

جهت خرید فایل اصلی به صورت word به www.kandoocn.com مراجعه کنید .
یا با شماره های ۰۵۱۱۶۶۴۱۲۶۰ ، ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ ، ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ تماس حاصل نمایید.

چرا Visual Basic ؟

VB ، بدون شك ، يكي از بهترين ابزار هاي برنامه نويسي است كه تاكنون براي PC ساخته شده است . اين زبان روئيياي برنامه نويسان ، بخصوص برنامه نويسان WINDOWS را جامه عمل پوشاندهاست . اگر تا به حال با زبان C براي WINDOWS برنامه نوشته باشيد ، مي دانيد كه چقدر مشكل و وقت گيرد است و ديياگ كردن آن چقدر سخت خواهد بود . فقط خواندن كتابچه راهنماي كيت توسعه نرم افزار Microsoft windows software Development Kit آن ساعتها به زمان نياز دارد و نوشتن برنامه هاي واقعي حتي از اين هم بيشتر وقت مي گيرد . واسطه گرافيكي كار بر (GUI-(Graphica User Interface - شايد موج آينده باشد ، ولي كار را براي برنامه نويسان بسيار مشكل کرده است .

حتي ابتدائي ترين برنامه هاي windows كه چيزي نيست جز يك پنجره ساده با يك توضيح مختصر درباره نويسنده ، به حدود پنج صفحه كد C و چهار فايل جداگانه نياز دارد (گرچه با ++C اوضاع كمى بهتر شده). پيچيدگي فوق العاده نوشتن برنامه هاي سودمند و واقعي ، اغلب سرعت كار را تا حد حركتي حلزوني پائين مي آورد و از ان بدتر ، ابزارهاي برنامه نويسي windows ، هنوز از كمال مطلوب فاصله بسيار دارند ، و windows SDK گاهي بيشتر از آن مفيد باشد ، باعث آزار و مزاحمت است .

ولي VB كاملاً اين دورنما را تغيير داده است . بالاخره ، آن ابزاري كه windows تاكنون از فقدان آن در رنج بوده ، از راه رسيدن است . وقتي يك برنامه نويس با تجربه windows ، براي اولين بار VB را مي بينند ، به سختي مي تواند به چشمان خود اعتماد كند ! ايده كار بسيار ساده است . اگر

جهت خرید فایل اصلی به صورت word به www.kandoocn.com مراجعه کنید .
یا با شماره های ۰۵۱۱۶۶۴۱۲۶۰ ، ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ ، ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ تماس حاصل نمایید.

سك پنجره با اندازه‌هاي معين لازم دارید، کافيست آن را روي صفحه کامپیوتر به اندازه دل خواهتان در آورید . اگر در جايي از پنجره برنامه يك جعبه متن لازم دارید، کافيست ان را از جعبه ابزار برداشته و در محل مورد نظر قرار دهید . VB آنچه را که يك برنامه خوب باید بکند - برداشتن بار جزئیات از دوش شما - انجام مي دهد . سودمندی VB در آنجاست که ، بالاخره مي توان در فرایند برنامه نویسی windows کمک گرفت . شما مي توانید هر چيزي را ، جعبه لیست دکمه فرمان ، دکمه ترکیبی، هر جا که مایلید قرار دهید . در پایان هم ، فقط کافيست چند خط کد Basic (که اغلب بسیار هم کم است) بنویسید تا همه چیز به خوبی پیش برود ، و VB هم فایل اجرایی آن را برایتان خواهد ساخت . از دیدگاه يك برنامه نویس Windows , VB هیچ چيزي از يك معجزه کم ندارد .

رهیافت ما

این زبان برای آنهاييست که مي خواهند برنامه نویسی windows شوند ، پس باید وقت زیادی را صرف کار با VB کنند . به عبارت دیگر ، خواهید دید که این زبان چه توانایی هایی دارد برای این منظور ، مثال هاي زیادی در این کتاب آورده شده است ، و این بهترین راه یادگیری يك نرم افزار جدید است . این مثال ها ، از پنجره اي مي سازید و با آن کار مي کنید ، شروع مي شوند . در طول این زبان مثال هاي متعددي آورده خواهند شد : برنامه ساعت شماته دار ، يك ادیتور متن ، برنامه پایگاه داده برنامه نقاشي ، ماشین حساب ، و بسیاری برنامه هاي دیگر .

علاوه بر این ، همان طور که از نام VB هم بر مي آید ، بایستی مقدار زیادی از وقتتان را صرف ظاهر برنامه ها کنید . این کتاب از يك جهت از دیگر کتب برنامه نویسی تفاوت عمده دارد و آن این

جهت خرید فایل اصلی به صورت word به www.kandooen.com مراجعه کنید .
یا با شماره های ۰۵۱۱۶۶۴۱۲۶۰ ، ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ ، ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ تماس حاصل نمایید.

