

ویژوال بیسیک ۶
Visual Basic 6.0

مؤلف :

مهندس عیسی دولتی

سرشناسه	: دولتی، عیسی، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: ویژوال بیسیک ۶- Visual Basic 6.0
مشخصات نشر	: بندگانزلی، عیسی دولتی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۲ ص: مصور، جدول، نمودار .
فروست	: کتابهای دانشگاهی کامپیوتر
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۴-۲۷۰۴-۷ : ۱۸۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nliai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: واژه نامه .
یادداشت	: کتابنامه.
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۹۴۲۱۱
تاریخ درخواست	: ۱۳۹۴/۰۱/۲۳
کد پیگیری	: ۳۷۹۴۶۰۷

ویژوال بیسیک ۶

نویسنده:	عیسی دولتی
ناشر:	عیسی دولتی
نوبت چاپ:	اول
تاریخ انتشار:	۱۳۹۴
چاپ و صحافی:	انتشارات آرنا
شمارگان:	۵۰۰
قیمت:	۱۸۰۰۰ تومان

Email: LIDolati@gmail.com
www.isdbook.tk

فهرست مطالب

مقدمه مولف	۱۹
------------	----

فصل اول

آشنایی با محیط ویژوال بیسیک	۲۱
پنجره Project	۲۳
پنجره Form Layout	۲۵
جعبه ابزار (Tool Box)	۲۵
پنجره مشخصه ها (Properties)	۲۶
پنجره فرم ها	۲۸
نوار منو (Menu bar)	۲۸
حذف عناصر موجود در فرم	۲۹
انواع فایل ها در ویژوال بیسیک	۲۹
اجرای برنامه	۳۰
اجرای مرحله ای برنامه	۳۰

فصل دوم

انواع داده ها در ویژوال بیسیک	۳۱
داده های عددی	۳۲
داده های غیر عددی	۳۳
متغیرها	۳۳
تعریف متغیرها	۳۴
نکاتی در رابطه با متغیر ها	۳۵
مقادیر پیش فرض متغیرها	۳۵
مقداردهی به متغیرها	۳۶
پیشوند نام متغیرها	۳۷
ثابت ها (Constants)	۳۷
دستور Option Explicit	۳۸
عملگرها در ویژوال بیسیک	۳۸
عملگرهای حسابی	۳۸
عملگرهای رابطه ای	۳۹
عملگرهای منطقی	۳۹

۴۱	تقدم عملگرها
۴۲	نمایش متن روی فرم و کادر تصویر
۴۵	توابع داخلی
۴۵	تابع داخلی SPC()
۴۵	تابع TAB
۴۶	تابع MsgBox()
۵۰	تابع InputBox()
۵۳	تابع Str()
۵۳	تابع Val()
۵۳	تابع Shell
۵۳	ایجاد عدد تصادفی
۵۴	تمرین :

فصل سوم

۵۶	خواص عناصر ویزوال
۵۶	تغییر خواص عناصر
۵۸	خواص فرم
۶۱	متدها
۶۳	رویداد Event
۶۶	شکل ماوس
۶۷	عنصر TextBox
۶۹	عنصر Label (برچسب)
۷۰	عنصر CommandButton
۷۱	عنصر ListBox
۷۳	افزودن عناصر به جعبه ابزار
۷۴	عنصر MSFlexGrid
۷۵	مثال ها
۹۰	تمرین :

فصل چهارم

۹۴	تابع IIF ()
۹۵	IF های تو در تو
۹۷	تابع Switch()

۹۸	.....	Select Case دستور
۱۰۰	.....	تفاوت IF و Select Case
۱۰۰	.....	تابع Choose()
۱۰۱	.....	کنترل CheckBox
۱۰۲	.....	کنترل Option Button
۱۰۴	.....	کنترل Frame
۱۱۰	.....	تمرین

فصل پنجم

۱۱۲	.....	حلقه While ... Wend
۱۱۳	.....	حلقه Do ... Loop While
۱۱۳	.....	حلقه Do ... Loop Until
۱۱۴	.....	حلقه Do Until ... Loop
۱۱۵	.....	دستور Exit Do
۱۱۵	.....	حلقه For ... NEXT
۱۱۸	.....	دستور Exit For
۱۱۹	.....	حلقه های تکرار متداخل
۱۲۲	.....	دستور Goto
۱۳۱	.....	تمرین :

