> vid navigering mellan inmatningskontroller typ editeringsrutor och matrisceller. Lägg ut en VPEnter-komponent i formuläret och allt är klart.

## Antiviruskomponent

### VCL, CLX

Antiviruskomponenten **VPVCheck** originalmärker dina Delphi-applikationer och kontrollerar vid varje körning att din exekverbar fil inte har modifierats på något sätt. Vid varje förändring, oavsett om den har orsakats av ett virusangrepp eller en klåfingrig användare, visas en varningsdialog (feltexterna väljs med egenskaper) och applikationen avbryts. Du kan alternativt installera en egen händelserutin och där välja hur du ska reagera på dessa varningar.

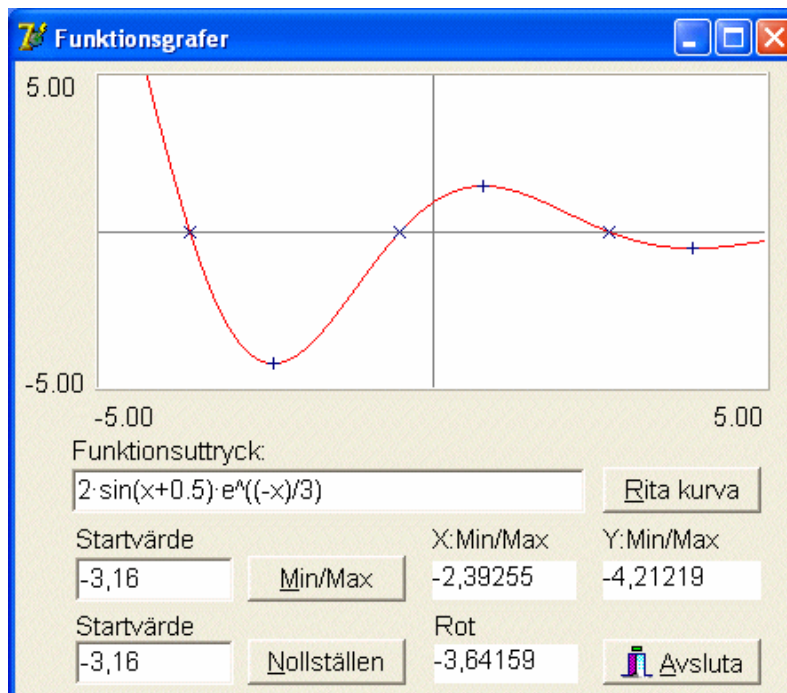
När du använder **Visual Plus**-toolboxens **antiviruskomponent** kan du och dina användare känna sig förvissade om att arbeta med originalversionen av programmet - ett berättigat krav i dagens värld med tätare kommunikation, mellan datorer och därmed risker för spridning av virus, m m.

En annan användning är vid **kundmärkning** av applikationer. Du kan individuellt signera varje levererat exemplar av ditt program med användarens identitet och sedan förhindra ändring av denna märkning genom att skydda applikationen med VPVCheck. Varje försök att modifiera användarsignaturen avslöjas och gör applikationen oanvändbar.

## Autoskalning

### VCL, CLX

Autoskalningskomponenterna **VPScale** och **VPGScale** anpassar helt automatiskt fönster/formulärstorlekar, kontroller (inkl matris-



celler med TVPGScale) och texter till den skärmutplösning användaren råkar ha.

Vid design kanske du vill arbeta med en skärmutplösning av 1024x768. Även om din applikation ser bra ut när du själv kör den, vittnar användarna ofta om problem när de kör applikationen med andra skärmutplösningar (640x480, 800x600, etc).

Detta fixar du enkelt med VPScale/VPGScale-komponenterna. Komplettera dina formulär med var sin autoskalningskomponent och problemen är borta. Din applikation anpassar sig nu automatiskt till användarnas skärmutplösningar så att formulär och textsträngar upptar samma skärm- yta som vid designen.

Du kan själv förvissa dig om detta genom att i skalningskomponenternas testläge se hur applikationen ser vid körning med andra skärmutplösningar. Du kan också öppna upp en dialogruta som visar alla teckensnitt som används i formuläret med uppdelning i skalbara och fasta teckensnitt.

När du är nöjd är det bara att gå ur testläge, omkompilera och din applikation är klar för distribution. Slut på klagomål över textsträngar som inte syns, kontroller som är

för stora eller små, felplacerade formulär, etc.

