

سرشناسه : هارمن-اریک

عنوان و نام پدیدآور : مرجع کامل برنامه نویسی دلفی ۷

مترجم: رامین مولاناپور

مشخصات نشر : تهران: سها دانش، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهري : ۴۶۴ ص.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۹۵-۶۲-۲

وضعیت فهرستنويسي : فيبا.

موضوع : پایگاه های اطلاعاتی-- طراحی -- فایل کامپیوتری.

رده بندی کنگره : QA ۷۶/۹/۱۳۸۱

رده بندی دیوبی : ۰۰۵/۷۴

شماره کتاب شناسی ملی : ۲۵۴۹۹-۰۸۱

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشتچی - رو به روی دانشگاه علمی کاربردی - پلاک ۴

تلفن: ۰۶۵۶۹۸۸۱ - ۳، ۰۶۴۱۷۲۳۵

فکس: ۰۶۴۹۸۱۲۵

همراه: ۰۹۱۲۱۲۶۱۴۱۹



[www.sohadanesh.ir](http://www.sohadanesh.ir)

عنوان کتاب ..... مرجع کامل برنامه نویسی دلفی ۷

مترجم ..... رامین مولاناپور

ناشر ..... سها دانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)

سال چاپ ..... ۱۳۸۸

نوبت چاپ ..... چهارم

ناظر چاپ ..... هوشنسگ استاجی

طراحی جلد ..... علی رحیمی

تیراژ ..... ۱۰۰: سخنه

قیمت با CD ..... ۲۰۰,۰۰

فروشگاه: خیابان انقلاب - نبش خیابان ۱۲ فروردین - پلاک ۱۴۴۴ کتابفرم (براهی، یس)

تلفن: ۰۶۴۰۵۰۸۴

ISBN : ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۹۵-۶۲-۲

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۹۵-۶۲-۲

فروشگاه اینترنتی [www.sohadanesh.ir](http://www.sohadanesh.ir)

کلیه حقوق این کتاب برای سهادانش محفوظ است.

## فهرست

۱۷	فصل اول / ارتباط با بانک اطلاعاتی و استفاده از آن
۱۸	اتصال به یک بانک اطلاعاتی و قطع اتصال
۲۰	برقراری اتصال
۲۰	ارتباطات معین (Named Connections)
۲۳	ارتباطات نامعین (Unnamed Connections)
۲۳	تنظیم پارامترهای بانک اطلاعاتی
۲۵	کنترل عملیات Login
۲۶	قطع اتصال از یک بانک اطلاعاتی
۲۶	قطع ارتباط با بانک اطلاعاتی به صورت دستی
۲۶	قطع ارتباط با بانک اطلاعاتی به صورت اتوماتیک
۲۷	رویدادهای Disconnect و Connect
۳۱	بازیابی فوق داده‌های بانک اطلاعاتی
۳۲	متدهای GetTableNames
۳۳	متدهای GetFieldNames
۳۳	متدهای GetIndexNames
۳۳	متدهای GetProcedureNames
۴۴	متدهای GetProcedureParams
۴۲	اجرای دستورات DML و DDL
۴۳	دستورات DDL
۴۳	ایجاد یک جدول
۴۴	ایجاد یک بانک اطلاعاتی
۴۶	دستورات DML
۴۶	دستورات ساده SQL
۴۷	عبارت‌های پارامتریک SQL
۵۰	دستوراتی که یک Cursor را بر می‌گردانند
۵۰	پشتیبانی از تراکنش

