

**DATABITEN**



juni 2000

# eProgrammeraren

med nyheter från DATABITEN



## Broinviigning!

- \* Borland kvar på egna ben
- \* Delphi 5 Enterprise-kampanj
- \* Så förebereder du dig för Linux & Kylix med MIDAS!
- \* Nya Delphi 5- och Kylix-kurser
- \* JBuilder 3.5 Enterprise-erbjudande
- \* Nya toolboxar
- \* Sänkta sommarpriser, semestertider

## Sommarprogrammerarens skönaste bro!

I sommar invigs Öresundsbron och Sverige blir sig inte mer likt nu när vi har landförbindelse med kontinenten (den måste naturligtvis provköras under semestern). Parallellt bygger Borland nu "broar" som förbinder skilda plattformar som Windows, Linux, Sun Solaris, m fl.

### Borland/Inprise + Corel = falskt!

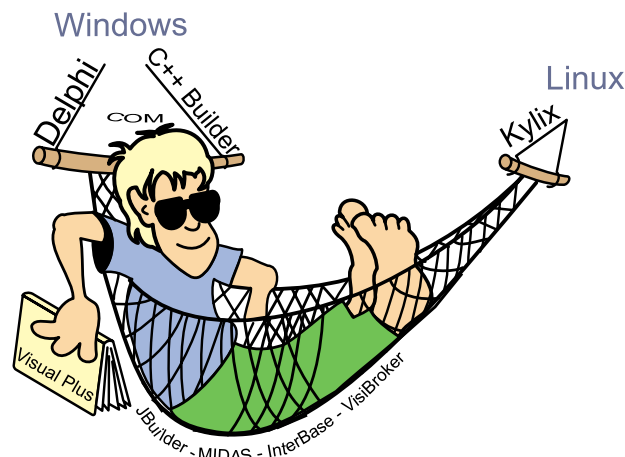
Nej, det blev inget av det tänkta samgåendet och så här i efterhand kan väl sägas att det var tur. Även om idén att skapa ett "Linux Powerhouse" hade sina poänger, så fanns det många "aber" och, visade det sig senare, åtminstone *en* hund begraven. Medan Borland/Inprise är finansiellt mycket starkt så sinar det nämligen i Corels kassa. Efter att detta blivit känt avbröts samgåendet på Borlands initiativ. Bortsett från detta så anser många att en så hård koppling till *en* Linuxaktör vore oklokt – Borland producerar utvecklingsverktyg och tjänar på att samarbeta med så många som möjligt inom Linuxvärlden (RedHat, Mandrake, IBM, Oracle, Sun, m fl).

### Delphi, Kylix och MIDAS

**Kylix**-projektet, dvs Delphi och C++ Builder för Linux, går nu snabbt framåt. Under hösten kan vi förvänta oss att se ett första resultat med Delphi för Linux och något senare även C++ Builder. Gradvis presenteras alltmer detaljer kring Kylix och det är nu klart att grafiken i Kylix baseras på norska QT-biblioteket, att ett nytt komponentbibliotek CLX ("klicks") utvecklas, samt att Kylix redan från början kommer att stödja de två mest populära Linux-miljöerna, KDO och GNOME. De första bilderna av den integrerade miljön finns nu på nätet.

Databashantering i Kylix kommer att bygga på den skiktade **MIDAS**-tekniken (centrala komponenter i MIDAS är TClientDataSet och TDataSetProvider, samt **Internet Express**-komponenterna). Om du redan nu börjar bygga dina applikationer med MIDAS-teknik, så blir det senare enklare att porta koden till Kylix och Linux. Men även oavsett denna aspekt, rekommenderar Borland att du baserar dina databasapplikationer på MIDAS, även när du bygger enkla enanvändarapplikationer. Istället för TTable, TQuery, TADOQuery, TIBQuery, etc. kopplar du dina TDataSource till **TClientDataSet**, som är en mycket sympatisk komponent med bl a avancerad filterhantering och indexing vid behov. Du får blixtnsnabb dataåtkomst, minimal nätbelastning och en databas- och uppkopplingsneutral (BDE, ADO, ODBC, IBX) programmering.

När du använder MIDAS-tekniken lokalt behöver du inte heller betala licensavgifter, det är först när du använder MIDAS-kommunikation över nätet (vanligen för treskiktsslösningar) som du måste betala



en numera blygsam avgift (2750 kr, exkl moms per server och ett obegränsat antal klienter).

### Jag gillar MIDAS!

Undertecknad har under det senaste året jobbat en hel del med MIDAS och Internet Express. Jag har bl a byggt en skiktad fotodatabas-applikation med möjlighet att jobba frikopplat från nätet, skicka bilder från klient till server, mm. Just nu snickrar jag på en treskiktad emailapplikation för att ta emot (POP3) och skicka epost (SMTP) via en Delphi-baserad MIDAS-server. Eposten kan läsas/skrivas via en tunn Delphi-klient eller webbläsare. Som databas använder jag i båda dessa applikationer nya fria InterBase 6 tillsammans med Delphis InterBase Express-komponenter.