است که در VB ، طراحی يك برنامه پیش از آنکه کد نویسی باشد ، طرح ظواهر برنامه است . اگر آشنایی قبلی با برنامه نویسی WINDOWS ندارید ، درخواستی یافت که برنامه هایی که نوشته اید با آنچه در تصور داشته اید ، بسیار تفاوت دارند . به ویژه باید بدانید که برنامه های ویندوز رویداد گرا هستند ، و این به آن معناست که برنه شما به جای برنامه نویسی خطی و پیوسته که قبلاً می شناختید ، از يك سری بخشهای کوچک تشکیل خواهد شد که هر کدام رویداری را کنترل می کنند . شاید اوایل کار کمی برایتان نا مانوس باشد ، ولی بعد از مدت کوتاه فکر کردن با رویدادهای Windows ، مثل کلیک های موش یا ضربه های کلید برایتان عادی خواهد شد .

چه چیزی در این زبان خواهید یافت ؟

VB منبعی خارق العاده از ابزارهای برنامه نویسی است ، و این کتاب قصد دارد آنها را مورد بررسی قرار دهد . در ابتدای این فصل با اصول کار آشنا می شوید ، و سپس راهتان را به جلو ادامه خواهید داد . این زبان يك دوره کامل برنامه نویسی Windows است . کار شما با يك پنجره خالی شروع خواهد شد ، بعد به آن کمی رنگ لعاب خواهید زد ، و بعد هم تعدادی دکمه و جعبه متن ، که در vb اصطلاحاً به آنها کنترل گفته می شود ، به آن اضافه خواهید کرد . وقتی خوب با کنترل ها آشنا شدید ، به پنجره برنامه تان جعبه گفتگو ، جعبه پیام ، و بالاخره منو ، اضافه می کنید . با پیشرفت کار ، با سرفصلهایی بر خورد خواهید کرد که در برنامه های حرفه ای windows آنها را دیده اید ، مثل تخته برش ، آیکن ، فایل های نقشه بیتی ، و کنترل خطاها . يك فصل کامل به دیباگ کردن اختصاص دارد ، و يك فصل هم به تبادل دینامیک داده (DDE) ، که شما را قادر می سازد تا با دیگر برنامه های WINDOWS از قبیل اکسل ، و ورد ، ارتباط برقرار کنید .

جهت خرید فایل اصلی به صورت word به www.kandoocn.com مراجعه کنید .
یا با شماره های ۰۵۱۱۶۶۴۱۲۶۰ ، ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ ، ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ تماس حاصل نمایید.

و بالاخره به قلمرو حرفه ای ها قدم خواهید گذاشت : چگونه می توانید VB از خارج (به کمک برنامچه هایی که با C نوشته شده اند) توصیه دهید ، اگر فقط به VB (و نه C) علاقه مند هستید ، و می خواهید ببینید که با آن چه کارهایی می توان انجام داد ، این کتاب برای شماست . ولی اگر می خواهید جلو تر بروید و با به کارگیری ویرایش حرفه ای VB به همراه Windows SDK و VB CDK (کیت توسعه کنترل VB) ، حرفه ای شوید باز هم این کتاب برای شماست . و اسن طراحی بلند پروازانه است : طراحی بدون درد سر برنامه های واقعی Windows ، ولی این دقیقاً همان چیزی است که VB در آن خیره است .

همان طور که قبلاً هم گفته شد ، جهت گیری شما به سمت نوشتن برنامه های عملیاتی خواهد بود . ولی برای کار ، شما باید بدانید که چه کار می خواهید بکنید . از همین رو ، شما بایستی زمانی را به درک مفاهیم VB ، از قبیل فرم ، متد ، پروژه ، و مدول اختصاص دهید . و خواهید دید که VB زبانی شئی گراست (گرچه نه با مفاهیم C++) ، و به همین دلیل قبل از شروع کار بایستی با مفهوم شئی آشنایی کامل پیدا کنید .

به دلایل فوق ، بخشی را به بررسی این مفاهیم اختصاص داده ایم . در ابتدا مفاهیم اساسی ویندوز ، مثل پنجره و دکمه ها ، تشریح شده اند . سپس به بررسی چند تا از مفاهیم برنامه نویسی ویندوز می پردازیم . در پایان هم مقدمه ای بر مفاهیم اصلی برنامه نویسی VB خواهیم آورد . چون فصل اول زیربنایی برای بقیه فصول خواهد بود ، بنابراین قبل از ادامه کار با این زبان مطمئن شوید که ایده های اصلی آن را دریافته اید .

جهت خرید فایل اصلی به صورت word به www.kandooen.com مراجعه کنید .
یا با شماره های ۰۵۱۱۶۶۴۱۲۶۰ ، ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ ، ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ تماس حاصل نمایید.

این زبان ، عمده ، طوری طراحی شده اند که نوعی خاص از کنترل های VB - دکمه ها ، جعبه لیست ها ، جعبه های ترکیبی جعبه های گفتگو ، یا منوها را پوشش دهند . در این روش ، شما قدم به قدم با اضافه کردن توانایی بیشتر به پنجره برنامه‌تان آن را کامل و تجربه کسب می کنید . بدین طریق شما قادر خواهید بود هر پروژه بزرگ و پیچیده ای را به طور سیستماتیک و گام به گام به انجام رسانید . بعد از طراحی و توجه به بخشهای برنامه نویسی برنامه ، به جای توجه به I/O برنامه ، که توسط دکمه ها و منوها انجام می گیرد ، فایلها و نحوه ارسال داده به تخته برش ویندوز را بررسی خواهیم کرد . سپس به جنبه های پیشرفته تر ، مثل توسعه دادن و استفاده از کنترل های سفارشی و لینک کردن VB با زبان C ، خواهیم پرداخت .

