

بسم الله الرحمن الرحيم

رایانه کار درجه ۱

(جلد اول)

کد استاندارد فنی و حرفه‌ای:

۳-۴۲/۲۷/۱/۲

کد آموزش و پرورش:

۹۴۷۱-۹۴۷۰

تالیف:

مهندس شهرام شکوفیان

مهندس علیرضا جباریه

مهندس مجید دلشاد

مهندس حسن صمدی آذر

عنوان و نام پدیدآور: رایانه کار درجه ۱ / تالیف شهرام شکوفیان ... [و دیگران]
 مشخصات نشر: تهران: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، شرکت تعاونی کارکنان، ۱۳۸۶.
 مشخصات ظاهری: ج ۲: مصور، جدول، نمودار.
 شابک: دوره: 7-25-964-8638-978-8-28-964-978
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
 یادداشت: این کتاب براساس کد استاندارد فنی و حرفه‌ای ۲۲/۱۲/۴۲-۳ و کد آموزشی و پرورش ۹۴۷۰-۹۴۷۱ نوشته شده است.
 یادداشت: تالیف شهرام شکوفیان، علیرضا جباریه، مجید دلشاد، حسن صمدی‌آذر.
 موضوع: ویندوز ایکس پی - راهنمای آموزشی (متوسطه). موضوع: نورتن بوتیبلتی (برنامه کامپیوتر)
 موضوع: کامپیوترها - راهنمای آموزشی (متوسطه). موضوع: گرامی‌نامه بین‌المللی کاربری کامپیوتر.
 موضوع: شبکه‌های کامپیوتری - راهنمای آموزشی (متوسطه).
 شناسه افزوده: شکوفیان، شهرام، ۱۳۴۴ -
 شناسه افزوده: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور. شرکت تعاونی کارکنان.
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۶ Q۴۷۶/۲۷/۲۷۶
 رده‌بندی دیویی: ۰۰۴/۷
 شماره کتابشناسی ملی: ۱۱۶۶۸۰۴



انتشارات تعاونی کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شابک (ج ۱): ۸-۷-۲۸-۸۱۳۸-۹۶۴-۹۷۸-۹۷۸

(دوره): ۷-۲۵-۲۸-۸۱۳۸-۹۶۴-۹۷۸-۹۷۸

عنوان	رایانه کار درجه ۱ جلد اول
مؤلفین	شهرام شکوفیان، علیرضا جباریه، مجید دلشاد، حسن صمدی‌آذر
ناشر	انتشارات تعاونی کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
نیراژ	: ۳۰۰۰
چاپ اول	: ۱۳۸۷
لیتوگرافی	: طاووس رایانه
چاپ	: به آوران
صحافی	: صالحانی
قیمت	: ۲۵۰۰۰ ریال
مراکز پخش	: شرکت تعاونی کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

خیابان آزادی، خوش جنوبی، پلاک ۱۱۰۰ تلفن: ۶۶۸۷۵۷۶۴، فکس: ۶۶۸۴۱۲۳۲
 • خیابان انقلاب، بسین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه اول،
 کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۳۰ و ۶۶۲۹۸۹۲۹، فکس: ۶۶۴۱۲۱۷۱

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به شرکت تعاونی کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور می‌باشد. تکثیر تمام یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی یا چاپ مجدد، چاپ افست؛ پلی‌کپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است. متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

