

به نام خدا

مهارت دوم

استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل‌ها

Windows XP

مهارت دوم استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل‌ها Windows XP (ویندوز ایکس پی) / مولف رامین انصاری ... (و دیگران). - تهران: کتابخانه فرهنگ، ۱۳۸۴.
۱۱۲ ص.: (کتابخانه فرهنگ؛ ۱۱۱)

ISBN: 964-8789-24-x ریال: ۱۲۰۰۰

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. کامپیوترها - راهنمای آموزشی. ۲. ویندوز ایکس پی. ۳. گواهی‌نامه بین‌المللی کاربری کامپیوتر. ۴. سیستم‌های عامل (کامپیوتر). الف. ری‌پد، رامین، ۱۳۴۹. ب. عنوان: استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل‌ها Windows XP (ویندوز ایکس پی).

۰۰۴/۰۷

QA۷۶ / ۲۷ / م ۸۲۵

م ۸۴-۱۱۴۱۴

کتابخانه ملی ایران



کتابخانه فرهنگ

عنوان	مهارت دوم استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایل‌ها Windows XP
مؤلفین	آرمان ری‌پد، رامین انصاری، طاهره مشهدی مختار و فیروزه کلامی
ناشر	کتابخانه فرهنگ
تیراژ	۳۳۰۰
چاپ اول	۱۳۸۴
لیتوگرافی	طاووس رایانه
چاپ	نقش طاووس
صحافی	چاووش
قیمت	۱۲۰۰۰ ریال
دفتر مرکزی	تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱
مرکز پخش	تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱
فروشگاه مرکزی	خیابان انقلاب، بین فروردین و فخرآزی (روبروی دانشگاه) پاساژ فروزنده، کتابفروشی معراج، تلفن: ۶۶۴۹۴۹۶۶

(هرگونه کپی و نسخه برداری از مطالب این کتاب ممنوع می‌باشد).

شابک: ۹۶۴-۸۷۸۹-۲۴-X
ISBN: 964-8789-24-x

از کلیه دوستان و همکارانی که همراه و مشوق ما در تالیف این مجموعه بودند بسیار سپاسگزاریم.

به خصوص جناب آقای مهندس روزبه باقرزاده که زحمت بازخوانی و ویرایش فنی را به عهده داشتند، همچنین از سرکار خانم مهندس آناهیتا محمدنیا که در کار تهیه مواد درسی و آموزشی زحمت بسیاری را متحمل شدند کمال تشکر را داریم.

صبر و یاری خانواده‌هایمان نیز در نگارش این مجموعه ستودنی است.

این مجموعه به همه پژوهشگران و دانشجویانی تقدیم می‌شود که در راه گسترش دانش اطلاعات و انفورماتیک در کشور تلاش می‌کنند.

فهرست مطالب

۷	پیشگفتار مولفان
۱۰	مقدمه
۱۱	سخت‌افزار مورد نیاز برای نصب و اجرای ویندوز XP
۱۳	فصل اول ساختار سیستم عامل ویندوز
۱۴	ویژگی‌های سیستم عامل ویندوز
۱۴	اجرای ویندوز
۱۵	میز کار - DESKTOP
۱۶	نحوه عملکرد موش واره (MOUSE) نسبت به اشیاء
۱۷	فهرست شروع - START MENU
۱۸	خروج از سیستم عامل ویندوز XP (TURN OFF COMPUTER)
۲۱	فصل دوم پنجره‌ها
۲۲	ویژگی‌های سیستم عامل ویندوز
۲۳	مشخصات پنجره‌ها
۲۳	نوار عنوان
۲۴	جابجایی و تغییر اندازه پنجره
۲۴	پنجره‌ی فعال - پنجره‌ی غیر فعال
۲۵	مرتب سازی پنجره‌ها
۲۶	تغییر اندازه‌ی نوار وظیفه و جابجایی آن
۲۹	فصل سوم فایل - پوشه و مدیریت آنها
۳۰	فایل - FILE
۳۱	پوشه - FOLDER
۳۲	مشخصات فایل‌ها
۳۳	مشخصات پوشه - FOLDER
۳۴	مدیریت دیسک - فایل - پوشه با MY COMPUTER
۴۱	ایجاد پوشه و فایل
۴۴	ایجاد فایل
۴۶	تغییر نام یک شئی