جنبه های جدید ویرایش ۳.۰

این زبان ویرایش ۳.۰ VB را هم پوشش می دهد . این ویرایش شبیه ۲.۰ VB است - برنامه نویسانی که با ۱.۰ VB کار کرده اند ، به تدریج متوجه تفاوت ها خواهند شد . اگر شما هم از این دسته هستید ، به موارد ذیل که برایتان تازه خواهد بود ، بر می خورید :

- میله خواص حذف شده - به جای آن پنجره خواص استفاده می شود .
- دیگر CTL Name و Form name وجود ندارد - همه جا از Name استفاده می شود .
- کنترلهای سفارشی جدید OLE و شبکه (GRID) در ویرایشهای جدید اضافه شده اند .
- مدول همگانی پیش فرض دیگر وجود ندارد .
- پنجره Immediate جای خود را به پنجره Debug داده است .
- مقادیر True و False به صورت از پیش تعریف شده ، وجود دارند .

جهت خرید فایل اصلی به صورت word به www.kandooen.com مراجعه کنید .
یا با شماره های ۰۵۱۱۶۶۴۱۲۶۰ ، ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ ، ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ تماس حاصل نمایید.

- ویرایشهای جدید از واسط چند سندی (MBI) پشتیبانی می کنند .
- آرایه ها می توانند تا آنجا که حافظه اجازه می دهد ، بزرگ شوند .
- برای اعمالی که زیاد مورد استفاده هستند ، یک میله ابزار جدید تعبیه شده است .
- با موش می توانید گروهی از کنترل ها را انتخاب کنید .
- چند کنترل گرافیکی جدید (Image Line Shpe) اضافه شده است .
- دیباک کردن قوی تر شده است .
- در هر مدولی می توان متغیرهای همگانی را تعریف کرد .
- برای تمام کنترلها خاصیت Hwnd تعبیه شده است .
- با کلمه کلیدی ME می توانید به فرم فعلی دسترسی پیدا کنید .
- فونتهای جدیدی به برنامه اضافه شده است .
- فورمت های فایل های BAS,FRM,MAK تغییر کرده است .
- فورمت فایل های Mak ، به گونه ای تغییر داده ده که می توان آنها را به راحتی خواند .

چه چیزهایی لازم دارید .

برای استفاده بهینه از این کتاب ، مقداری آشنایی قبلی با Basic لازم است ، ولی چون این کتاب سطح خیلی پیشرفته ای ندارد ، و vb خود تفاوتهایی با Basic استاندارد دارد ، این مقدار زیاد نیست . با این حال ، برای آن که خودتان بتوانید برنامه بنویسید حتماً باید آشنایی کافی با Basic داشته باشید . اگر در همان اول فصل احساس سر درگمی کردید ، بهتر است قبل از ادامه این زبان

جهت خرید فایل اصلی به صورت word به www.kandoocn.com مراجعه کنید .
یا با شماره های ۰۵۱۱۶۶۴۱۲۶۰ ، ۰۹۳۶۶۴۰۶۸۵۷ ، ۰۹۳۶۶۰۲۷۴۱۷ تماس حاصل نمایید.

Basic را فرا بگیرید . بهترین نوع Basic که می تواند از آن استفاده کنید ، Microsoft Quick Basic یا (QB) است - QB شباهت زیادی با VB دارد .

علاوه بر آن ، چون VB به Windows احتیاج دارد باید حتماً لان را ویرایش ۳.۰ یا بالاتر داشته باشید .

حتماً به این نکته توجه داشته باشید که قبل از آن بتوانید برنامه نویس ویندوز باشید ، باید ماربر ویندوز بوده باشید . یعنی اگر نمی دانید چگونه از ویندوز استفاده کنید و با حال و هوای برنامه های آن آشنایی ندارید بایستی قبل از شروع برنامه نویسی کمی با آن کار کنید . کاربران ویندوز از يك برنامه ویندوز توقع دارند که قواعد آن را رعایت کرده باشد و بهترین راه آشنایی با این توقعات آن است که خودتان يك کاربر ویندوز باشید . برای کارهایی که در این کتاب خواهید کرد حتماً به يك موش احتیاج دارید اگر چه برنامه های ویندوز طوری طراحی می شوند تا علاوه بر موش باكي مورد هم کار کنند ولي بدون موش کار واقعاً دشوار می شود به جرات می توان گفت که برنامه نویسی VB بدون موش تقریباً غیر ممکن است . یعنی شاید کاربران اتفاقی ویندوز بتوانند بدون موش سر کنند ولي يك برنامه نویس جدي VB هرگز .