



مهارت کامپیوتر در هفت گام

(جلد اول)

تألیف:

مهندس محمدعلی شاهنده



مؤسسه انتشارات ستایش

سرشناسه: محمدعلی شاهنده
 عنوان و پدید آور: مهارت کامپیوتر در هفتگام (ج ۱). تالیف محمدعلی شاهنده
 مشخصات نشر: تهران: ستایش، ۱۳۸۵
 مشخصات ظاهری: ج ۲، ۲۷۲ ص: مصور.
 شابک: ۰-۸۳-۶۹۱۳-۹۶۴
 بهای: ۳۵۰۰۰ ریال
 یادداشت: فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا
 کتابنامه و واژه نامه: نمایه
 موضوع: کامپیوترها - راهنمای آموزش
 موضوع: گواهینامه بین المللی کاربری کامپیوتر
 موضوع: تکنولوژی اطلاعات.
 رده بندی کنگره: ۹م ۲۲۶ ش ۷۶/۲۷ AQ
 رده بندی دیویی: ۰۰۴/۰۷
 شماره کتابخانه ملی: ۱۰۳۴۶۴۸

Setayesh
 Publication
 Institute



مؤسسه انتشارات ستایش تهران - صندوق پستی ۹۶۹-۱۳۱۴۵ تلفن: ۰۹۱۳ ۶۹۲۸۹۹۵-۰۶۶۹۴۸۹۹۵-۰۲۱ (۰۲۱)

نام کتاب: مهارت کامپیوتر در هفتگام (جلد اول)
 مؤلف: مهندس محمدعلی شاهنده
 ناشر: مؤسسه انتشارات ستایش
 ناشر همکار: انتشارات دهر
 نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۶
 شمارگان: ۲۵۰۰ جلد
 شابک: ۰-۸۳-۶۹۱۳-۹۶۴ ISBN: 964-6913-83-0
 قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

سخن ناشر

ستایش پروردگار جهانیان را که همه مورد لطف و کرم اویند.

موسسه انتشارات ستایش با اهداف علمی، فرهنگی، آموزشی و انگیزه ارائه خدمات جهت ارتقاء آگاهی و دانش عموم به ویژه ترویج فرهنگ کتاب، کتابخوانی و گسترش و کاربرد دانش انفورماتیک اقدام به چاپ و نشر کتاب مهمترین ابزار آموزش، یادگیری، انتقال تکنولوژی، علم و فرهنگ - نموده است؛ به امید آنکه پیوند مناسبی بین پدید آورندگان آثار و شیفتگان دانش و آگاهی که پشته‌ها مادی و معنوی کشورند، ایجاد کند.

با توجه به کاربرد رایانه در مراکز علمی، فرهنگی، آموزشی و تجاری، جهت افزایش کارایی کاربران این موسسه اقدام به انتشار کتابهای علمی و کاربردی مختلف با کیفیت و قیمت مناسب نموده است. لذا از خوانندگان، کتاب فروشان، محققان، مترجمان، اندیشمندان و صاحب نظران در زمینه های گوناگون به ویژه علوم پایه، آموزش فنی و حرفه‌ای و کارودانش دعوت به همکاری می‌نماید. شایسته است از خانم لیلا حائری که صفحه‌آرایی و آماده‌سازی این کتاب را به عهده داشته‌اند تشکر و قدردانی نماییم.

شایان ذکر است در صورت تمایل به همکاری یا هر نوع انتقاد و پیشنهادی می‌توانید با ما به نشانی تهران صندوق پستی ۹۶۹-۱۳۱۴۵ مکاتبه نمایید.

فهرست در یک نگاه

۵	 سخن ناشر
۶	 مقدمه
	مهارت اول
۹	 فصل اول: آشنایی با مفاهیم بنیادی
۱۳	 فصل دوم: تشریح سخت افزار (۱)، واحد ورودی
۱۷	 فصل سوم: تشریح سخت افزار (۲)، واحد حافظه
۲۵	 فصل چهارم: تشریح سخت افزار (۳)، واحد پردازنده مرکزی
۲۷	 فصل پنجم: تشریح سخت افزار (۴)، واحد خروجی
۳۱	 فصل ششم: تشریح سخت افزار (۵)، کارکرد کامپیوتر
۳۷	 فصل هفتم: تشریح نرم افزار
۴۳	 فصل هشتم: اصطلاحات حافظه
۴۷	 فصل نهم: فناوری اطلاعات
۵۷	 فصل دهم: محافظت از سلامتی کاربر
	مهارت دوم
۶۳	 فصل یازدهم: آشنایی با سیستم عامل Windows
۸۱	 فصل دوازدهم: مدیریت حافظه
۸۷	 فصل سیزدهم: اصول کار با فایل ها
۹۵	 فصل چهاردهم: اصول کار با عناصر حافظه
۱۱۷	 فصل پانزدهم: اصول کار با نرم افزارها
۱۲۵	 فصل شانزدهم: تنظیمات سخت افزاری و نرم افزاری
۱۴۳	 فصل هفدهم: راهنمای Windows
	مهارت سوم
۱۴۷	 فصل هجدهم: آشنایی با مفاهیم مقدماتی اینترنت
۱۵۷	 فصل نوزدهم: اشتراک، اتصال و ارتباط با اینترنت
۱۶۵	 فصل بیستم: مرورگر Internet Explorer
۱۸۳	 فصل بیست و یکم: جستجو در اینترنت
۱۹۷	 فصل بیست و دوم: تنظیمات Internet Explorer
۲۱۱	 فصل بیست و سوم: آشنایی با مفاهیم پست الکترونیک
۲۱۷	 فصل بیست و چهارم: مدیریت پیام های الکترونیک
۲۲۷	 فصل بیست و پنجم: اصول کار با پیامها
۲۴۹	 فصل بیست و ششم: مدیریت آدرسها
۲۵۷	 فصل بیست و هفتم: نمونه سوالات
۲۶۸	 فهرست موضوعی