۵۷ ..... تست پشتیبانی از تراکنش

۵۸ ..... آغاز کردن یک تراکنش

۵۹ ..... قطعی کردن یک تراکنش

۶۰ ..... لغو کردن یک تراکنش

۶۱ ..... تراکنش‌های چندگانه

۶۲ ..... تأمین فیدبک در طی عملیات SQL

۶۳ ..... تغییر شکل Cursor در زمان اجرای دستورات SQL

۶۴ ..... ایجاد یک رویداد Callback به منظور مشاهده دستورات SQL

۶۵ ..... شیء TSQLMonitor

۶۶ ..... مشاهده پیام‌ها در زمان وقوع

۶۷ ..... بافر کردن پیام‌ها

۶۸ ..... استفاده از مکانیسم‌های چندگانه فیدبک

## ۶۹ ..... فصل دوم / مجموعه‌های داده dbExpress

۷۰ ..... مجموعه‌های داده dbExpress

۷۱ ..... مجموعه‌های داده dbExpress یک جهته هستند

۷۲ ..... مجموعه‌های داده dbExpress فقط خواندنی هستند

۷۳ ..... مجموعه‌های داده dbExpress سیک هستند

۷۴ ..... اقسام مجموعه‌های داده

۷۵ ..... جداول

۷۶ ..... پرس و جوها

۷۷ ..... روال‌های ذخیره شده

۷۸ ..... مجموعه‌های داده چند منظوره

۷۹ ..... دسترسی در سطح جدول

۸۰ ..... دسترسی در سطح پرس و جو

۸۱ ..... دسترسی در سطح روال‌های ذخیره شده

۸۲ ..... دسترسی از طریق یک شیء چند منظوره

۸۷	دستکاری اطلاعات (داده‌ها) .....
۸۸	فعال کردن یک مجموعه داده .....
۸۸	غیر فعال کردن یک مجموعه داده .....
۸۹	بازیابی محتویات فیلد از یک مجموعه داده .....
۸۹	حرکت در یک مجموعه داده .....
۹۰	پشتیبانی از نوع داده BLOB .....
۹۶	پرس و جوهای پارامتریک .....
۱۰۰	مرتب‌سازی اطلاعات بازگردانده شده از سرور .....
۱۰۰	مرتب‌سازی اطلاعات یک جدول (با استفاده از شیء TSQLTable) .....
۱۰۱	مرتب‌سازی اطلاعات یک پرس و جو (با استفاده از شیء TSQLQuery) .....
۱۰۱	رابطه‌های اصلی/فرعی (Master/Detail) .....
۱۰۹	بازیابی اطلاعات الگو .....
۱۲۵	<b>فصل سوم / مفاهیم اساسی مجموعه داده کلاینت</b>
۱۲۶	یک مجموعه داده چند ردیفی چیست؟ .....
۱۲۷	مزایا و معایب مجموعه‌های داده کلاینت .....
۱۲۸	ایجاد مجموعه‌های داده کلاینت .....
۱۲۸	ایجاد یک مجموعه داده کلاینت در زمان طراحی .....
۱۳۰	فیلدہای داده (Data Fields) .....
۱۳۱	فیلدہای محاسباتی .....
۱۳۲	فیلدہای محاسباتی استاندارد .....
۱۳۲	فیلدہای محاسباتی داخلی .....
۱۳۳	آماده‌سازی مقادیر فیلدہای محاسباتی .....
۱۳۵	فیلدہای جستجو (Lookup) .....
۱۳۶	نحوه ایجاد یک مجموعه داده کلاینت در زمان اجرا .....
۱۳۷	اضافه کردن فیلدہا به مجموعه داده کلاینت .....
۱۳۷	متده AddFieldDef .....

۱۲۸	..... متد Add
۱۲۸	ایجاد مجموعه داده.....
۱۲۸	دستیابی فیلدها.....
۱۲۹	فیلدهای پایدار.....
۱۴۰	فیلدهای ناپایدار.....
۱۴۱	پر کردن و دستکاری مجموعه داده کلاینت.....
۱۴۱	پرکردن دستی.....
۱۴۲	تغییر رکوردها.....
۱۴۲	حذف رکوردها.....
۱۴۲	پرکردن از مجموعه داده دیگر.....
۱۴۳	پرکردن از یک فایل یا جریان: پایدار کردن مجموعه های داده کلاینت.....
۱۴۵	مثال : ایجاد، پرکردن و دستکاری یک مجموعه داده کلاینت.....
۱۵۰	حرکت در مجموعه های داده کلاینت.....
۱۵۰	حرکت ترتیبی.....
۱۵۲	حرکت با دسترسی تصادفی.....
۱۵۲	نشانه ها.....
۱۵۳	شماره های رکوردها.....
۱۵۸	ایجاد ایندکس های مجموعه داده کلاینت.....
۱۵۸	ایجاد ایندکس ها.....
۱۵۸	ایجاد ایندکس ها در زمان طراحی.....
۱۶۰	ایجاد و حذف ایندکس ها در زمان اجرا.....
۱۶۱	استفاده از ایندکس ها.....
۱۶۲	بازیابی اطلاعات ایندکس.....
۱۶۲	متدا GetIndexNames
۱۶۲	متدا TIndexDefs
۱۶۷	فیلترها و محدوده ها (Ranges).....
۱۶۷	محدوده ها (Ranges).....