Om du vill lära dig mer om MIDAS och Internet Express rekommenderar jag dig våra kurser **Delphi 5 Databasutveckling** och **Delphi 5 Databas Påbyggnad**.

### Delphi 5 Enterprise - uppgradera!

För att kunna använda MIDAS måste du dock ha **Delphi 5 Enterprise** eller **C++ Builder 5 Enterprise**. För att underlätta beslutet kan vi fram till den **30 juni** (eller så länge lagret räcker) erbjuda uppgradering från valfri Delphi-version (dock ej Standard) till Delphi 5 Enterprise eller Delphi 5 Enterprise & Visual Plus 5 (VIP 5) till ett kanonpris. Rabatten är > 4000 kr.

Här är några andra **fördelar** med Delphi 5 Enterprise jämfört med Professional-versionen:

- Fjärrdebugging för felsökning över nätverk - jättebra även vid felsökning av vanliga applikationer
- Descision Cube-komponenter
- SQL-länkar för direktaccess mot de vanligaste SQL-databaserna
- SQL Explorer och SQL Monitor
- SQL Builder för att visuellt skapa SQL-frågor
- ADO Express för direktkoppling mot Microsoft ADO databashantering

- MIDAS 3 för utveckling av databasapplikationer med en-, två och flerskiktstekniker. "Nyckeln" till Linux.
- Internet Express för MIDAS-baserad, visuell utveckling av webbaserat databasstöd med dynamisk HTML och XML
- MTS/COM+ och ASP-stöd
- CORBA-stöd med VisiBroker 3.3
- Translation Suite för internationalisering av Delphi-applikationer
- TeamSource för versionskontroll
- InterBase 5.5 Server (5.6 finns på Visual Plus 5 CD:n) med 5-användarlicens för teständamål.

## Visual Plus 5 - bra att ha!

DATABITENs Plus-version av Delphi 5 - Visual Plus 5 - ger dig ytterligare ett antal fördelar:

- Svenska Delphi **Plus-handböcker** på ca 1350 s i tryck och på sökbart Acrobat PDF-format ger dig den mest kompletta dokumentationen över Delphis Object Pascal inkl COM-interface, grundläggande VCL-klasser, grafik- och printer-programmering, trådning, komponenttillverkning, BLOB-fält, skapa tabeller i kod, arbeta med ramar/frames, felhantering, m m.
- **Visual Plus 5-toolbox** med ytterligare tio Delphi-komponenter plus enheter/units.
- **90 dagars teknisk Delphi 5-support** (max 5 frågor),
- 90 dagars fri tillgång till DATABITENs speciella **Delphi Support-webb** samt
- **Visual Plus 5 CD** med Delphi-uppdateringar, IDL2Pas för CORBA, InterBase 5.6, 6.0 beta, JBuilder 3.5 Foundation och testversioner av Delphi-toolboxar.

## JBuilder 3.5 gör dig helt plattformsoberoende

**Jbuilder 3.5** är den första plattformsoberoende versionen av Borlands ledande Java-utvecklings-verktyg. JBuilder 3.5 utvecklingsmiljö, som självt är byggd i Java, kan installeras och köras under **Windows, Linux** och **Sun Solaris**. De applikationer, applets och komponenter (java beans) som man skapar fungerar på alla plattformar med Java 2-stöd (Java 2-kompatibel JVM).

De olika versionerna av JBuilder 3.5, **JBuilder Foundation**, **JBuilder Professional** och **JBuilder Enterprise** är modulärt uppbyggda. I grunden för alla ligger gratis Foundation (kan laddas ner från [www.borland.com](http://www.borland.com) och finns också med på DATABITENs Visual Plus 5 CD). Ovanpå denna installeras Professional resp Enterprise-tilläggen.

I Pro- och Enterprise-versionerna ingår **JDataStore 3.5**, som är en resurssnål, helt Java-baserad databas-motor med SQL-92 stöd. JDataStore-databaser är helt portabla mellan alla plattformar med installerad Java 2 VM.

Enterprise-versionen är integrerad med CORBA-stöd och en utvecklingslicens av **VisiBroker 4**, Borlands ledande CORBA ORB Dessutom får du med en utvecklingslicens för Inprise **Application Server 4** - som gör det enkelt att distribuera och administrera javabaserade webbapplikationer. Du hittar mer info om JBuilder 3.5 på [www.databiten.se](http://www.databiten.se).

Under sommaren kan vi erbjuda dig som är Borland-kund att "uppgradera" din Delphi, C++ Builder eller JBuilder till **JBuilder 3.5 Enterprise** till ett **mycket förmånligt pris** - du sparar över 4000 kr!

## Nya produkter

Har ni rätt antal Delphi-licenser på din arbetsplats? Vi kan nu erbjuda nya **Delphi 5 Enterprise Additional User** till ett bra pris.

