

مجموعه‌ی طبقه بندی شده‌ی

## مبانی برنامه‌سازی (۱)

فنی و حرفه‌ای و کار دانش

(گرایش کامپیوتر)

شامل:

آموزش مطالب مهم کتاب درسی

پرسش‌های چهار گزینه‌ای طبقه بندی شده

با پاسخ تشریحی

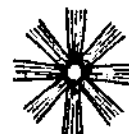
مؤلف: محمد کاظم عبدالرحیمی

کانون فرهنگی آموزش

- سرشناسه : عبدالرحیمی، محمدکاظم، ۱۳۴۸ -
- عنوان و نام پدیدآور : مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده‌ی مبنایی برنامه‌سازی (۱): فنی و حرفه‌ای و کاردانش (گرایش کامپیوتر) شامل: آموزش مطالب مهم کتاب درسی.../ مولف محمدکاظم عبدالرحیمی.
- مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۰.
- مشخصات ظاهری : ۱۷۲ص: مصور، جدول.
- شابک : ۵۵۰۰۰ ریال: ۲-۵۸۲-۱۲۶-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : کتاب حاضر از "مجموعه کتابهای طبقه‌بندی شده کاظم قلم‌چی" است.
- موضوع : ویزوال بیسیک مایکروسافت -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
- موضوع : ویزوال بیسیک مایکروسافت -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
- موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۱۸ع۹/ ۷۶/۷۲QA
- رده بندی دیویی : ۰۰۵/۱۳۳
- شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۶۴۵۷۴

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده (هنرستان)

عنوان : مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده‌ی مبنایی برنامه‌سازی (۱)  
فنی و حرفه‌ای و کاردانش (گرایش کامپیوتر)  
مؤلف : محمدکاظم عبدالرحیمی  
مدیر مستند سازی : معصومه گرای  
ویراستار مستند سازی : ناهید بزرگر  
طراح جلد : حسن نساری  
ناظر چاپ : رضا سعدآبادی  
قطع : رحلی  
نوبت چاپ : اول (۱۳۹۰)  
چاپخانه : نوبهار  
تیراژ : ۳۰۰۰  
لیتوگرافی : امین گراف  
قیمت : ۵۵۰۰ تومان  
شابک : ۲-۵۸۲-۱۲۶-۶۰۰-۹۷۸  
ISBN(978-600-126-582-2)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

# برنامه ریزی، هدایت و نظارت

بر مجموعه کتاب‌های

کاظم قلم‌چی

طبیقه بندی شده

آذر ۱۳۹۰

:

چاپ اول

www.ketab.ir

به نام خدا

زبان برنامه‌نویسی ویژوال بیسیک از جمله محیط‌های قدرتمند و در عین حال جذاب جهت برنامه‌نویسی شیء گرا و رویدادگراست که از خیلی جهات با زبان VC++ رقابت می‌کند؛ کتابی که پیش رو دارید مقدمه‌ای بر آموزش این زبان و نکات ویژه‌ی آن براساس سرفصل‌های کتاب درسی برنامه‌سازی (۱) است که نتیجه‌ی چندین سال تدریس اینجانب در کلاس‌های کنکور و طراحی کنکورهای آزمایشی است. در این کتاب سعی کرده‌ایم تمام نکات ویژه که در حل سؤال‌ها به کار می‌آید را در قالب نکته یا پرسش چهارگزینه‌ای آموزش دهیم. از طرفی در پایان هر مبحث سؤال‌های کنکور دانشگاه‌های سراسری و آزاد به ویژه سؤال‌های تالیفی طوری تدوین شده که از هر جهت مبحث را پوشش دهد و از آزمون‌های تکراری و ضعیف خودداری کرده‌ایم.

نکته‌ی دیگر، شیوه‌ی تدریس کتاب به شکل جلسه‌ای است به طوری که هنرجو می‌تواند با یک زمان‌بندی مناسب، ظرف یازده جلسه کتاب را دوره کند.

امیدوارم مطالعه‌ی این اثر برای هنرجویان گرامی مفید واقع گردد.

بذل توجه همکاران گرامی را در رفع اشکالات این کتاب به دیده‌ی منت پذیرا هستم.

بر خود لازم می‌دانم از زحمات ارزشمند جناب مهندس صدرایی که در تولید این اثر نهایت همکاری را داشته‌اند و از خانم‌ها اسلامی و سجودی که امور کامپیوتری کتاب را با دقت انجام داده‌اند تقدیر و تشکر نمایم.

عبدالرحیمی

## فهرست

| عنوان                                   | صفحه |
|-----------------------------------------|------|
| <b>فصل اول</b>                          |      |
| جلسه‌ی اول - زبان برنامه‌نویسی          | ۷    |
| جلسه‌ی دوم - محیط ویزوال بیسیک          | ۱۴   |
| <b>فصل دوم</b>                          |      |
| جلسه‌ی سوم - انواع داده‌ها              | ۲۵   |
| جلسه‌ی چهارم - محیط خروجی و صفحه‌ی Form | ۳۹   |
| <b>فصل سوم</b>                          |      |
| جلسه‌ی پنجم - عملگرهای رابطه‌ای و منطقی | ۵۲   |
| جلسه‌ی ششم - دستورات شرطی               | ۶۵   |
| جلسه‌ی هفتم - اشیاء صفحه فرم            | ۸۴   |
| <b>فصل چهارم</b>                        |      |
| جلسه‌ی هشتم - حلقه‌ها (LOOPS)           | ۹۹   |
| جلسه‌ی نهم - حلقه‌های شرطی              | ۱۲۰  |
| <b>فصل پنجم</b>                         |      |
| جلسه‌ی دهم - رشته‌ها                    | ۱۳۶  |
| جلسه‌ی یازدهم - ادامه‌ی رشته‌ها         | ۱۵۴  |
| <b>فصل ششم</b>                          |      |
| جلسه‌ی دوازدهم - تصاویر و ماوس          | ۱۶۹  |