فهرست مطالب

بخش یک	۹
ویندوز XP پیشرفته	۹
فصل اول	۱۱
ارتباط با سیستم عامل از طریق خط فرمان و پارتیشن بندی دیسک سخت	۱۱
روشهای دسترسی به اعلان فرمان	۱۲
انواع دستورات اعلان فرمان	۱۳
دستورات مدیریت فهرستها	۱۵
دستورات مدیریت فایل	۱۹
آشنای با مفهوم و کاربرد پارتیشن بندی	۲۳
شناسایی اصول کار با FDISK	۲۴
نمایش اطلاعات پارتیشن ها	۲۹
خلاصه مطالب فصل	۳۰
فصل دوم	۳۳
کار با مرکز کنترل	۳۳
مشاهده مشخصات سیستم	۳۴
تنظیمات صفحه نمایش	۴۰
تنظیمات ماوس	۴۷
نصب و حذف برنامه ها	۵۱
مدیریت چاپگر	۵۶
مدیریت مودم	۶۱
مشاهده و مدیریت تخصیص منابع در ویندوز XP	۶۴
کسب اطلاعات پیرامون سیستم	۶۷
مدیریت راه انداز سخت افزار (Hardware Driver)	۶۸
مدیریت کاربران	۷۰
مشاهده و تغییر حساب کاری	۷۲
مدیریت چاپگر	۷۵
بهنگام سازی خودکار ویندوز XP	۸۰
انتقال اطلاعات و تنظیم ها از یک کامپیوتر به کامپیوتر دیگر	۸۲
بهینه سازی عملکرد سیستم	۸۶
افزایش کارایی سیستم با نظارت بر دیسک سخت	۹۱

۹۱	پاکسازی دیسک سخت
۹۵	پراکندگی اطلاعات در سطح دیسک
۹۸	تهیه نسخه ی پشتیبان (Backup)
۱۰۱	بازیابی اطلاعات (Restore)
۱۰۲	یکپارچه سازی فضای دیسک سخت (Defragmentation)
۱۰۵	پاکسازی دیسک (Disk Clean up)
۱۱۰	خلاصه مطالب فصل
۱۱۴	پرسش و تمرین عملی
۱۱۷	فصل سوم
۱۱۷	سفارشی کردن آغاز ویندوز
۱۲۲	خلاصه مطالب فصل
۱۲۳	فصل چهارم
۱۲۳	کار با راهنمای ویندوز
۱۲۴	روش های مشاهده برنامه مرکز راهنمایی و پشتیبانی ویندوز
۱۲۶	نواحی مرکز راهنمایی و پشتیبانی
۱۲۸	بخش Did You Know?
۱۲۹	جستجو در مرکز راهنمایی و پشتیبانی
۱۳۲	شناسایی اصول خواندن و درک متون Help
۱۳۵	فصل پنجم
۱۳۵	نصب ویندوز XP
۱۳۷	ارتقاء ویندوز ۹۸ به XP
۱۳۹	پیکربندی دیسک سخت - سیستمهای مدیریت فایل
۱۴۱	نصب ویندوز XP با راه اندازی کامپیوتر از روی لوح فشرده راه انداز
۱۴۵	خطاهای متداول حین نصب ویندوز XP
۱۴۷	پیکربندی دیسک سخت در ویندوز XP
۱۵۰	خلاصه مطالب فصل
۱۵۰	تمرین
۱۵۱	بخش دوم
۱۵۱	نرم افزار سودمند Norton Utility
۱۵۳	فصل اول

۱۵۳	کار با نرم افزار Norton Utility
۱۵۴	برنامه ی Norton System Doctor
۱۵۵	دلایل استفاده از برنامه ی Norton System Doctor
۱۵۷	انواع سنسورها
۱۵۸	انواع سنسورهای حافظه
۱۵۹	انواع سنسورهای دیسک
۱۶۰	انواع سنسورهای System
۱۶۱	انواع سنسورهای اینترنت و شبکه
۱۶۱	انواع سنسور های عملکرد
۱۶۲	انواع سنسور های اطلاعاتی
۱۶۳	سنسور Battery Power
۱۶۳	سنسور Cache Hits
۱۶۴	سنسور Cache Memory Utilization
۱۶۵	سنسور Cache Throughput
۱۶۶	سنسور CPU Utilization
۱۶۷	سنسور Current Date and time
۱۶۸	سنسور Norton Protected Files
۱۶۸	سنسور Norton Utilities Live Update
۱۶۹	سنسور Disk Fragmentation
۱۷۰	سنسور Disk Image Information
۱۷۱	سنسور Disk Integrity
۱۷۲	سنسور Disk Space
۱۷۳	سنسور Disk Slack Space
۱۷۴	سنسور Disk Surface Test
۱۷۴	سنسور DOS Memory
۱۷۵	سنسور GDI Resources
۱۷۵	سنسور System Memory
۱۷۶	سنسور Memory Load
۱۷۷	سنسور Network Writes Throughput, Network Reads Throughput
۱۷۸	سنسور Open Files
۱۷۸	سنسور Physical Memory
۱۷۹	ویژگی های Norton Disk Doctor