**Internet Professional** från TurboPower lovar att bli en intressant toolbox för Internet-utveckling med Delphi och C++ Builder. **Async Professional** och **SysTools** finns nu i version 3. Fungerar med Delphi och C++ Builder. Du hittar mer info på [www.turbopower.com](http://www.turbopower.com)

Rapportgeneratorn **ReportBuilder** finns nu i version 5 och Enterprise-version. **Crystal Reports** finns i ny version 8.

## Fler sommarerbjudanden

Fram till 31 augusti har vi kraftigt nedsatta priser på bl a

- Delphi 5 och Visual Plus 5
- C++ Builder 5
- JBuilder 3.5
- InfoPower Pro - nästan ett måste vid databasutveckling med Delphi/C++ Builder
- Delphi Support2000

Du får dessutom 5% rabatt om du bokar Delphi/Kylix-kurs minst 1 månad före kursstart.

## Semestertider

Vår tekniska support går på semester redan den 17 juni, medan kontoret semesterstänger vecka 27 och 28 (3 - 14 juli). Beställ i god tid!

*Med tillönskan om en angenäm sommar (om vådrets makter står oss bi)!*



Lars Gustafsson

*PS! Kanske vi ses på Borlands spännande konferens i San Diego i juli? Kyligt? Nej, men Kylixt!DS!*

# Lär dig Delphi och Kylix i höst

## Grundkurs

### Databasutveckling

### Avancerad Programmering & Från Delphi till Kylix!



DATABITEN är ledande på Delphi-kurser i Sverige och vår dominerande ställning har befästs ytterligare med Delphi 5. Endast hos DATABITEN hittar du en bredd på kursutbudet som sträcker sig från grunderna till databasutveckling- och avancerad programmering och där olika delkurser passar ihop som pusselbitar. Endast hos DATABITEN hittar du väldisponerade, gedigna och mycket utförliga kursdokumentationer helt på svenska. Som kursledare finner du proffs med erfarenhet inom såväl Delphi-utveckling som pedagogik.

Här ger vi en **kort** presentation av innehållet i våra helt fräscha Delphi 5-anpassade kurser. Mycket i kurserna är också tillämpligt om du arbetar med äldre versioner av Delphi. **Detaljerade aktuella kursplaner** och villkor hittar du under "Utbildning" på [www.databiten.se](http://www.databiten.se). Vi anordnar även kurser "på-plats", som kan skräddarsys för just din organisation.

Inför hösten planerar vi en ny kurs, **Från Delphi till Kylix på 2 dagar**, som riktar sig till dig som är van Delphi-programmerare och snabbt vill komma igång med Kylix, dvs den kommande Delphi-versionen för Linux.

I våra priser ingår kursdokumentation på svenska, som också lämpar sig för självstudier efter kursen, kursdiskett samt lunch och fika. Kurserna varvar genomgångar med praktiska övningsuppgifter och frågestunder. En (1) dator per kursdeltagare. Kursplatsen är **Stockholm**.

### Delphi 5 Grundkurs

**Vår helt Delphi 5-anpassade grundkursen riktar sig till dig som har programmeringsvana och bekantskap med Windowsmiljön.**

Målsättningen med kursen är att Du skall lära dig grunderna och nyheterna i Object Pascal, bli förtrogen med Delphi 5:s utvecklingsmiljö, överblicka strukturen hos ett Delphi-projekt och skaffa dig praktisk erfarenhet av den grafiska programmeringsmiljön (IDE), editorn, kompilatorn, debuggern, Windowsprogrammering inkl utveckling med ramar (frames), grafikprogrammering och printerhantering, enkel databasprogrammering samt översikt över komponentbiblioteken Visual Component Library 5 och Visual Plus 5.

Om Du är väl förtrogen med Pascal kan Du hoppa över dag 1.

### Kursmaterial

'Delphi 5 Grundkurs' inkl övningsuppgifter. Omfattande kursmaterial (ca 275 sidor), helt på svenska.

### Delphi 5 Databasutveckling

**Kursen riktar sig till dig som har grundkursens kompetens och vill gå vidare med inriktningen databasprogrammering med Delphi 5.**

Målsättningen med kursen är att Du skall kunna skriva strukturerade, snabba och säkra databasapplikationer med Delphi 5, med en god överblick över tillgängliga verktyg, komponenter, databasmodeller och filformat.

