

برنامه نویسی برای
رشته های علوم انسانی

دکتر سید علی میرزاییان
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اراک

www.ketab.ir

سرشناسه	میرزائیان، وحیدرضا، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	برنامه‌نویسی برای رشته‌های علوم انسانی / وحیدرضا میرزائیان.
مشخصات نشر	اراک: نشر یازان، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۶۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-94193-3-3 :
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ویژگی‌های میکروسافت
موضوع	: ویژگی‌های بیسیک (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: برنامه‌نویسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۹م۹ / ۷۳/۷۱QA
رده بندی یو	: ۱۳۳/۰۰۵
شماره کتابشناسی	: ۳۳۲۵۵۷

نام کتاب	: برنامه‌نویسی برای رشته‌های علوم انسانی
نویسنده	: دکتر وحیدرضا میرزائیان
حروفچینی و صفحه‌آرایی	: نشر یازان
ناشر	: نشر یازان
طراح جلد	: نشر یازان
چاپ اول	: ۱۳۹۲
تعداد صفحات	: ۶۶ صفحه
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۱۹۳-۳-۳
ISBN	: 978-600-94193-3-3

کلیه حقوق برای نشر یازان محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر، مجوز نشر، حروفچینی یا چاپ مجدد، چاپ افست، پلای کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

آدرس اینترنتی نشر یازان: www.yazan.ir آدرس پست الکترونیک: admin@yazan.ir

فهرست مطالب در یک نگاه

۱۶	مقدمه.....
۱۱	فصل ۱: مقدمات برنامه نویسی.....
۱۹	فصل ۲: توضیحات بیشتر.....
۲۶	فصل ۳: درک دستورات و فرامین.....
۳۱	فصل ۴: ایجاد محاوره.....
۴۱	فصل ۵: فرمت کردن متن.....
۴۵	فصل ۶: آرایه ها.....
۵۴	فصل ۷: رشته ها.....
۵۹	فصل ۸: فایل ها.....
۶۳	فصل ۹: کاربرد عملی در حیطه های.....

فهرست مطالب بصورت مفصل

۱۶	مقدمه.....
۱۱	فصل ۱: مقدمات برنامه نویسی.....
۱۲	ویژوال بیسیک چیست؟.....
۱۲	ماکرو چیست؟.....
۱۳	ضبط ماکرو.....
۱۴	نمایش روبان برنامه نویسی.....
۱۴	تصویر یک - نمایش روبان برنامه نویسی.....
۱۵	ایجاد ماکرو.....
۱۵	تست ماکروی NAME1.....
۱۶	نگاهی نوبه ماکرو.....
۱۷	ماکروی NAME2 را امتحان می کنیم.....
۱۷	یک ماکروی ساده تاریخ.....
۱۹	فصل ۲: توضیحات بیشتر.....
۲۰	باز کردن ویرایشگر ویژوال بیسیک.....
۲۰	بررسی ویرایشگر ویژوال بیسیک.....
۲۱	پنجره خصوصیت.....
۲۱	نحوه خواندن ماکرو.....
۲۲	ماکروی NAME1.....

۲۲	خطوط توضیحات اضافه
۲۲	خطوط فرمان
۲۳	ماکروی NAME2
۲۳	ویرایش ماکرو
۲۳	ذخیره یک ماکروی ویرایش شده
۲۳	گزینه های بیشتر در صفحه پنجره ی ذخیره ی ماکرو
۲۳	اختصاص میانبر به ماکرو
۲۴	اختصاص میانبر آیکنی به ماکرو
۲۴	اختصاص میانبر صفحه کلیدی به ماکرو
۲۴	محل ذخیره ی ماکرو
۲۵	توضیحات اضافی
۲۶	فصل ۱: درک دستورات و فرامین
۲۸	عناصر VISUAL BASIC
۲۸	فرمین عمومی و استفاده:
۲۸	آشنایی با VBA EDITOR
۲۹	آشنایی با نامه های مختلف در پنجره ی ماکرو
۳۱	فصل ۴: ایجاد مکالمات
۳۲	استفاده از آرگومنتها در امثلها
۳۳	فهمیدن چگونگی عملکرد BO
۳۳	نوشتن کامل ماکرو:
۳۴	جعبه های پیام: ارتباط ساده تر به کاربر
۳۴	استفاده از دکمه های جعبه پیام برای دانستن
۳۶	استفاده از نوار وضعیت برای کنترل بیشتر
۳۷	ایجاد دیالوگهای سفارشی:
۳۷	پیشنهاد دادن یک لیست از گزینه ها به کاربر
۳۸	اضافه کردن آیتم به LIST BOX
۴۰	پاسخ به انتخاب کاربر:
۴۱	فصل ۵: فرمت کردن متن
۴۲	استفاده از ماکرو ها برای تغییر فرمت های موجود
۴۳	استفاده از دستورات VBA برای انتخاب نواحی محیط کاری
۴۵	فصل ۶: متغیر
۴۶	علل کاربرد متغیر
۴۷	نامگذاری متغیر
۴۷	ایجاد متغیر
۴۸	ترکیب متغیر در عبارت
۵۰	اپراتورهای مقایسه ای
۵۰	اپراتورهای ریاضی