۴۶	مشخصات یک شی
۴۶	حذف یک شی
۴۹	سطل بازیافت
۵۰	نسخه برداری پوشه و فایل
۵۱	انتقال پوشه و فایل
۵۳	لغو اقدام انجام شده
۵۳	انتخاب شی‌ها
۵۴	روش نمایش شی‌ها
۵۵	روش مرتب‌سازی شی‌ها
۵۶	نوار مرورگر EXPLORER BAR
۵۸	قالب‌بندی دیسک‌ها
۶۱	فصل چهارم اجرای برنامه‌های کاربردی
۶۲	برنامه‌های کاربردی
۶۲	اجرا از طریق MY COMPUTER
۶۳	اجرا از طریق دستور RUN...
۶۵	اجرا از طریق فهرست شروع
۶۶	تعریف میانبر (SHORTCUT)
۶۷	ایجاد میانبر
۶۹	تغییر خواص میانبر
۷۱	فصل پنجم فهرست شروع
۷۲	فهرست شروع
۷۶	فهرست All Programs
۷۶	میانبر My Documents
۷۶	فهرست My Recent Documents
۷۶	میانبر Control panel
۷۶	گزینه Search
۸۱	گزینه Help and support
۸۵	فصل ششم تنظیمات شخصی و پیکربندی ویندوز

۸۶	مرکز کنترل CONTROL PANEL
۸۹	تنظیم ساعت و تقویم DATE AND TIME
۹۰	تنظیمات صفحه نمایش DISPLAY
۹۰	اجرای دستور تنظیم صفحه الگوها Themes
۹۰	الگوها Themes
۹۴	برگه تنظیمات Settings
۹۷	فصل هفتم آشنایی با چند برنامه کاربردی
۹۸	نرم افزارهای کاربردی APPLICATION
۹۸	آشنایی با برنامه PAINT
۹۹	فهرست File
۱۰۱	فهرست Edit
۱۰۱	فهرست View
۱۰۲	فهرست Image
۱۰۲	فهرست Colors
۱۰۳	آشنایی با واژه پرداز WORDPAD
۱۰۶	تحقیق بیشتر
۱۰۷	ضمیمه
۱۰۹	برخی اصطلاحات رایج

پیشگفتار مولفان

آثار و پیامدهای انقلاب انفورماتیک امروزه به روشنی پیداست. همه شئون زندگی، علم و تکنولوژی، ارکان مدیریت و سازماندهی اقتصادی و ... متاثر از این نوآوری بشر می‌باشد. انفورماتیک که در آغاز سبب رواج رایانه و وسعت کاربرد آن بود امروزه مقوله‌ای مهم در امر سیاست‌گذاری مسائل اجتماعی و اقتصادی جوامع است به طوری که رایانه به عنوان ابزاری قدرتمند در عرصه‌های مختلف فنی و علمی و حتی هنری محسوب می‌شود.

با عنایت به اهمیت امر آموزش در رشد و توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور برآن شدیم موضوع آموزش نیروی انسانی در زمینه رایانه را با جدیت دنبال کنیم و در ارتقاء مهارت‌های فردی در زمینه رایانه موثر واقع شویم.

با توجه به کمبود کتاب‌های آموزشی در این زمینه، بر آن شدیم با توجه به سطح علمی و کاربرد رایانه در جامعه کشور عزیزمان، کتاب‌های مهارت‌های هفت گانه دوره‌های ICDL International Computer Driving License را با بیانی ساده و روان تدوین کنیم.

کتاب‌های مهارت‌های هفت گانه که با همکاری تعدادی از مدرسین مجرب و با سابقه این رشته و براساس استاندارد بین‌المللی تهیه و تدوین شده است، گامی اگر چه کوتاه ولی موثر در راه اعتلای نام ایران عزیز است.

ضمن آرزوی موفقیت برای همکارانی که در این امر ما را یاری کرده‌اند، از خداوند متعال خواهانیم که ما را بیش از پیش در امر پیشرفت و توسعه کشور یاری نماید.

معرفی استاندارد ICDL

گواهینامه بین المللی راهبری کامپیوتر تحت عنوان ICDL که در اروپا به نام ECDL نامگذاری شده است، به عنوان یک استاندارد جهانی در امر آموزش مفاهیم اصلی فن آوری اطلاعات برگزیده شده است.