۱۶۸	فیلترها	۲۷۷
۱۷۷	جستجو	۲۷۷
۱۷۸	تکنیک‌های جستجوی بدون ایندکس	۲۷۷
۱۷۸	متد Locate	۲۷۷
۱۸۰	متد Lookup	۲۷۷
۱۸۱	تکنیک‌های جستجو ایندکسی	۲۷۷
۱۸۱	متد FindKey	۲۷۷
۱۸۲	متد FindNearest	۲۷۷
۱۸۳	متد GotoKey	۲۷۷
۱۸۴	متد GotoNearest	۲۷۷
۱۹۱	<b>فصل چهارم / عملیات پیشرفته مجموعه داده کلاینت</b>	۲۷۷
۱۹۲	رویدادهای مجموعه داده	۲۷۷
۲۰۴	غیر فعال کردن اجزای آگاه به داده (data-Aware)	۲۷۷
۲۰۹	نوع داره BLOB	۲۷۷
۲۰۹	توضیحات	۲۷۷
۲۱۰	تصاویر	۲۷۷
۲۱۰	استفاده از یک فیلد مجزا برای ذخیره‌سازی نوع تصویر	۲۷۷
۲۱۱	قرار دادن نوع تصویر به عنوان بخشی از فیلد BLOB (در غالب رشته)	۲۷۷
۲۱۲	استفاده از کتابخانه‌های تصویر شخص ثالث	۲۷۷
۲۱۳	داده‌های جریانی	۲۷۷
۲۱۶	اجزای جریانی	۲۷۷
۲۱۷	فایل‌های BLOB	۲۷۷
۲۱۷	محدودیت‌های فیلد‌های BLOB	۲۷۷
۲۲۲	مجموعه‌های داده لانه‌ای (تودرتو)	۲۷۷
۲۲۷	پشتیبانی از عمل لغو (Undo)	۲۷۷
۲۲۷	متد Cancel	۲۷۷
۲۲۸	تغییرات Log	۲۷۷

۲۲۸	..... LogChanges ..... خاصیت
۲۲۸	..... UndoLastChange ..... متد
۲۲۹	..... RevertRecord ..... متد
۲۳۰	..... SavePoint ..... خاصیت
۲۳۱	..... CancelUpdates ..... متد
۲۳۲	..... ChangeCount ..... خاصیت
۲۳۲	..... MergeChangeLog ..... متد
۲۳۳	..... StatusFilter ..... خاصیت
۲۳۴	..... log تغییرات نمایش
۲۳۵	کپی برداری از اطلاعات یک مجموعه داده کلاینت
۴۶	گروه‌بندی‌های محافظت شده
۴۷	ایجاد یک گروه‌بندی محافظت شده در زمان طراحی
۴۷	گروه‌بندی‌های پایدار
۴۹	گروه‌بندی ناپایدار
۵۰	ایجاد یک گروه‌بندی محافظت شده در زمان اجرا
۵۰	عبارات گروه‌بندی شده
۵۱	گروه‌بندی‌ها بر روی گروهی از رکوردها
۵۲	فعال و غیر فعال کردن گروه‌بندی‌ها
۵۳	..... GetGroupState ..... متد
۵۳	..... خصوصیات متفرقه
۵۳	..... Constraints ..... خصوصیت
۵۴	..... DisableStringTrim ..... خصوصیت
۵۵	..... ReadOnly ..... خصوصیت
۷	فصل پنجم/اجزاء مرتبط به داده‌ها
۸	اجزاء مرتبط به داده‌ها کدام‌ها هستند؟
۹	..... TDataSource ..... مشخصه‌های مشترک اجزاء مرتبط به داده‌ها