فصل ششم

۱۳۴	.....	اعلان آرایه های یک بعدی
۱۳۵	.....	دستور Option Base
۱۳۸	.....	تعریف و استفاده از آرایه های پویا
۱۳۸	.....	نکات کلیدی
۱۳۹	.....	مرتب سازی عناصر آرایه
۱۳۹	.....	الگوریتم های مرتب سازی حبابی (Bubble Sort)
۱۴۶	.....	جستجو در عناصر آرایه
۱۴۶	.....	الگوریتم جستجوی خطی (Linear Search)
۱۴۸	.....	استفاده از LBound و UBound
۱۴۸	.....	آرایه های دو بعدی
۱۴۹	.....	اعلان آرایه های دو بعدی

تمرین : ۱۵۴

فصل هفتم

زیر برنامه ها ۱۵۶

رویه های زیر روالی (Subroutines) ۱۵۶

اصول تعریف رویه های فرعی (Subroutines) ۱۵۶

انواع فراخوانی زیر روال ۱۵۷

انواع پارامترها ۱۵۸

زیر برنامه تابع (Function routines) ۱۶۲

فراخوانی تابع ۱۶۲

مختصری درباره زیر برنامه های بازگشتی ۱۶۴

استفاده از ماژول ها ۱۶۶

توابع آماده در ویزوال بیسیک ۱۶۸

توابع ریاضی ۱۶۸

تمرین ۱۷۲

فصل هشتم

توابع رشته ای ۱۷۴

تابع String ۱۷۴

تابع Replace ۱۷۴

تابع Space ۱۷۵

تابع Strcomp ۱۷۵

تابع IsNumeric ۱۷۶

عملگر Like ۱۷۶

تابع Len ۱۷۷

تابع MID ۱۷۷

تابع Left ۱۷۸

تابع Right ۱۷۸

تابع INSTR ۱۷۹

تابع InStrRev ۱۷۹

تابع StrReverse ۱۷۹

تابع StrConv ۱۸۰

۱۸۰	تابع Split
۱۸۱	تابع RTrim, LTrim, Trim
۱۸۱	توابع تبدیلی
۱۸۱	تابع ASC
۱۸۲	تابع CHR
۱۸۳	تابع STR
۱۸۳	تابع CStr
۱۸۴	تابع VAL
۱۸۴	تابع UCASE
۱۸۵	تابع LCASE
۱۸۷	توابع تاریخ و زمان
۱۸۷	تابع Date()
۱۸۷	تابع Now()
۱۸۸	تابع Day
۱۸۸	تابع Month
۱۸۸	تابع Year
۱۸۹	تابع MonthName
۱۸۹	تابع Weekday
۱۹۰	تابع WeekdayName
۱۹۱	تابع Time
۱۹۱	تابع Hour
۱۹۱	تابع Minute
۱۹۲	تابع Second
۱۹۲	تابع Timer
۱۹۳	تابع DataPart
۱۹۴	تابع DateDiff
۱۹۴	تابع TimeSerial
۱۹۵	تابع DateSerial
۱۹۵	تابع CDate
۱۹۵	تابع Beep
۱۹۵	استفاده از رویداد KeyPress در محدود کردن یا کنترل متن تایپ شده در Text Box

۱۹۶	 دستور End
۱۹۶	 دستور Unload
۱۹۶	تمرین :

فصل نهم

۱۹۸	 نحوه طراحی انواع منو در ویژوال بیسیک
۱۹۹	 مراحل طراحی منو
۲۰۲	 برنامه نویسی برای گزینه های منو

