

کارگاه کامپیوتر

Computer Workshop

گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

نویسندگان

دکتر علی شعبانی بدیع

دکتر ابوذر بیات

www.ketab.ir

موضوع:

درس کارگاه کامپیوتر

گروه مهندسی کامپیوتر

راهنمای آموزشی (آموزش عالی)

Introduction to Computer Workshop

University Course in Computer Science



- سرشناسه : شعبانی بدیع، علی، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور : کارگاه کامپیوتر = Computer Workshop / نویسندگان علی شعبانی بدیع، ابوذر بیات.
مشخصات نشر : تهران : آرمان گرایان، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری : ۱۷۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول.
شابک : ۲۲۰۰۰۰۰۰ ریال ۵-۰۲-۴۷۵۵-۶۲۲-۹۷۸-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : کامپیوترها -- راهنمای آموزشی (عالی)
(Higher teaching and study -- Computers)
شناسه افزوده : بیات، ابوذر، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره : ۲۷/۷۶QA
رده بندی دیویی : ۰۷/۰۰۴
شماره کتابشناسی ملی : ۹۹۶۷۱۶۹
اطلاعات رکورد : فیپا
کتابشناسی

میدان انقلاب. روبروی سینما بهمن پلاک ۱۳۶۰ واحد ۱۵ - ۵۵۸۸۶۳-۰۹۱۲۰۴۶۸-۰۶۴۴۸-۶۶۴۸

عنوان: کارگاه کامپیوتر

نویسندگان: دکتر علی شعبانی بدیع، دکتر ابوذر بیات
موسسه انتشاراتی آرمان گرایان - www.zolalesabz.ir

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۳

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

چاپ: حقیقت

قیمت: ۲۲۰۰۰۰۰ تومان

شابک: ۵-۰۲-۴۷۵۵-۶۲۲-۹۷۸

فهرست

۱	فصل اول
۱	آشنایی با سخت‌افزار کامپیوتر
۱	مادربرد
۲	اجزای مختلف مادربرد
۵	انواع سوکت‌های مادربرد:
۶	پل شمالی و پل جنوبی
۸	واحد پردازش مرکزی (CPU)
۱۱	Assembly
۱۲	حافظه اصلی
۱۵	حافظه ثانویه
۱۹	VGA کارت گرافیک
۲۰	پردازش موازی: انجام چندین کار به طور همزمان
۲۲	منبع تغذیه
۲۴	انواع دستگاه‌های ورودی
۲۷	دستگاه‌های خروجی
۲۹	انواع مانیتور
۳۱	کیس کامپیوتر
۳۳	CPU فن
۳۳	باس کامپیوتر
۳۶	فصل دوم
۳۶	سیستم عامل
۳۷	سیستم عامل ویندوز
۴۰	Control Panel

۴۳.....	Registry Editor
۴۵.....	Device Manager
۴۷.....	System Configuration
۴۷.....	Disk Management
۴۷.....	Services
۴۸.....	Event Viewer
۴۹.....	خط فرمان (Command Prompt)
۵۲.....	PowerShell
۵۴.....	Remote Desktop
۵۶.....	میانبرهای ویندوز:
۵۹.....	نوشتن بیچ فایل (Batch File)
۶۰.....	Word
۶۳.....	(LaTeX)
۶۶.....	Excel
۷۰.....	PivotTable
۷۱.....	نوشتن ماکرو و مدیریت نرم افزار:
۷۲.....	Power Point
۷۴.....	سیستم عامل مک
۸۰.....	سیستم عامل لینوکس
۸۱.....	انواع توزیع‌های لینوکس
۸۴.....	ترمینال لینوکس:
۸۶.....	Unix
۸۸.....	سیستم فایل
۹۰.....	انواع سیستم فایل

۹۴.....	فصل سوم
۹۴.....	شبکه و اینترنت
۹۶.....	توپولوژی شبکه: چیدمان و ارتباطات
۹۷.....	سرور و کلاینت
۹۸.....	تقسیم‌بندی تجهیزات شبکه
۱۰۱.....	موتورهای جستجو
۱۰۲.....	بهینه‌سازی موتورهای جستجو (SEO)
۱۰۳.....	URL
۱۰۵.....	IP Address
۱۰۵.....	انواع آدرس IP
۱۰۸.....	MAC Address
۱۱۰.....	DNS
۱۱۲.....	دامنه: آدرس اینترنتی وبسایت شما
۱۱۴.....	Hosting
۱۱۶.....	پروتکل ارتباطی وب HTTP
۱۱۷.....	SSL و TLS سپر امنیتی ارتباطات اینترنتی
۱۱۸.....	پروتکلی برای انتقال فایل‌ها FTP
۱۲۰.....	پروتکلی برای دسترسی به ایمیل‌ها در هر زمان و مکان IMAP
۱۲۱.....	دستورات شبکه
۱۲۲.....	VPN
۱۲۴.....	Telnet
۱۲۵.....	SSH (Secure Shell)
۱۲۶.....	DHCP
۱۲۷.....	پورت نرم‌افزاری

۱۲۸.....	Firewall
۱۳۰.....	رمزنگاری
۱۳۰.....	انواع رمزنگاری
۱۳۲.....	امضای دیجیتال
۱۳۳.....	بلاکچین
۱۳۴.....	رمز ارز
۱۳۶.....	فصل چهارم
۱۳۶.....	برنامه نویسی وب
۱۳۶.....	Web
۱۳۸.....	مرورگر: نرم افزار سمت کلاینت
۱۳۹.....	نرم افزار سمت سرور
۱۴۲.....	آجرهای سازنده صفحات وب HTML
۱۴۷.....	CSS
۱۵۱.....	Java Script
۱۵۵.....	PHP
۱۵۹.....	XML