

یادنامه نویسی

ساخته یافته

www.ketab.ir



عنوان: برنامه نویسی ساخته یافته

گردآورنده: مهندس محمد صالح شمسی زاده

ناشر: آرمان زنوز

چاپ اول: ۱۳۹۴

سرمایه گذار: فتاح حاتمی

تعداد: ۱۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

طراح و گرافیکست: سعید حاتمی

ویراستار: علیرضا سنگ تراش قمی

دبیریت: فناوری اطلاعات: علیرضا سنگ تراش قمی

کلیه حقوق مادی و معنوی متعلق به سرمایه گذار است



شمسی زاده، محمد صالح، ۱۳۵۶ -

برنامه نویسی ساخته یافته

ناشر: آرمان زنوز، ۱۳۹۴.

۱ ص. مصور (بخشی رنگی).

978-964-3815-7-2: ۱۵۰۰۰۰ ریال

فیباک

فهرست نویسی کتاب این اثر در نشانی:

<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

۳۸۷۰۱۰۹

شمسی زاده، محمد صالح، ۱۳۵۶ -

برنامه نویسی ساخته یافته

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

شماره کتابشناسی ملی

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

میدان انقلاب، خیابان جمال زاده

جنوبی، کوچه دانشور، پلاک ۶ ساختمان

دانشور، نشر آرمان

تلفن: ۶۶۱۲۲۹۳۹

۰۹۱۹۱۶۸۸۴۱۷

No 6. Daneshvar Building.

Daneshvar Alley. South jamalzadeh

St. Enghelab Sq. Tehran. IRAN.

Tel: +9821 66 12 29 39

فهرست مطالب

۷	مقدمه
۸	کامپیوتر چیست؟
۸	مصارف کامپیوتر
۸	وظایف و عملکرد کامپیوتر
۹	مدل کلی یک سیستم کامپیوتری
۱۰	تنوع کامپیوتر از لحاظ پردازش
۱۱	سخت افزار و نرم افزار و لوازم جانبی
۱۳	تاریخچه کامپیوتر
۱۵	انواع کامپیوتر
۱۷	کاربردهای کامپیوتر
۲۱	زبان ورود، تبادل و خروجی اطلاعات در کامپیوتر
۲۲	انواع متداول سیستم های عددنویسی
۲۲	مختصری راجع به تبدیل اعداد
۲۴	سیستم واحدگذاری در انواع حافظه ها
۲۶	منابع ذخیره اطلاعات و انواع آن
۲۶	انواع حافظه
۲۷	حافظه های غیرمغناطیسی
۲۸	حافظه های مغناطیسی
۲۹	نحوه ذخیره سازی اطلاعات
۲۹	شیار
۳۰	قطاع یا بخش
۳۰	ظرفیت دیسک ها
۳۰	خواندن و نوشتن اطلاعات روی دیسک
۳۲	دستگاه های ورودی و خروجی
۳۵	ساختار کامپیوترهای شخصی
۳۶	مقدمه ای بر سیستم عامل DOS
۳۶	انواع نرم افزارها
۳۷	سرویس دهنده های عمومی
۳۸	سیستم عامل DOS
۳۸	شاخه (Directory)
۳۸	نامگذاری فایل ها و شاخه ها
۳۸	کاراکترهای مورد استفاده در نامگذاری فایل ها

۳۹	پرامیت (اعلان)
۳۹	انواع دستورات DOS
۴۰	دستورات رایج DOS
۴۱	فیلترها
۴۵	وسایل جانبی کامپیوتر
۴۸	ابزارهای برنامه‌نویسی
۴۸	الگوریتم
۴۸	ویژگی‌های الگوریتم
۴۹	اعمال مورد استفاده در الگوریتم‌ها
۵۳	امتحان کردن الگوریتم‌ها
۵۴	فلوچارت یا نمودار جریان
۵۷	زبان برنامه‌نویسی بیسیک
۵۸	تقدم عملگرها
۶۱	بازگشت به سیستم‌عامل
۶۱	دستورات ابتدایی بیسیک
۶۵	عملگرهای منطقی
۶۹	دستورات DATA/READ
۷۳	حلقه‌های تکرار و آرایه‌ها
۷۶	تابع TAB(n)
۷۶	دستور SWAP
۷۶	دستور CLS
۷۶	دستور REM
۷۸	آرایه‌ها
۷۸	تعریف آرایه‌ها
۸۲	مرتب‌سازی داده‌ها
۸۲	مرتب‌سازی انتخابی
۸۴	مرتب‌سازی حبابی
۸۸	مرتب‌سازی داده‌های رشته‌ای
۸۹	زیربرنامه‌ها
۹۲	توابع
۹۵	تعریف توابع جدید
۹۶	زبان لوگو
۹۷	دستورات و توابع اساسی در لوگو

۹۸	فرمان FENCE
۱۰۰	تولید پردازش جدید
۱۰۱	تعریف پردازش‌های با ورودی
۱۰۲	ذخیره کردن پردازش تولید شده
۱۰۳	دستور READ
۱۰۳	دستور Dir
۱۰۴	قابلیت‌ها و تفاوت‌های کاربردی پنج زبان برنامه‌نویسی
۱۰۴	زبان برنامه‌نویسی
۱۰۵	کامپایلرها و مفسرها
۱۰۶	زبان برنامه‌نویسی بیسیک
۱۰۶	استفاده کنندگان از زبان بیسیک
۱۰۷	زبان پاسکال
۱۰۸	ویژگی‌های زبان پاسکال
۱۰۸	زبان کوپول
۱۰۸	زبان فرترن
۱۰۸	تسهیلات زبان فرترن
۱۰۹	زبان C
۱۱۰	ضمیمه

مقدمه مؤلف:

با توجه به نیاز مهندسان و هنرجویان و دانشجویان رشته‌های فنی بر آن شدیم تا در این رابطه حرکتی کرده باشیم.

در این کتاب سعی شده از مطالبی که در دیگر کتب آموزشی آورده شده بحثی نشود. در صورت نیاز به صورت چکیده‌ای از مطالب در اینجا آورده شود.

در اینجا بر خود لازم می‌دانم از کمک و راهنمای‌های مهندس محمد ضمیم عاشوری که راهگسای منجیب در تألیف این کتاب بودند، تشکر و قدردانی نمایم.

در پایان امیدوارم که این کتاب و مجموعه تکمیلی آن مورد استفاده قرار گرفته و از کلیه مدرسان این زبان‌ها و همه نویسندگان خواهشمندم با راهنمایی‌ها و انتقادهای

و پیشنهادهای خود، ما را در ادامه این راه یاری داده و در صورت امکان همکاری با اینجانب تماس بگیرند.

محمد صالح شمسی‌زاده