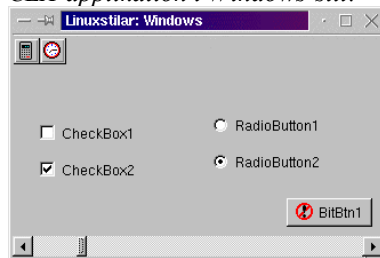
## Application och Screen

### VCL, CLX

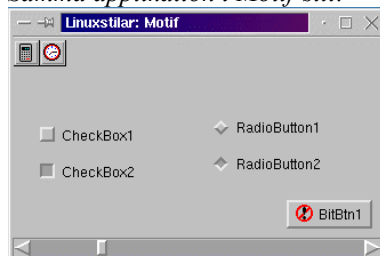
I applikationer baserade på VCL respektive CLX finns två automatiskt skapade objekt, **Application** och **Screen**. Med dessa objekt kan man sätta egenskaper och händelser för applikationen som helhet - tyvärr endast under exekvering och genom manuell kodning. Med **Visual Plus**-toolboxens **VPApplication** och **VPScreen**-komponenter kan du nu sätta egenskaper och händelser för Application och Screen redan under designfasen, lika enkelt som för andra komponenter!

Med CLX-versionen av **VPApplication** kan du också snabbt växla **stil** på din applikation även under Windows på samma sätt som under Linux. Förutom Windows-look kan du välja Motif, Platinum, Qt, m fl.

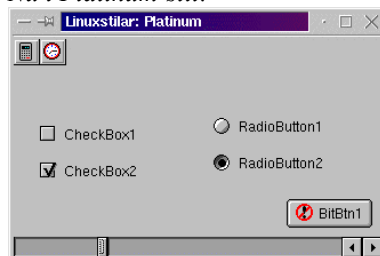
### CLX-applikation i Windows-stil:



### Samma applikation i Motif-stil:



### Nu i Platinum-stil:



## VPBrowser - HTML- och aktiva dokument

### VCL

Komponenten **VPBrowser** kapslar in, förenklar och bygger samtidigt ut funktionaliteten i Microsofts Internet Explorer 4.x-6 i en Delphi 7-komponent. Nu kan du integrera en komplett skraddarsydd, hypertextbaserad HTML/Web-bläddrare direkt i dina egna applikationer. Inte nog med det – du kan också läsa och redigera alla dokument som följer Microsofts Active Document-standard. Hit hör MS Word, Excel och PowerPoint i Office-paketet, Acrobat Reader från Adobe, m fl (under förutsättning att originalprogrammen finns installerade). Du kan också visa GIF- och JPEG-bilder, samt filkataloger.

VPBrowser har stöd för senaste HTML-standard inkl tillägg för JavaScript, ActiveX och applets och är fullständigt kompatibel med Internet Explorer 4 –6.

VPBrowser har stöd för skalning och utskrift av dokument, samt håller reda på aktiva HTML-ramar (frames) och deras innehåll. Du kan låta användaren styra VPBrowser eller styra dokumenthanteringen helt eller delvis programmässigt. Du kan med händelse-rutiner övervaka och ev stoppa navigering till oönskade dokument, eller kanske föra en logg över användarens navigering. Du kan i programkod skicka data till HTML-sidor som behöver exv inloggningsuppgifter, sökord, etc.

## MultiDoc

Vår medföljande demoapplikation, **MultiDoc**, visar hur man bygger en fullfjädrad dokumentläsare med Delphi 7 och VPBrowser i **Visual Plus 7**. Du kan använda MultiDoc istället för Internet Explorer (och Netscape Navigator) – så gör vi själva. MultiDoc är fullständigt kompatibel med Explorer då det gäller lagring av favoriter, och andra inställningar för söksida och startsida.

Till skillnad mot Explorer och Netscape har MultiDoc dock ett mycket praktiskt **flikbaserat** användargränssnitt som låter dig hantera flera dokument av olika typer (HTML, text, Word, Excel, PowerPoint, PDF, etc) samtidigt. MultiDoc håller reda på HTML-dokumentens ramar och låter sig också enkelt integreras i dina egna applikationer när du har behov av dokumenthantering.

Du får också med källkoden till MultiDoc, som du har rätt att fritt använda och modifiera.