به نام او که هر چه هست از او هست

ایزدمنان را سپاس که توفیق داد تا حاصل تجربیات چندساله در آموزش مباحث کامپیوتر، هرچند با بضاعت علمی اندک، در این اثر به رشته تحریر درآورم.

امروزه کامپیوترها نقش مهمی در زندگی شخصی و جوامع بشری دارند و زیرساخت‌های لازم را برای تغییر جهان به وجود آورده‌اند، همان جهانی که از آن با عنوان دهکده جهانی یاد می‌شود وجود کامپیوترها به عنوان ابزاری قدرتمند در عرصه فعالیت‌های انسانی باعث شده تا فراگیری علوم کامپیوتر در جهان کنونی دیگر نه یک انتخاب بلکه یک الزام اجتناب‌ناپذیر باشد. در این اثر سعی شده علی‌رغم پر شاخ و برگ بودن این علوم، آن را با زبانی ساده به طالبین این علم آموزش دهیم.

در این اثر با به کارگیری شیوه‌ای نو و کم‌نظیر با استفاده از مفهوم الگوریتم در برنامه نویسی کامپیوتر، مراحل انجام یک عمل و جزئیات مرتبط با آن از آغاز تا انتها در قالب راه‌ها، گام‌ها، حالت‌ها، روش‌ها و قدم‌ها بیان شده است. هر مرحله از انجام یک عمل در قالب یک گام آورده شده و در صورت انجام متوالی و پیوسته گام‌ها به هدف نهایی خواهید رسید. بعضی از گام‌ها را می‌توان به چند حالت یا روش انجام داد یا به عبارتی گام برداشت.

نتیجه حاصل از انجام هر حالت با نتایج حاصل از انجام سایر حالات متفاوت بوده اما نتیجه حاصل از انجام هر روش با نتایج حاصل از انجام سایر روش‌های موجود در آن گام یکی می‌باشد. در صورتی که در هر گام به عبارت "به یکی از حالات" برخورد کردید کافی است فقط به یکی از حالات موجود عمل کنید یا به عبارتی آن گام را بردارید و از انجام سایر حالات چشم‌پوشی کنید. بنابراین هر گام، حالت یا روش می‌تواند شامل یک یا چند قدم باشد که رعایت تسلسل آنها ضروری است.

با توجه به اینکه نهایت سعی خود را در مصون نگاه داشتن این مرقومه ناچیز از اشتباهات علمی و نگارشی به کار برده‌ام اما باز این اثر خالی از اشکال نیست لذا مشتاقانه نظرات شما را به دیده منت نهاده و خواهشمندم انتقادات و پیشنهادات ارزنده خود را به نشانی پست الکترونی setayeshpress@Yahoo.com ارسال فرمایید.

مهارت اول

کامپیوتر به یکی از نیازهای معمول زندگی تبدیل شده چرا که با روشهای جدید کارها دقیق تر و سریعتر انجام می شود و مشاغل جدیدی ایجاد می گردد. اما کامپیوترها چگونه قادرند کارهای گوناگونی انجام دهند؟ چنانچه بخواهید پاسخ این سوال را بدانید کافی است توضیحات ارائه شده در این دوره آموزشی را به طور کامل مطالعه کنید تا مفاهیم پایه و اصلی کامپیوتر را فرا گیرید. آشنایی با اجزای اصلی سخت افزار کامپیوتر، چگونگی عملکرد نرم افزارها، کاربردهای مختلف کامپیوتر نظیر موضوع فناوری اطلاعات، اصول حفاظت از کامپیوتر و اطلاعات موجود در آن و همچنین چگونگی حفظ سلامتی کاربر در هنگام کار با کامپیوتر از جمله مباحث این مهارت می باشد.