۲۶۲	اصلاح داده جزء از کد
۲۶۳	کنترل کاربر در هنگام مجاز بودن برای ویرایش دادهها
۲۶۴	فرمت‌بندی و ویرایش مقدار فیلدات
۲۶۵	فیلداتی عددی
۲۶۶	فیلداتی رشته‌ای
۲۶۹	اجزاء مرتبط به داده‌های ساده
۲۶۹	TDBText
۲۷۰	TDBEdit
۲۷۰	TDBMemo
۲۷۰	TDBCCheckBox
۲۷۱	TDBRadioGroup
۲۷۲	TDBComboBox
۲۷۸	TDBListBox
۲۸۱	TDBImage
۲۸۲	کنترل‌های مرتبط به داده‌های VCL
۲۸۳	کنترل‌های مرتبط به داده جستجو
۲۸۴	TDBNavigator
۲۸۶	ایجاد اجزاء داده‌ای شخصی
۲۸۶	TFieldDataLink
۲۸۷	تنظیم TFieldDataLink
۲۸۸	تنظیم یک اتصال به منبع داده
۲۸۹	پاسخ به تغییرات در مجموعه داده
۲۸۹	به هنگام رسانی مجموعه داده
۲۸۹	مدیران پیام
۲۹۰	مدیران عمل
۲۹۰	TDaTeTimePicker مرتبط به داده
۲۹۴	برنامه نمونه

## فصل ششم/ شبکه‌های مرتبط به داده‌ها

TDBGrid

عمل اصلی TDBGrid

سفارشی کردن ستون‌ها

انواع ستون

عنوان ستون‌ها

گزینه‌های شبکه

رویدادها

رسم سفارشی

خصوصیت DefaultDrawing

راه حل‌هایی برای سوالات شبکه معمولی

تعیین پردازی یا ستون جاری

گرفتن خانه‌ای در مختصات داده شده ماوس

تنظیم حالت ویرایش به طور دستی

تشخیص در هنگام تغییر اندازه ستون

پایدار نمودن تنظیمات شبکه

حدودیت‌ها

TClientDataSetGrid

مرتب‌سازی خودکار

سفارشی کردن ستون

TDBCtrlGrid

خصوصیات

رویدادها

اجزاء مرتبط به داده‌های شخص ثالث

## فصل هفتم/ تأمین کننده‌های مجموعه داده

تأمین کننده مجموعه داده چیست؟

اتصال به یک مجموعه داده

۳۴۶	اعمال تغییرات بر داده‌ها
۳۴۷	اعمال به هنگام رسانی‌ها
۳۴۸	اعمال برای یک مجموعه داده
۳۴۹	خطاهای تطبیق
۳۵۶	اعمال تغییرات در فیلدهای BLOB
۳۵۷	نوسازی داده‌ها از سرور
۳۵۷	حالتهای به روز رسانی
۳۶۰	گزینه‌های تأمین کننده
۳۶۲	رویدادهای تأمین کننده
۳۶۶	تغییر مقدار فیلدها روی سرور
۳۶۷	رهگیری داده‌ها
۳۶۹	پارامترهای اختیاری
۳۷۰	رابطه‌های Master/Detail
۳۷۱	تأمین و ارسال داده‌ها با روال‌های ذخیره شده و پیوندها
۳۷۲	تأمین یا ارسال داده‌ها از طریق یک روال ذخیره شده
۳۷۲	تأمین یا ارسال داده‌ها از طریق یک پیوند
۳۷۸	اتصال به یک بانک اطلاعاتی محلی
۳۷۹	استفاده از تأمین کننده‌هایی که روی فرم‌های جداگانه قرار دارند
۳۸۰	همه کارها را یک جا انجام دهید: TSQLClientDataSet
۳۸۰	محدود کردن مقدار داده برگردانده شده توسط سرور
۳۸۱	گرفتن دستی فیلدهای BLOB
۳۸۲	گرفتن دستی رکوردهای Detail
۳۸۹	<b>DataSnap / سل هشتم</b>
۳۹۰	DataSnap چیست؟
۳۹۰	ایجاد سرور برنامه
۳۹۱	ماژول‌های داده راه دور
۳۹۱	ایجاد یک ماژول داده راه دور

