

۱۳	لینوکس چیست
۱۴	مقدمه کلی
۱۴	مقدمه این فصل
۱۴	خوش آمدید
۱۴	لینوکس چیست؟
۱۶	تاریخچه لینوکس
۱۶	سیستم عامل UNIX
۱۷	لینوس و لینوکس
۱۸	کاربرد کنونی سیستم های لینوکس
۱۹	پاسخ به سؤالات متداول کاربران تازه کار
۱۹	آیا یادگیری لینوکس سخت است؟
۲۰	آیا می توان برنامه های ویندوز را در لینوکس اجرا کرد؟
۲۰	آیا میتوان لینوکس را در کنار ویندوز نصب کرد؟
۲۱	چرا رابط گرافیکی لینوکس از بسیاری جهات شبیه ویندوز است؟
۲۱	مزیت های لینوکس نسبت به ویندوز
۲۱	لینوکس رایگان است
۲۲	لینوکس قابلیت انتقال به هر نوع سخت افزاری را دارد
۲۲	لینوکس ساخته شده است که به کار کردن ادامه دهد
۲۲	لینوکس امن است
۲۲	اندازه لینوکس قابل تغییر است
۲۲	سیستم عامل لینوکس توسط هزاران نفر توسعه داده شده و امتحان شده است
۲۳	آشنایی با توزیع های مختلف سیستم عامل لینوکس
۲۳	توزیع Linux Fedora Core



۲۴	توزیع openSUSE
۲۴	توزیع Debian
۲۵	توزیع Knoppix
۲۵	توزیع Ubuntu Linux
۲۶	معرفی نرم‌افزارهای کاربردی لینوکس
۳۰	تمرین‌ها
۳۱	فصل دوم نصب لینوکس
۳۲	مقدمه
۳۲	شروع عملیات نصب
۳۶	فایل سیستم Swap
۳۹	تمرین‌ها
۴۱	فصل سوم آشنایی با میز کار گنوم
۴۲	مقدمه
۴۲	آشنایی با میز کار سیستم‌عامل Ubuntu
۴۵	مقدمات اولیه گنوم
۴۹	افزودن نرم‌افزارهای جانبی به سیستم‌عامل Ubuntu
۵۰	افزودن زبان «فارسی» به صفحه‌کلید در Ubuntu
۵۲	تمرین‌ها
۵۳	فصل چهارم تنظیمات پیشرفته تری از گنوم
۵۴	نرم‌افزارهایی که همراه UBUNTU نصب می‌شوند
۶۴	مجوزهای دسترسی در سیستم‌عامل لینوکس
۶۶	تنظیمات پیشرفته تری از ظاهر گنوم



۶۶	Applet ها در گنوم
۶۹	تنظیمات شبکه در محیط گنوم
۷۳	تمرین‌ها
۷۵	فصل پنجم آشنایی با ترمینال لینوکس و فرمان های آن
۷۶	مقدمه
۷۶	ظاهر پوسته فرمان
۷۶	بررسی نشست ورود به سیستم
۷۶	بررسی دایرکتوری‌ها و مجوزهای فایل
۷۹	تغییر مجوزهای دسترسی فایل
۷۹	ورود به سیستم به عنوان مدیر
۸۰	بررسی فعالیت سیستم
۸۲	خروج از پوسته فرمان
۸۲	درک دقیق تر پوسته فرمان لینوکس
۸۳	استفاده از پوسته فرمان در لینوکس
۸۵	یافتن فرمان‌های لینوکس
۸۷	اجرای مجدد یک فرمان
۸۷	ویرایش خط فرمان
۸۷	کامل کردن خودکار فرمان
۸۸	فراخوانی مجدد یک فرمان
۸۹	اتصال و گسترش فرامین
۹۰	دستورات متوالی
۹۰	فرامین پس‌زمینه
۹۱	خلاصه‌ای از دستورات
۹۲	تمرین‌ها



۹۳	اشتراک گذاری فایل در لینوکس و سامبا	فصل ششم
۹۴	تنظیمات زیر منوی preferences در محیط KDE	
۹۷	تنظیمات زیر منوی Administration	
۱۰۰	آیا امکان جابجا کردن نوار لاینچر وجود دارد؟	
۱۰۰	آموزش اشتراک گذاری فایل بین Ubuntu و Windows!	
۱۰۳	به اشتراک گذاری فایل‌ها در لینوکس	
۱۰۴	سامبا چیست؟	
۱۰۶	تمرین‌ها	
۱۰۷	نصب برنامه در لینوکس	فصل هفتم
۱۰۸	نصب برنامه در لینوکس	
۱۱۰	نصب بسته‌هایی که پسوند DEB دارند	
۱۱۱	کامپایل و نصب برنامه‌ها از روی کد اصلی آن‌ها	
۱۱۳	کامپایل و بروز رسانی هسته لینوکس	
۱۱۵	دستور جدید برای محیط ترمینال لینوکس	
۱۱۷	تمرین	
۱۱۹	shell script چیست؟	فصل هشتم
۱۲۰	Shell Scripting چیست؟	
۱۲۰	نوشتن COMMENT	
۱۲۰	پایان خط در SHELL	
۱۲۱	متغیرها	
۱۲۱	دستور read	
۱۲۱	بلوک IF	
۹۱	پارامترهای مختلف TEST	



۱۲۳	حلقه‌ها
۱۲۳	بلوک WHILE
۱۲۴	بلوک FOR
۱۲۵	دستورهای BREAK و CONTINUE
۱۲۵	بلوک CASE
۱۲۶	علامت‌های و &&
۱۲۷	تعریف توابع
۱۲۷	آرگومان‌ها
۱۲۸	آرگومان‌های خاص
۱۲۹	دستورات مدیریتی در لینوکس
۱۳۱	تمرین‌ها
۱۳۳	فصل نهم GRUB چیست؟
۱۳۴	ساخت سرور VP
۱۳۷	آموزش GRUB
۱۳۹	تنظیم GRUB
۱۴۳	تمرین‌ها
۱۴۵	فصل دهم شروع کار با Qt
۱۴۶	آشنایی با Qt
۱۴۶	شروع کار با QT4 و یک مثال ساده
۱۵۱	برنامه دوم، یک برنامه برای جمع دو عدد
۱۵۵	برنامه سوم، یک برنامه برای نمایش اعداد زوج
۱۵۷	تمرین‌ها
۱۵۸	فهرست منابع