

برنامه نویسی ویژوال بیسیک دیرستان

تألیف:

سید محمد رضا زارعی

زارعی ، سید محمد رضا ۱۳۵۶
برنامه نویسی ویزوال بیسیک دبیرستان / تالیف سید محمد رضا زارعی
بیرجند : قهستان ، ۱۳۸۹
۱۰۴ ص : جدول
شابک : ۹۷۸۶۰۰۵۵۴۷۰۸۵
کتابنامه
۱. ویزوال بیسیک (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) . الف - عنوان .
۲/ ۷۶ / ۷۳ / ۷۴ QA /
مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی دانشگاه بیرجند ۳۵۱-۸۹

نام کتاب: برنامه نویسی ویزوال بیسیک دبیرستان

مؤلف: سید محمد رضا زارعی

ناشر: قهستان

قطع: رقعی

نوبت چاپ: اول- پائیز ۱۳۸۹

چاپ: گلرو

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۴۷-۰۸-۵

کلبه‌ی حقوق چاپ و نشر محفوظ و متعلق به ناشر می‌باشد.

مرکز بخش: بیرجند- خیابان شهدا- بین شهدا ۴ و ۶- انتشارات قهستان

تلفن: ۰۵۶۱-۲۲۳۶۲۲۰-۲۲۳۳۹۶۵

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۵
فصل اول: آموزش ویزوال بیسیک	۷
۱-۱ مقدمات ویزوال بیسیک	۷
۱-۲ انواع داده‌ها و متغیرها در ویزوال بیسیک	۱۳
۱-۳ انواع عملگرها در ویزوال بیسیک	۱۴
۱-۴ رویدادها	۱۶
۱-۵ متدها	۱۷
۱-۶ توابع کتابخانه‌ای بیسیک	۱۸
۱-۷ برنامه نویسی	۲۳
۱-۸ دستورات برنامه نویسی	۲۷
۱-۸-۱ دستور if	۲۷
۱-۸-۲ دستور iff	۲۸
۱-۸-۳ دستور for	۲۸

۲۹	 while دستور ۱-۸-۴
۳۰	 select case دستور ۱-۸-۵
۳۱	 آرایه ۱-۹
۳۳	 زیر برنامه ۱-۱۰
۳۴	 زیر برنامه های زیرروال ۱-۱۰-۱
۳۶	 زیر برنامه های تابع ۱-۱۰-۲
۳۸	 خطاهای بیسیک ۱-۱۱
۴۱	 فصل دوم: برنامه های ویژوال بیسیک
۴۱	 ۲-۱ برنامه های if, select case, for, while
۷۵	 ۲-۲ برنامه های آرایه
۸۷	 ۲-۳ برنامه های زیر برنامه و توابع
۹۵	 فصل سوم: فعالیت ها و تمرین های کتاب درسی
۹۵	 ۳-۱ فعالیت های کتاب درسی
۹۸	 ۳-۲ تمرین های کتاب درسی
۱۰۴	 منابع

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمه مؤلف

کتاب حاضر، حاصل چند سال تدریس و پژوهش بیسیک در دبیرستان‌های بیرجند است که شامل ۸۲ برنامه‌ی متنوع بیسیک می‌باشد. مخاطبین این کتاب دانش‌آموزان پایه‌ی سوم ریاضی فیزیک، دانش‌آموزان رشته‌ی کامپیوتر هنرستان‌ها و دانش‌آموزان علاقه‌مند به شرکت در مسابقات رایانه‌ی پایه‌ی سوم متوسطه هستند. همچنین برای دانشجویان علوم پایه و فنی، مهندسی که می‌خواهند درس برنامه‌نویسی رایانه را شروع کنند مفید است. در تألیف کتاب سعی شده بدنه‌ی اصلی برنامه‌ها آورده شود و در موارد ضروری، فرم‌ها و زیر برنامه‌های مربوط نمایش داده شده است. لازم به ذکر است تمام برنامه‌ها با رایانه اجرا شده و پاسخ فعالیت‌ها و تمرین‌های فصل برنامه‌نویسی کتاب دوسی شاخه‌ی نظری ارائه شده است. نظر به اینکه تألیف کتاب معمولاً خالی از اشکال نمی‌باشد، از دبیران محترم و دانش‌آموزان عزیز خواهشمند است نظرات و پیشنهادات خود را به پست الکترونیکی مؤلف به نشانی sazareii@yahoo.com ارسال نمایند. امید است این اثر مورد توجه علاقه‌مندان قرار گیرد.

سید محمد رضا زارعی

کارشناس ارشد ریاضی کاربردی

تابستان ۱۳۸۹