ICDL (International Computer Driving License)

گواهینامه بین المللی راهبری کامپیوتر

ECDL (European Computer Driving License)

گواهینامه اروپایی راهبری کامپیوتر

هر دو این گواهینامه ها تحت یک استاندارد بین المللی می باشند و دارنده گواهینامه مهارت کار و راهبری کامپیوترهای شخصی را دارا می باشد. ICDL شامل مهارت‌های هفت گانه زیر است:

مهارت ۱: مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات

مهارت ۲: استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها

مهارت ۳: واژه پرداز

مهارت ۴: صفحات گسترده

مهارت ۵: بانک اطلاعاتی

مهارت ۶: ارائه مطالب

مهارت ۷: اطلاعات و ارتباطات

فهرست مطالب مهارت دوم براساس استاندارد جهانی به قرار زیر است:

مهارت دوم استفاده از کامپیوتر و مدیریت فایلها

- آشنایی با چگونگی بکارگیری کامپیوتر

- آشنایی با Icon و چگونگی کار با آنها

- آشنایی با پوشه و مدیریت آنها
- آشنایی با پرونده و مدیریت آنها
- آشنایی با کپی، انتقال، و حذف فایلها
- آشنایی با جستجو
- آشنایی با اصول قالب بندی
- آشنایی با چگونگی استفاده از Help
- آشنایی با پنجره و کار با آن
- آشنایی با ویرایشگر و کاربرد آن
- آشنایی با ایجاد یک فایل
- آشنایی با ذخیره کردن یک فایل در محل مورد نظر
- آشنایی با چگونگی خروج از نرم افزار ویرایشگر
- آشنایی با انجام چاپ اسناد و مدارک

مقدمه

امروزه استفاده از رایانه‌های شخصی یا PC (Personal Computer) روز به روز افزایش می‌یابد و زندگی بدون این وسیله برای افرادی سخت و گاهی غیرممکن است. تبادل اطلاعات، کسب اخبار، انجام محاسبات مهندسی، امور هنری، امور آموزشی و صدها کاربرد دیگر، رایانه‌ها را به دستیار و گاهی دوست انسان‌های امروزی تبدیل کرده‌است. برای استفاده از این ابزار پیشرفته لازم است با زبان مناسب با آن، سخن بگوییم. این زبان مناسب، برای رایانه‌ها سیستم عامل نامیده می‌شود. برای ارتباط با یک رایانه و اجرای فرامین، لازم است که با این زبان آشنا شویم و نحوه کار با این ابزار را فرا بگیریم. سیستم عامل نرم‌افزاری است که روی رایانه‌ها نصب شده، کار آن را کنترل می‌کند. به طور کلی سیستم عامل دو وظیفه مهم و اصلی به عهده دارد.

- مدیریت رایانه و منابع سخت افزاری مانند چاپگر و صفحه نمایش و صفحه کلید و...
- ارتباط با کاربر و مدیریت دریافت و اجرای فرامین.

ارزیابی سیستم‌های عامل نیز با سنجش این دو وظیفه انجام می‌شود. هر چه سیستم عامل بر سخت افزار تسلط بیشتری داشته باشد و از امکانات سخت افزاری رایانه بهتر استفاده کند سیستم عامل قدرتمندتری محسوب می‌شود. همچنین اگر سیستم عامل بتواند راحتتر فرامین را از کاربر دریافت دارد و کاربر ارتباط ساده‌تری با سیستم عامل برقرار کند طرفدار بیشتری نیز پیدا خواهد کرد. امروزه یکی از مناسبترین سیستم‌های عامل که برای رایانه‌های شخصی تهیه شده است سیستم عامل Windows می‌باشد که امکانات بسیاری را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. این

سیستم عامل توسط شرکت Microsoft تهیه شده است. با توجه به روندی که سیستم‌های عامل این شرکت طی کرده‌اند به نظر می‌رسد که بیشتر رایانه‌های امروزی از این سیستم عامل برای اجرای عملیات استفاده می‌کنند.