Kurs	Kursnr	Vecka	Datum	Pris
Från Delphi till Kylix på 2 dagar	DBU1120	?	ej fastställt	8700:-
Delphi 5 Grundkurs 4 dagar (dag 1 - 4)	DBU1050	35	29 aug - 1 sept	13200:-
Delphi 5 Grundkurs 3 dagar (dag 2 - 4)	DBU1060	35	30 aug - 1 sept	10600:-
Delphi 5 Databasutveckling 4 dagar	DBU1090	36	4 - 7 sept	13900:-
Delphi 5 Databas Påbyggnad 3 dagar	DBU1091	36	5 - 7 sept	11200:-
Delphi 5 Avancerad Programmering 4 dagar	DBU1100	37	11 - 14 sept	13900:-
Delphi 5 Avancerad Påbyggnad 3 dagar	DBU1101	37	12 - 14 sept	11200:-
Delphi 5 Grundkurs 4 dagar (dag 1 - 4)	DBU1050	40	3 - 6 okt	13200:-
Delphi 5 Grundkurs 3 dagar (dag 2 - 4)	DBU1060	40	4 - 6 okt	10600:-
Delphi 5 Avancerad Programmering 4 dagar	DBU1100	42	17 - 20 okt	13900:-
Delphi 5 Avancerad Påbyggnad 3 dagar	DBU1101	42	18 - 20 okt	11200:-
Delphi 5 Grundkurs 4 dagar (dag 1 - 4)	DBU1050	46	14 - 17 nov	13200:-
Delphi 5 Grundkurs 3 dagar (dag 2 - 4)	DBU1060	46	15 - 17 nov	10600:-
Delphi 5 Databasutveckling 4 dagar	DBU1090	48	28 nov - 1 dec	13900:-
Delphi 5 Databas Påbyggnad 3 dagar	DBU1091	48	29 nov - 1 dec	11200:-
Delphi 5 Avancerad Programmering 4 dagar	DBU1100	49	4 - 7 dec	13900:-
Delphi 5 Avancerad Påbyggnad 3 dagar	DBU1101	49	5 - 7 dec	11200:-

**DATABITEN**

Box 115  
811 22 Sandviken

tel 026-256493, fax 026-253641  
mail@databiten.se  
www.databiten.se



## Dag 1

Kursen gör dig förtrogen med grundläggande begrepp vid databasprogrammering och lär dig bygga databasapplikationer med användning av Delphis komponentbibliotek, samt att arbeta med såväl PC-databaser (Paradox, dBASE, Access) som SQL-databaser (InterBase, m fl) i enanvändar- och fleranvändarmiljöer. Du lär dig att koppla till databaser via Delphis BDE-baserade komponenter (TTable, etc.), indexera, söka i och filtrera tabeller, skapa master-detalj-relationer, hantera cachade data, lookup-fält, mm. Du lär dig presentera data med olika databaskontroller.

## Dag 2-4 (= Databas Påbyggnad)

Du lär dig

- använda grundläggande SQL-kommandon och Delphis SQL-komponenter (TQuery, etc.)
- skapa och använda stored procedures och triggers,
- hantera inloggning och databasinställningar (TDatabase, TSession)
- använda Delphi 5:s nya direktkoppling mot Microsofts ADO (ADO Express) samt direkt mot InterBase via InterBase Express-komponenterna, att hantera cachning av data med ADO och spara data på XML-format,
- använda Delphis 5:s nya Datamodule Designer för visuell design och dokumentation av databasrelationer,
- utnyttja hjälpvertyg som SQL Explorer, Database Desktop, SQL Builder och SQL Monitor,

Nästa tema är den moderna tekniken att bygga flerskiktade, distribuerade databaser med applikationsservrar och tunna klientapplikationer.

Du lär dig

- fördelarna med att bygga distribuerade, skiktade databaslösningar med användning av MIDAS 3.
- konfigurera och hantera olika kommunikationsprotokoll mellan tunna klienter och applikationsserver - DCOM, TCP/IP, HTTP, MTS/COM+ och CORBA,
- fördela belastning mellanapplikationsservers,
- hantera nästlade tabeller, felförlikning samt att föra över databasrestriktioner från applikationsserver till klienter,
- använda ClientDataSet för att hantera frikopplade tabeller (briefcase model).
- varför Borland rekommenderar att använda ClientDataSet med ev Provider även i enskiktade applikationer för bättre skalbarhet och plattformsoberoende (Windows/Linux)

Kursen avslutas med webbaserad publicering av databaser, där den tunna Delphi-klienten är utbytt mot vanliga webbläsare som Internet Explorer eller Netscape.

Du lär dig

- webbpublicering med aktiva formulär, alternativt med dynamisk HTML och XML.
- snabbt designa HTML-sidor med databasformulär, datamatriser, frågeformulär mm, med användning av Delphi 5:s nya Internet Express-komponenter,
- konfigurera webbservers samt skapa och debugga såväl CGI- som ISAPI-baserade webbserverapplikationer

### Kursmaterial

'Delphi 5 Databasutveckling' inkl övningsuppg. Gediget kursmaterial (ca 345 sidor) helt på svenska

DATABITENS Delphi-utbildning startade vintern 1996 och vi har sedan dess utbildat över 750 programutvecklare från hela landet. Bland kunder på våra kurser märks utvecklare från