۹۲	ایجاد یک ماژول داده راه دور استاندارد	۱۷۷
۹۴	ایجاد یک ماژول داده راه دور MTS	۱۸۳
۹۵	ایجاد ماژول داده راه دور CORBA	۱۸۷
۹۶	ایجاد یک ماژول داده راه دور SOAP	۱۹۱
۹۷	جایگذاری اجزاء در یک ماژول داده راه دور	۱۹۳
۹۷	اضافه کردن متدها به یک ماژول داده راه دور	۱۹۳
۹۸	Callback ها	۱۹۷
۱۰۰	ایجاد رابط کاربر برای برنامه سرور	۲۰۱
۱۰۳	آماده سازی سرور برنامه برای تست	۲۰۳
۱۰۴	ایجاد برنامه کلاینت	۲۰۷
۱۰۴	اتصال به یک بانک اطلاعاتی محلی	۲۰۷
۱۰۵	اتصال به یک بانک اطلاعاتی راه دور	۲۱۱
۱۰۵	اتصال های سوکت	۲۱۱
۱۰۷	سرور سوکت	۲۱۷
۱۰۸	رهگیری بسته های داده	۲۲۳
۱۰۹	اتصال های DCOM	۲۲۷
۱۱۰	اتصالات HTTP	۲۳۱
۱۱۱	اتصال SOAP	۲۳۳
۱۱۲	اتصالات CoRBA	۲۳۷
۱۱۲	یک مثال کامل	۲۴۳
۱۱۷	مدل کیف دستی	۲۴۷
۱۱۸	سرورهای بدون حالت	۲۵۳
۱۱۹	به اشتراک گذاشتن یک اتصال بین DataSet های چند کلاینتی	۲۵۷
۱۲۰	دلالی کردن اتصال ها بین چندین سرور	۲۵۹
۱۲۳	فصل نهم / برنامه کاربردی ConMan	۲۶۳
۱۲۴	ConMan چیست؟	۲۶۷
۱۲۵	ساختار بانک اطلاعاتی	۲۷۱

۴۲۹	.....	بررسی کد
۴۳۰	.....	برنامه سرور
۴۳۶	.....	برنامه کلاینت
۴۰۲	.....	فضایی برای بهبود
۴۰۳	<b>dbExpress</b>	<b>پیوست الف/ توزیع مجدد برنامه‌های کاربردی</b>
۴۰۴	.....	فایل‌های قابل توزیع مجدد
۴۰۴	.....	توزیع مجدد برنامه‌های کاربردی ویندوز
۴۰۵	.....	توزیع برنامه‌های کاربردی لینوکس
۴۰۶	.....	گرفتن مجوز توزیع
۴۰۶	.....	برنامه‌های کاربردی بر پایه CD-ROM
۴۰۷	<b>dbExpress Plus</b>	<b>پیوست ب/ dbExpress Plus چیست؟</b>
۴۰۸	.....	اسکریپت نویسی
۴۶۰	.....	فوق داده پیشرفته
۴۶۰	.....	بازیابی جداول، دیدگاه و نام فیلدها
۴۶۰	.....	بازیابی فوق داده فیلد اضافی
۴۶۱	.....	بازیابی داده ایندکس
۴۶۲	.....	متدهای اضافی
۴۶۲	.....	جاری ساختن داده‌ها
۴۶۳	.....	برای اطلاعات بیشتر