## Fler Plus

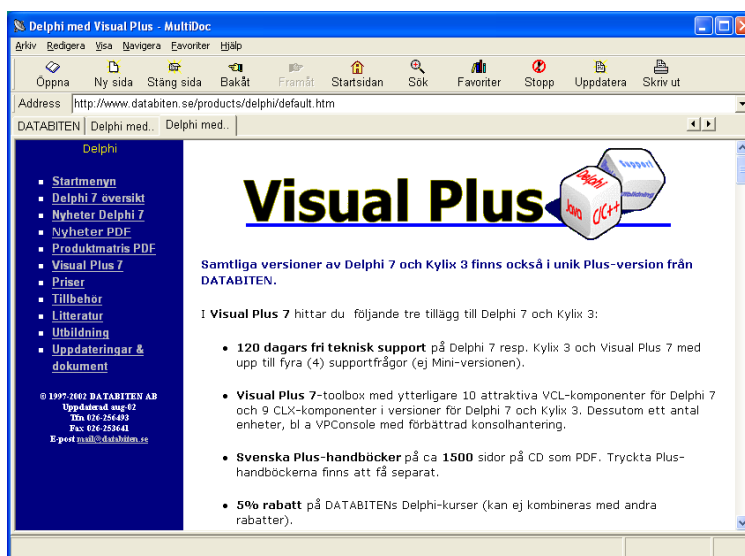
I **Visual Plus 7**-toolboxen ingår dessutom ytterligare Delphi-enheter för

- kalenderberäkningar
- filhantering inkl filkopiering
- listning och sortering av filkataloger
- snabb quicksortering av godtyckliga datatyper
- listhantering
- numeriska metoder med rotbestämning och funktions-evaluering
- tidtagning

## Visual Plus-handböcker

Uppskattade handböcker, med den mest kompletta dokumentationen över Delphi-språket och dess grundklasser, m m. Ca **1550** sidor väldisponerad svensk dokumentation (författare är Lars Gustafsson hos DATABITEN) som går på djupet. **Visual Plus**-handböckerna behandlar grundligt

- Delphi-språket (Object Pascal) i Delphi 7 och Kylix 3:
- Typkonvertering
- Stränghantering med alla strängrutiner i Delphi/Kylix
- Varianter
- Dynamiska arrayer
- Standardparametrar och overloaded procedurer/funktioner



MultiDoc – flikad webbläsare byggd med Delphi 7 och VIP 7

- Minneshantering
- Filhantering och filkatalogsrutiner
- Rutiner för datum och tid
- DLL:er (Windows) och SO-moduler (Linux)
- Undantagshantering
- Objektorienterad programmering med klasser med steg-för-steg exempel
- Objektorienterad programmering med interface med steg-för-steg exempel
- Delphis och Kylix grundläggande klassbibliotek (RTL) för VCL och CLX - TBits, TList, TPersistent, TCollection, TStrings, TStringList, strömmar, registrering av klasser, mm
- Projekt, formulär, ramar och datamoduler i VCL och CLX
- Application och Screen
- Komponenter och kontroller
- Grafik-programmering under Windows och Linux, inkl

metafiler och nya portabla ddw-filer

- Printerhantering under Windows och Linux, inkl mm-skalning oberoende av printer
- Skapa egna Delphi/Kylix-komponenter - steg-för-steg exempel med personnummerkomponent
- Multitasking med trådar under Windows och Linux
- Arbeta med BLOB-fält i databaser
- Alla kompileringsdirektiv
- Undantag och exekveringsfel
- Visual Plus 7-toolboxen, m m

### Nyheter i Visual Plus 7-handböckerna:

- Helt uppdaterad för Delphi 7 och Kylix 3, VCL och CLX
- Nyheter i Delphi 7.

- Nya strängfunktioner med stöd för internationalisering.
- **SOAP-baserade webbtjänster** och klienter/konsumenter - steg-för-steg exempel med webbtjänst och klienter.
- Skapa och modifiera XML-baserade databastabeller direkt i Delphi-kod - steg-för-steg exempel visar dig hur man gör

**Som standard levererar vi Visual Plus-handböcker i fullfärg på Acrobat PDF-format. Du kan enkelt installera dessa under Tools-menyn och på så sätt snabbt läsa och söka on-line. Om du så önskar kan du också beställa en tryckt version av Plus-handböckerna (3 A5-pärmar**