*Aaro Finanssystem, ABB Industrial System, ABB Service, ABB Substations, AB Sandvik Coromant, AMF Pension, Arbetslivsinstitutet, Astra Draco, Astra Production AB, AutoDiagnos, Avitec AB, Berifors AB, Bofors AB, Bofors Underwater Systems, CAG Diator, CAP Gemini, Carat, Celcius Information System, Celcius Tech, CMA Microdialysis, Combra IndustriTeknik AB, Domstolsverket, Eltex of Sweden AB, Enator, Enea Data AB, Enea Redina AB, Ericsson Components AB, Ericsson Hewlett-Packard Telecom AB, Ericsson Microelectronics, Ericsson Microwave Systems AB, Ericsson Mobile Communication, Ericsson Radio, Ericsson Radio Systems, Ernst & Young, Extrico Data AB, Europolitan, FOA, Front Capital Systems, Frontec, Försvarets Materielverk, Försäkringskassan Stockholm, GEL Data AB, Getinge AB, GFK Sverige AB, GoldPen Computing AB, Gullfiber AB, Högskolan i Gävle, ID Kort, IndustriMatematik, JP Bank, Kalmar Industries Sverige AB, Kemira Kemi, Kreditfakta, Lorentzon & Wettre, LS Elektronik, AB Ludvig Svensson, Mandator, Mecel AB, Medidoc, Metri, AB Metric Interconveyor, Mitel Semiconductor, Nacka kommun, OpenInfo, Pharmacia & Upjohn, SAAB Automobile AB, Scandia Consult, Securitas Larm, Sema Group InfoData, Sifo, SIFU, Skogforsk, SL Data, Sonnor AB, Sony Sweden, Spectra Precision AB, Statens Geotekniska institut, Stockholms Universitet, Strålfors Svenska AB, Sundsvalls Sjukhus, Svalöf Weibull AB, Svensk Fastighets-Data, Svensk Kraftmäklings, Sveriges Försäkringsförbund, Sveriges Provnings- o Forskningsinstitut, Sveriges Radio, SSAB, System 3R International, Teamster AB, Telia Data, Telia Nättjänster, Telia Promotor AB, Telia Validation AB, Tetra Pak, Tidomat, Vattenfall, Uppsala Universitet, Victor Hasselblad, WM-Data, WM-Data eSolutions, WM-Data Försvarsdata, Volvo AB, Volvo Teknisk Utveckling AB, Vägverket, Örebro Lantmän, m fl.*

Vi har anordnat internkurser åt bl a  
*Domstolsverket, Ericsson Telecom, Frontec, IndustriMatematik, OpenInfo, Sandvik Coromant, Telia, WM-Data Ellips, Kungliga Tekniska Högskolan, Högskolan i Örebro, Gymnasieskolorna i Falköpinge, Baldersskolan i Skellefteå, m fl.*

## Delphi 5 Avancerad Programmering

Den avancerade kursen riktar sig till dig som har grundkursens kompetens och vill gå vidare med avancerad Delphi & Windowsprogrammering.

Kursen omfattar 4 dagar. Dag 2 – 4 är gemensamma med Delphi 5 Avancerad Påbyggnad.

### Dag 1

Första dagen fördjupar du dina kunskaper i Delphi - och Windowsprogrammering med visuella formulärarv, DFM- och resurshantering, övervakning av meddelandetraffiken med egen meddelandehantering. Du lär dig att använda, skapa och debugga DLL:er. Du lär dig bygga trådade applikationer med kritiska sektioner och Delphis trådklasser.

### Dag 2 – 4 (=Avancerad Påbyggnad)

Du lär dig att använda nyheterna i Delphi 5:s IDE, projekthantering med projektgrupper, utvecklingsmiljö inkl objektinspektör, lagring av projektinställningar och debugger, inkl fjärrdebugging i nätverk..

- Vi tittar på nyheterna i Delphi 5:s programmeringsspråk och komponentbibliotek, inkl metodoverloading, standardvärden på parametrar, dynamiska arrayer, ankring, dockning, actions, design med Delphi 5:s nya ramar (frames), mm.
- Vi visar hur man internationaliserar applikationer med Delphi 5:s Translation Suite.
- Vi bygger och testar egna komponenter (enkla och sammansatta) och komponentpaket samt komponentmallar.
- Du lär dig fördelarna med den nya objektorienterade modellen som separerar gränssnitt (interface) från implementering.
- Du lär dig att konfigurera och använda COM och DCOM samt bygga Automations-serverar och klienter lokalt och i nätverk, inkl koppling mot MS Office via nya Servers-komponenter.
- Du lär dig använda och skapa ActiveX-kontroller och använda MTS (Microsoft Transaction Server) för att installera och övervaka COM-objekt lokalt och i nätverk.
- Vi går igenom Delphi 5:s Internet-komponenter och bygger serverar och klienter som kommunicerar via TCP/IP sockets över nätet. Vi skapar och administrerar NT Service-rutiner (tjänster).
- Du lär dig grunderna för att bygga flerskiktade databaslösningar med "tunna" klienter med användning av MIDAS 3 inkl. webserverbaserad databaspublicering med nya Internet Express.