۱۸۰	فرمان SYSDOC32 و سونچ آن
۱۸۰	روش اجرای برنامه های Norton Utilities
۱۸۱	خلاصه مطالب فصل
۱۸۱	تمرین
۱۸۳	فصل دوم
۱۸۳	کار با برنامه های بهینه سازی سیستم
۱۸۴	برنامه ی Norton Disk Doctor (NDD)
۱۹۲	برنامه ی UnErase Wizard
۱۹۷	خلاصه مطالب فصل
۱۹۸	تمرین
۲۰۰	بخش سه
۲۰۰	شبکه های کامپیوتری
۲۰۱	فصل اول
۲۰۱	سیستم های انتقال
۲۰۲	ارسال موازی (Parallel)
۲۰۳	ارسال سریال
۲۰۴	جهت انتقال اطلاعات
۲۰۶	سیگنال های اطلاعات
۲۰۶	سیگنال های Periodic و Aperiodic
۲۰۷	پهنای باند
۲۱۰	تمرین
۲۱۱	فصل دوم
۲۱۱	پیگرندی شبکه و محیط انتقال
۲۱۲	توپولوژی و انواع آن
۲۱۲	توپولوژی خطی
۲۱۳	برخورد (Collision)
۲۱۴	اثر قطع شدن کابل اصلی در توپولوژی خطی
۲۱۵	مزایای و معایب توپولوژی خطی
۲۱۵	توپولوژی حلقوی (Ring)
۲۱۷	توپولوژی ستاره ای

۲۱۸	مزایای و معایب توپولوژی ستاره ای نسبت به توپولوژی خطی
۲۱۹	توپولوژی مش (Mesh)
۲۲۰	مزایای و معایب توپولوژی Mesh نسبت به سایر توپولوژی ها
۲۲۱	محیط های انتقال
۲۲۱	گروه بندی محیط های انتقال
۲۲۲	محیط های انتقال « سیمی » یا « کابلی »
۲۲۸	کابل کشی UTP
۲۲۹	عوامل موثر در تعیین نوع کابل کشی
۲۳۱	مدل های متفاوت کابل کشی کابل ها UTP
۲۳۳	عملکرد کابل های X-over
۲۳۴	کارت شبکه و وظایف آن
۲۳۸	روش های دسترسی به خط انتقال
۲۴۰	تمرین
۲۴۱	فصل سوم
۲۴۱	معماری شبکه
۲۴۲	انواع معماری شبکه و ویژگی های آنها
۲۴۳	استانداردهای IEEE
۲۴۸	اساس توکن رینگ
۲۴۸	قالب قاب های توکن رینگ
۲۵۰	نظارت و کنترل سیستم
۲۵۰	شناسایی یک کامپیوتر
۲۵۰	FDDI
۲۵۲	تمرین
۲۵۳	فصل چهارم
۲۵۳	پروتکل ها
۲۵۸	سرویس های TCP/IP
۲۶۲	روش اتصال ترمینال ها به سیستم مرکزی
۲۶۸	آشنایی با مفهوم Host در پروتکل TCP/IP
۲۷۴	تمرین
۲۷۵	فصل پنجم
۲۷۵	مدل مرجع OSI
۲۸۰	مقایسه دو پروتکل در بخش های مختلف امنیتی

۲۸۲	تمرین
۲۸۳	فصل ششم
۲۸۳	شبکه های WAN
۲۸۵	فرستنده / گیرنده DSL یا Transceiver
۲۸۶	شبکه محلی بدون سیم Wireless LAN
۲۸۷	توپولوژی WLAN
۲۸۸	تمرین

www.ketab.ir