فصل دهم

۲۰۶	 بانک اطلاعاتی چیست ؟
۲۰۶	 مدیریت یک پایگاه داده
۲۰۷	 مزایای استفاده از بانک اطلاعاتی
۲۰۷	 کار کردن با کنترل Data
۲۰۸	 کاربرد کنترل Data
۲۰۸	 ارتباط کنترل Data با بانک اطلاعاتی
۲۱۰	 اتصال کنترل Data به بانک اطلاعاتی و جدول
۲۱۴	 ایجاد فرم های مقید به بانک اطلاعاتی با Data Form Wizard
۲۱۴	 ایجاد فرم مقید به جدول بانک اطلاعاتی
۲۲۰	 ذخیره سازی داده ها در بانک های اطلاعاتی از طریق ویژوال بیسیک
۲۳۰	 برنامه نویسی بانک اطلاعاتی با کنترل ADO
۲۳۱	 اضافه کردن و پیگر بندی کنترل ADO Data
۲۳۱	 ایجاد و پیگر بندی کنترل ADO Data
۲۳۵	 کاربرد کنترل DataGrid
۲۳۶	 پیوند DataGrid به کنترل ADO Data
۲۳۷	 انتخاب ستون ها
۲۳۷	 تعیین ستون ها در DataGrid
۲۳۹	 پر کردن فرم
۲۴۰	 پیگر بندی سایر مشخصه های DataGrid
۲۴۱	 کاربرد کنترل DataList
۲۴۱	 ایجاد و استفاده از کنترل DataList

۲۴۲	.....	پیکربندی مشخصه کنترل DataList
۲۴۳	.....	کاربرد کنترل DataCombo
۲۴۳	.....	ایجاد و استفاده از کنترل DataCombo
۲۴۴	.....	تمرین

فصل یازدهم

۲۴۶	.....	سیستم مختصات
۲۴۷	.....	خاصیت ScaleMode
۲۴۷	.....	متد Scale
۲۴۸	.....	بکارگیری scalewidth و scaleheight
۲۴۸	.....	تنظیم خصوصیات برای تغییر سیستم مختصات
۲۴۹	.....	متد TextHeight
۲۴۹	.....	متد TextWidth
۲۴۹	.....	خاصیت Current x و Current y
۲۵۰	.....	شیء screen
۲۵۱	.....	انواع رنگها در ویژوال بیسیک
۲۵۱	.....	استفاده از ثابت های نام دار ویژوال بیسیک
۲۵۲	.....	استفاده از تابع RGB
۲۵۲	.....	استفاده از تابع QBColor
۲۵۴	.....	رسم اشکال گرافیکی با متدها
۲۵۴	.....	متد Pset
۲۵۶	.....	متد Line
۲۶۱	.....	متد Circle
۲۶۸	.....	خصوصیت DrawMode
۲۷۰	.....	خصوصیت Draw Style
۲۷۱	.....	خصوصیت Draw Width
۲۷۲	.....	خصوصیت Fill Style
۲۷۳	.....	متد CLS
۲۷۳	.....	عنصر Shape
۲۷۳	.....	خاصیت Shape
۲۷۳	.....	ترسیم شکل

۲۷۶	عنصر Line
۲۷۸	اضافه کردن تصاویر گرافیکی به فرم
۲۷۸	کنترل PictureBox
۲۷۸	خصوصیت scale در کنترل picture
۲۷۹	انتخاب یک scale استاندارد
۲۷۹	ایجاد scale دلخواه
۲۸۰	کنترل ImageBox
۲۸۰	دستور LoadPicture
۲۸۱	دستور SavePicture
۲۸۴	متد point
۲۸۵	عنصر CommonDialog
۲۸۶	محدود کردن نوع فایل ها در کادر استاندارد CommonDialog
۲۸۶	نمایش پنجره های استاندارد ویندوز با CommonDialog
۲۸۶	پنجره استاندارد Showhelp
۲۸۶	پنجره استاندارد Showcolor
۲۸۷	پنجره استاندارد Showprint
۲۸۸	پنجره استاندارد Showfont
۲۸۹	پنجره استاندارد ShowOpen
۲۸۹	پنجره استاندارد Showsave
۲۹۱	کنترل نوار لغزنده افقی و عمودی (Scrollbar)
۲۹۴	چاپ در ویژوال بیسیک
۲۹۴	چاپ فرم با متد print Form
۲۹۵	چاپ با استفاده از شیء printer
۲۹۵	کنترل Combobox
۲۹۵	خاصیت List
۲۹۶	خاصیت Style
۲۹۸	کنترل های FileListBox, DirListBox, DrivelistBox
۲۹۹	کنترل DrivelistBox
۲۹۹	کنترل DirListBox

۳۰۰	کنترل FileListBox
۳۰۱	کنترل تایمر (Timer)
۳۰۳	سوالات چهار گزینه‌ای
۳۱۳	منابع

www.ketab.ir