**Vi ger 5% rabatt om du bokar en kurs minst 1 månad före kursstart och 7% om du samtidigt tecknar dig för två kurser!**

### Kursmaterial

"Delphi 5 Avancerad Programmering" inkl övningsuppgifter. Gediget kursmaterial (ca 490 sidor), helt på svenska.

### Från Delphi till Kylix på 2 dagar

Kursen riktar sig till dig som behärskar Delphi för Windows och snabbt vill komma igång med Delphi-utveckling för Linux. Kursen omfattar 2 dagar. Utförlig kursplan presenteras senare.

Vi berör val av Linux-version, installation, användarskal som KDE och GNOME, installation av Kylix, utveckling med Kylix, CLX kontra VCL, nya QT-grafiken, databasutveckling med bl a InterBase och ClientDataSet, utveckling av applikationer som är portabla mellan Windows och Linux, m m.

### Grundkurs



Huvudlärare är Staffan Victorin med mångårig erfarenhet av utveckling av applikationer och kursmaterial i C, Pascal och Delphi. Aktiv i utvecklingen av systemprogramvara till Jet80-datorn. Har tagit fram och underhåller ett välkänt administrationsprogram för tandläkarmottagningar. Utbildad gymnasielärare med mångårig lärarerfarenhet. Tidigare kursledare åt bl a Ericsson Radio och LärData. Huvudförfattare till dokumentationer och programexempel för Delphi 5 Grundkurs.

### Avancerad, Databas, Kylix



Huvudlärare är Lars Gustafsson med tjuogoårig erfarenhet av utveckling av toolboxar i Pascal, Modula-2, C och Delphi, bl a MultiGraphics, Pascal Plus och Visual Plus till Delphi och C++ Builder. Utbildad gymnasielärare med mångårig lärarerfarenhet. Talare vid Borland Developers Conference i USA. Författare av Visual Plus-handböckerna till Turbo Pascal, Borland Pascal, Delphi och C++ Builder. Författare av kursdokumentation och programexempel till Delphi Avancerad Programmering, Delphi Databasutveckling och Från Delphi till Kylix på 2 dagar. Lars är också huvudansvarig för DATABITENS Delphi Support- och kursprogram.



Sommarpriser t o m 31 augusti 2000, där inget annat sägs.

Delphi 5 Enterprise-uppgradering t o m 30 juni eller så länge lagret räcker.

För senaste prisuppgifter - ring eller besök [www.databiten.se](http://www.databiten.se) ("www" nedan).

På flera utvecklingsverktyg har vi speciella skolpriser – kontakta oss för mer info

## Nya JBuilder 3.5

För Windows, Linux och Sun Solaris

**JBuilder 3.5 Pro** (5650:-) **5290:-**

JBuilder 3 Pro -> 3.5 Pro 895:-

**JBuilder 1,2 Pro-> 3.5 Pro** (2550:-) **2370:-**

Inkl. 2 manualer samt CD-skivor med Delphi 4 Standard, C++ Builder 4 Standard och InterBase 5.6 multi-platform (för utvecklingsändamål).

**JBuilder 3.5 Enterprise** (20995:-) **19995:-**

**JBuilder 3 Ent -> 3.5 Ent uppgr** (5650:-) **5290:-**

**Delphi x.x, C++ Builder x.x, JBuilder x.x -> JB 3.5 Enterprise** (16900:-) **15900:-**

Inkl. 12 manualer samt CD-skivor med Delphi 4 Pro, C++ Builder 4 Pro, InterBase 5.6 multi-platform och Application Server 4 (för utvecklingsändamål).

JDataStore 3.5 Server Deployment License (1 per CPU)

JDataStore 3.5 Per Seat Deployment License 1 per användare

## Några JBuilder-böcker

Teach Yourself JBuilder 3 in 24 Hours Ring!

JBuilder 3 Unleashed 470:-

Introd. to Java Programming w JBuilder 3 600:-

## C++ Builder 5

**C++ Builder 5 Standard** **995:-**

inkl "Learn C++ Builder in 5 Days"

**C++ Builder 5 Professional** (6490:-) **6290:-**

inkl Developers Guide

**Uppgrad C++ Builder Pro -> C++ Builder 5 Pro** **2095:-**

**Från annat C++-verktyg -> C++ Builder 5 Pro** (2550:-) **2425:-**

Med C++ Builder 5 Professional får du även CD-skivor innehållande **C++ Builder 5 Enterprise Trial** (60 dagar), **Delphi 4 Standard**, **JBuilder 3 Foundation**, **HotMetal Pro** samt **C++ Builder 5 Companion Tools**.

**C++ Builder 5 Enterprise** (20950:-) **19950:-**

**Från Borland Enterprise-produkt-> C++ Builder 5 Enterprise** (14200:-) **13750:-**

**Från C++ Builder Pro -> C++ Builder 5 Enterprise** (18200:-) **17600:-**

Med C++ Builder 5 Enterprise får du **komplett dokumentation** och CD-skivor med **Delphi 5 Pro**, **JBuilder 3 Pro**, **HotMetal Pro** samt **C++ Builder 5 Companion Tools**.