۵۱	اپراتورهای منطقی
۵۱	اپراتور رشته ای
۵۲	حق تقدم عملگرها
۵۴	فصل ۷: شرط
۵۵	درک روال IF/ THEN / ELSE
۵۶	حالت اول: شرط ساده
۵۶	حالت دوم: شرط دوتایی
۵۷	حالت سوم: شرط تو در تو
۵۹	فصل ۸: حلقه
۶۰	حلقه FOR ... NEXT
۶۱	حلقه (DO UNTIL / WHILE ... LOOP)
۶۲	حلقه یابی پایان
۶۳	فصل ۹: کاربردهای دیگر
۶۴	استفاده از ماتریس و بردار جایگزینی
۶۶	تولید نسخه ای جدید از یک فایل امتحانی
۶۶	تولید فهرست کلمات زردفرد
۶۸	تبدیل فایل های ورد قدیم به جدید

همانطور که از اسم کتاب پیداست مخاطب این کتاب دانشجویان رشته های مختلف علوم انسانی بطور اعم دانشجویان کارشناسی ارشد رشته تکنولوژی آموزشی بطور اخص در درس "برنامه ریزی کامپیوتری برای آموزش" می باشند. علیرغم اینکه این کتاب به نوعی به برنامه نویسی می پردازد لیکن با توجه به اینکه مخاطب این کتاب دانشجویان رشته های علوم انسانی هستند که آشنایی قبلی با برنامه نویسی و ریاضی ندارند مطالب به گونه ای ارائه شده که مخاطب حتی با داشتن هیچگونه پیش زمینه ای بتواند مطالب این کتاب را پیگیری نموده و با آنجا که برنامه نویسی با اصول برنامه نویسی کامپیوتری آشنا شود.

مطالب این کتاب بسیار ساده و گام به گام به رشته تحریر در آمده لیکن برای خواندن این کتاب آشنایی متوسط با کامپیوتر و حداقل با سیستم های مختلف کامپیوتر بخصوص برنامه واژه پرداز ورد ضروری است.

زبان برنامه نویسی مورد استفاده در این کتاب ویژوال بیسیک است لیکن از آنجایی که بیشتر علمیات ما در محیط برنامه ورد صورت می پذیرد همین است اندک تغییراتی با ویژوال بیسیک اصلی داشته باشد.

با توجه به مشکلات نشر زبان های برنامه نویسی روی کامپیوتر های در دسترس دانشجویان در سایت های کامپیوتری دانشگاهی و خوبها و محیطی استفاده شده است که نیاز به نصب هیچ برنامه ای جز همان برنامه واژه پرداز ورد در کامپیوتر نیست. لازم به ذکر است نکات مورد آموزش در این کتاب بر راحتی در همه برنامه های افسیس نیز قابل استفاده است چراکه همه آنها با همین ویژوال بیسیک نوشته شده اند و بر راحتی با آن سازگار هستند البته با توجه به تغییرات مکرر نرم افزارها به لحاظ همخوانی، از درج تصویر زیاد در کتاب خودداری شده است. بدیهه است با دنبال کردن توضیحات بر راحتی می توان به نفعی مورد نظر را یافت.

با توجه به اینکه به زعم نگارنده این اولین و تنها کتاب برای استفاده دانشجویان علوم انسانی است لذا از خوانندگان این کتاب انتظار دارد نظرات اصلاحی و سازنده خود را با محترم دکتر علی دلاورزهی نویسنده کتاب در میان گذارند.

در خاتمه از همکاران محترم در سازمان سمت بخصوص سرکار خانم دلاورزهی مسئول محترم گروه علوم تربیتی و سایر همکاریانی که با داوری کتاب به غنای آن کمک شایانی نمودند تقدیر و تشکر می گردد.

دکتر وحید رضا میرزائی

تأبستان ۹۲

دانشگاه صنعتی اراک

rzaeian224@yahoo.com