سیستم‌های عامل با پیشرفت سخت‌افزار رایانه‌ها نیز متحول شده‌اند و امکانات زیادی در اختیار کاربران قرار داده‌اند و سعی کرده‌اند تا از امکاناتی که سخت‌افزار برای آنها تهیه کرده است هرچه بهتر استفاده کنند.

به همین دلیل از نسخه‌های اولیه ویندوز مانند ویندوز ۳.۱ تا ویندوز ۹۸ و اکنون ویندوز xp شاهد پیشرفت‌های زیادی هستیم. در نتیجه این پیشرفت‌ها سعی شده است تا استفاده از رایانه‌ها هرچه ساده‌تر شود.

در مقایسه‌ی سیستم‌های عامل مبتنی بر متن (Text) مانند Ms-Dos با سیستم‌های عامل مبتنی بر تصویر مانند Windows سادگی استفاده از سیستم‌های عامل تصویری قابل توجه هستند.

در سیستم‌های عامل مبتنی بر متن، مجبور به فراگیری تمامی فرامین بودیم و در صورت اشتباه در املاء و یا شکل دستور با پیغام خطا مواجه می‌شدیم در حالی که در سیستم‌های عامل مبتنی بر تصویر تمامی دستورات در اختیار کاربر قرار دارند و او بنا به نیاز خود از میان دستورات موجود، دستور خود را انتخاب می‌کند. در محیط تصویری، ارتباط سیستم عامل با کاربر بسیار دوستانه‌تر (User Friendly) است.

با توجه به پیشرفت سخت‌افزار، نرم‌افزار سیستم عامل نیز سعی کرد از امکانات سخت‌افزار استفاده کند. یکی از این امکانات اجرای چند وظیفه بطور همزمان است. ویندوز از خاصیت چند وظیفه‌ای به نحو مطلوب استفاده می‌کند در نتیجه می‌تواند در یک لحظه چند وظیفه را انجام دهد. این عملکرد را چند وظیفه‌ای (Multitask) می‌نامند همچنین ارائه‌ی خدمات چندرسانه‌ای (MultiMedia) برای کاربرانی که رایانه را به عنوان یک دستگاه صوت و تصویری می‌شناسند، از نکات مثبت این سیستم عامل است. اتصال به شبکه و امکان ارتباط راحت با شبکه جهانی اینترنت نیز به ویندوز xp چهره قابل قبولی داده است.

سخت‌افزار مورد نیاز برای نصب و اجرای ویندوز xp

برای نصب و استفاده از سیستم عامل ویندوز xp باید حداقل از رایانه‌ای با امکانات سخت‌افزاری زیر استفاده کرد:

- پردازشگر مرکزی Pentium 233 Mhz
- حافظه موقت 64 MB RAM
- فضای آزاد سخت دیسک 1.5 GB
- موش‌واره و یا دستگاه اشاره‌گر دیگر
- صفحه نمایش با وضوح VGA یا بالاتر

برای استفاده بهینه از امکانات ویندوز، سیستم زیر مناسب‌تر است:

- پردازشگر مرکزی Pentium II 333 MHz
- حافظه موقت 128 MB RAM
- فضای آزاد سخت دیسک 6.4 GB
- موش‌واره (Mouse) و یا دستگاه اشاره‌گر (Pointer devise) دیگر
- صفحه نمایش با وضوح SVGA
- مودم با سرعت ۵۶ کیلوبیت بر ثانیه برای ارتباط با اینترنت
- گرداننده‌ی لوح فشرده CD-ROM با حداقل سرعت ۱۲

این ملزومات برای کارایی بهتر و استفاده از امکانات گسترده ویندوز xp در نظر گرفته شده‌است. به عنوان یک قانون کلی هرچه از حافظه موقت (اصلی) بیشتری استفاده کنید سرعت عملیات اجرایی ویندوز سریعتر می‌شود.

در مورد سوالات زیر تحقیق کنید.

- ۱ تفاوت‌ها و مزایای سیستم عامل‌های مبتنی بر تصویر را با سیستم عامل‌های مبتنی بر متن بیان کنید.
- ۲ به نظر شما سیستم عامل به غیر از ارتباط متنی و تصویری چگونه می‌تواند با کاربر رابطه برقرار کند؟
- ۳ رایانه شما دارای چه مشخصات سخت‌افزاری است؟ آیا برای اجرای ویندوز xp مناسب است؟