**C++ Builder 5 Manual Set** 470:-

inkl Developers Guide (endast för C++ Builder Pro 5-kunder)

**ADO Express till C++ Builder 5 Pro** 1825:-

**TeamSource till C++ Builder 5 Pro** 1825:-

## Några C++ Builder böcker

Borland C++ Builder 4 Unleashed 525:-

Teach Yourself Borland C++ Builder 4 in 24 Hours 235:-

Teach Yourself C++ Builder 3 In 21 Days 470:-

## Delphi 5 med Visual Plus 5

Med Delphi 5 Pro och Enterprise får du dessutom Delphi 5 Companion Tools CD.

**Visual Plus 5** = Delphi Plus 5-handböcker, VIP 5-toolbox, teknisk Delphi-support under 90 dagar (max 5 fall), samt 90 dagars access till vår skyddade Delphi Support-webb. Dessutom får du med JBuilder 3.5 Foundation, uppgradering till InterBase 5.6, InterBase 6.0 beta, nya InteBase Express-komponenter, Delphi-uppdateringar, IDL2Pas för CORBA-utveckling samt testversioner av flera Delphi-toolboxar.

Delphi 5 Standard & ViP 5 Mini Plus-handböcker på PDF-format, exkl teknisk support o Support-webb 1695:-

Delphi 5 Standard & ViP 5 2195:-

**Delphi 5 Pro & ViP 5 (7400:-) 7150:-**

**Delphi 5 Enterprise & ViP 5 (22250:-) 21275:-**

**Delphi 5 Ent. & ViP 5**, 1 extra anv. **17200:-**

**Visual Plus 5 (1825:-) 1590:-**

Jag har Visual Plus 4 tidigare\*:

Visual Plus 4 -> Visual Plus 5 1200:-

**D4 Pro VIP -> D5 Pro & ViP 5 (3750:-) 3650:-**

**Delphi 4 Pro/Ent VIP ->** (t om 30 juni!)

**D5 Enterprise & ViP 5 (17200:-) 12900:-\*\***

\*Befintliga VIP 4 Plus-handböcker uppgraderas, övr enligt ovan, dvs VIP 5-toolbox, 90-dagars teknisk support (max 4 frågor) och Support-web. Om du istället vill ha komplett nya Plushandböcker kan beställa enligt nedan.

Jag har inte Visual Plus 4 tidigare eller önskar helt nya Visual Plus 5-handböcker:

Visual Plus 1, 2, 3 -> Visual Plus 5 1475:-

**Äldre Delphi (ej Standard) -> D5 Pro & ViP 5 (4150:-) 4050:-**

**Delphi Dev/Pro/C/S/Ent ->** (t om 30 juni!)

**D5 Enterprise & ViP 5 (17500:-) 13200:-\*\***

## Delphi 5 utan Visual Plus 5

Delphi 5 Standard 995:-

**Delphi 5 Professional** (6250:-) **5950:-**

**Äldre Delphi (ej Standard) -> D5 Pro** (2950:-) **2850:-**

**Delphi 5 Enterprise** (20950:-) **19975:-**

**Delphi 5 Enterprise**, 1 extra använd. **15900:-**

**Delphi Dev/Pro/C/S/Ent ->** (t om 30 juni!)

**D5 Enterprise (15900:-) 11900:-\*\***

\*\* Gäller t o m 2000-06-30 eller så länge lagret räcker

## Delphi Support2000

- T o m 2000-12-31** 1995:-  
inkl 6 supportfall, Support2000-webb samt 5%  
rabatt på ord. priser på kurser och tillbehör

## Några Delphi-böcker

- Mastering Delphi 5 530:-
- Delphi 5 Developers Guide 625:-
- Delphi Developer's Guide to OpenGL 525:-
- Delphi Graphics & Game Programming  
Exposed 650:-
- Delphi Internet Development 510:-
- Teach Yourself Delphi 4 in 21 Days 395:-
- Delphi 4 Developers Guide 625:-
- Delphi 4 Bible 485:-
- Delphi 4 Unleashed 440:-

## Höstens Delphi 5-kurser

- Delphi 5 Grundkurs 4 dag, 29 aug-1 sep 13200:-
- Delphi 5 Grundkurs 3 dag,30 aug-1 sep 10600:-
- Delphi 5 Databasutveckling 4 - 7 sep 13900:-
- Delphi 5 Databas Påbygg. 5 - 7 sep 11200:-
- Delphi 5 Avancerad Progr 11 - 14 sep 13900:-
- Delphi 5 Av. Påbygggnad 12 - 14 sep 11200:-
- Delphi 5 Grundkurs, 4 dagar, 3 - 6 okt 13200:-
- Delphi 5 Grundkurs 3 dagar, 4 - 6 okt 10600:-
- Delphi 5 Avancerad Progr 17 - 20 okt 13900:-
- Delphi 5 Av. Påbygggnad 18 - 20 okt 11200:-
- Delphi 5 Grundkurs, 4 dagar, 14-17 nov 13200:-
- Delphi 5 Grundkurs 3 dagar, 15-17 nov 10600:-
- Delphi 5 Databasutveckling 28 nov-1 dec 13900:-
- Delphi 5 Databas Påbygg. 29 nov-1 dec 11200:-
- Delphi 5 Avancerad Progr 4 - 7 dec 13900:-
- Delphi 5 Av. Påbygggnad 5 - 7 dec 11200:-

5% rabatt om du anmäler dig minst en månad före kursstart.

7% rabatt vid samtidig bokning av två kurser.

Plats: Stockholm. Övriga villkor - se [www.databiten.se](http://www.databiten.se)

## Delphi- och C++ Builder-tillbehör

- ADO Express for Delphi (D5 Pro) 1825:-
- ADO Express for C++ Builder (C5 Pro) 1825:-
- TeamSource for Delphi (D5) 1825:-
- TeamSource for C++ Builder (C5) 1825:-
- MIDAS 3 Server Deployment License 2750:-  
Per server/obegränsat antal klienter
- Turbo Assembler & Debugger 5.0 1125:-
- 1st Class Standard (D3,4,5) 2150:-
- 1st Class Professional (D3,4,5) 3150:-
- Abbrevia 2 (D1,2,3,4,5,C1,3,4,5) 2250:-

- Abbrevia uppgr www/ring!
- Async Professional 3.0 3490:-  
(D1,2,3,4,5 C1,3,4,5)
- Uppgrad Async Professional www/ring!
- Essentials, Vol. 1 (D1,2,3,4,5,C1,3,4,5) 975:-
- FlashFiler 1.5 (D1,2,3,4,5,C1,3,4,5) 2450:-
- InfoPower2000 (D4,5) 2150:-
- InfoPower2000 Pro (D4,5,C4,5) (3100:-) 2990:-
- Uppgr till InfoPower 2000 www/ring!
- ImageLib 4 Combo@theEdge (D4,5) 2190:-
- ImageLib 4 Corp Suite (D4,5,C4) 5970:-
- Internet Professional (D3,4,5,C3,4,5) 3490:-
- MemorySleuth for Delphi (D2,3,4,5\*) 1475:-
- OnGuard (D1,2,3,4,5, C1,3,4,5) 2250:-
- Orpheus 3.0 (D1,2,3,4,5,C1,3,4,5) 2850:-
- Orpheus uppgrad. www/ring!
- QuickReport 3 Pro (D3,4,5,C3,4) 1175:-
- ReportBuilder 5 (D3,4,5) 2750:-
- ReportBuilder Pro 5 (D3,4,5) 4990:-
- ReportBuilder Enterprise 5 (D3,4,5) 7490:-
- Sleuth QA Suite (D2,3,4,5,C3,4,5) 3950:-
- SysTools 3 (D1,2,3,4,5,C1,3,4,5) 2650:-
- SysTools 3 uppgr www/ring!
- TeeChart Pro 4 (D1,2,3,4,5,C1,3,4,5) 1990:-
- TeeChart Pro 4 w source  
(D1,2,3,4,5,C1,3,4,5) 3490:-
- TeeTree (D1,2,3,4,C1,3,4,5) 1425:-
- Virtual Print Engine Standard (D3,4,5) 3900:-

## Bra SQL-bok

- LAN Times Guide to SQL 2 350:-

## Fler verktyg

- Crystal Reports 8.0 Standard 1190:-
- Crystal Reports 8.0 Professional 2850:-
- Crystal Reports 8.0 Developer Ed 3525:-
- Crystal Reports 8.0 uppgr www/ring!
- ForeHelp 4 3950:-
- ForeHelp Premier 2000 6550:-
- TeeChart Pro ActiveX 2250:-
- WISE InstallMaker 8.0 2200:-
- Wise InstallBuilder 8.0 3950:-
- Wise InstallMaster 8.0 7600:-
- Wise for Windows Installer 2.0 7600:-  
(Windows 2000-kompatibel)
- WinDK 2.7 98/2000/NT 4 10900:-
- WinDK Source Code 2950:-
- WinRT 3.5 Win95/98/2000/NT 4 7600:-
- WinRT uppgr. www/ring!
- WinRT-VB 3.0 Win95,98 o NT 2150:-

Jag beställer de förkryssade produkterna ovan.

Företag/organisation \_\_\_\_\_ Namn \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_ Postadress \_\_\_\_\_

Ev godsmärkning \_\_\_\_\_ Ev beställningsnr \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-post \_\_\_\_\_

Priser exkl moms och frakt. Vid fakturering tillkommer en kreditbevakningsavgift på 30 kr per order, Priser och erbjudanden gäller fram till den 2000-08-31, om inget annat sägs och under förutsättning av oförändrade leverantör priser och valutakurser.

**DATABITEN**

Box 115  
811 22 Sandviken

tel 026-256493, fax 026-253641

mail@databiten.se  
www.databiten.se