

آموزش کاربردی سیستم عامل لینوکس با اوبونتو ۱۴.۰۴
به همراه DVD

گردآوری و تألیف : سعید معراجی

سال تألیف : ۱۳۹۳

سرشناسه	:	معراجی ، سعید ، ۱۳۷۱ -
عنوان و نام پدیدآور	:	آموزش کاربردی سیستم عامل لینوکس با اوبونتو ۱۴.۰۴ / گردآوری
و تألیف سعید معراجی	:	
مشخصات نشر	:	چهرم : سعید معراجی ، ۱۳۹۳ .
مشخصات ظاهری	:	۵۰۰ ص: مصور .
شابک	:	۲۵۰۰۰۰ ریال : 978-600-04-1338-5
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	سیستم عامل لینوکس
موضوع	:	سیستم های عامل (کامپیوتر)
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۳ م ۵۵۰۹۴ : ۵۸۷۶۷۶
رده بندی دیویی	:	۰۰۵/۴۳۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۵۷۵۲۰۹

نام کتاب : آموزش کاربردی سیستم عامل لینوکس با اوبونتو ۱۴.۰۴ به همراه DVD

گردآوری و تألیف : سعید معراجی

نوبت چاپ : اول

تیراژ : ۵۰۰ نسخه

قیمت : ۲۵۰۰۰ تومان

www.ketab.ir

آذر ماه ۱۳۹۱ بود که سرکار خانم جاویدیان در کلاس آژ سیستم عامل در مورد سیستم عامل لینوکس صحبت می کردند . ترغیب شدم و محصولی را در زمینه ی آموزش لینوکس خریداری کردم اما برخلاف انتظارم به لینوکس بسیار علاقه مند شدم و به همان اندازه متعجب شدم که چرا سرورهای ایرانی از لینوکس استفاده نمی کنند ! سپس از آن توانستم چند کتاب در زمینه لینوکس مطالعه کنم و نگر نوشتن کتابی در این زمینه به ذهنم رسید .

در ابتدای آشناییم با لینوکس ، توزیع اوبونتو را آموختم اما در این مدت توزیع های دیگر لینوکس را نیز بررسی کردم و به این نتیجه رسیدم که توزیع های اوبونتو و لینوکس مینت برای شروع کار با لینوکس مناسب تر هستند .

این کتاب محصول تلاش من در این دو سال است امیدوارم از این کتاب لذت ببرید و توانسته باشم در اولین کتابم در این زمینه ، قدمی در تولید سیستم عامل ایرانی بر مبنای لینوکس برداشته باشم و تمام تلاشم را برای تحقیق و نوشتن در این زمینه می کنم .

فهرست

۱	مقدمه
۲	معرفی کوتاه اوبونتو
۲	این کتاب برای چه کسانی مناسب است
۲	آنچه در این کتاب می‌آموزیم
۳	چرا اوبونتو
۳	مخالف منابع مورد نیاز برای نصب اوبونتو
۴	معماری پردازنده
۴	در مورد DVD همراه
۴	آشنایی با نشانه‌های گرافیکی
۹	قسمت اول : مفاهیم اولیه
۱۱	فصل اول : تاریخچه اوبونتو
۱۲	AT&T
۱۶	آندرو استوارت تنیام
۱۷	لینوس بن‌دیکت توروالدز
۱۷	ریچارد متیو استالمن
۱۸	مارک شاتل‌ورث
۱۹	خلاصه فصل
۲۱	فصل دوم : مقایسه‌ی لینوکس و ویندوز
۲۲	سیاسی
۲۲	آسانی استفاده
۲۲	پشتیبانی سخت‌افزاری
۲۲	راه‌اندازی زنده
۲۳	پروانه
۲۶	سیستم مدیریت بسته
۲۶	نرم‌افزارها
۲۶	انواع رابط‌های کاربری یونیکس
۳۰	هسته‌ی سیستم‌عامل
۳۱	توزیع‌های مختلف لینوکس
۴۵	هزینه پروانه نرم‌افزاری

۴۶	ثبات و پایداری
۴۶	امنیت
۴۶	فایل سیستم
۴۸	استاندارد سلسله مراتبی فایل سیستم
۵۲	میزان محبوبیت ویندوز و لینوکس در رایانه های مختلف
۵۳	خلاصه فصل
۵۵	قسمت دوم : آماده سازی اوبونتو
۵۷	فصل سوم : چند نکته ی قبل از نصب لینوکس
۵۸	سلسله مراتب راه اندازی لینوکس
۶۳	پارتیشن بندی
۶۴	پارتیشن بندی در لینوکس
۶۵	آمادگی پارتیشن برای نصب اوبونتو
۶۸	معیارهای یک توزیع با کیفیت
۶۸	تنظیم راه انداز
۷۲	خلاصه فصل
۷۳	فصل چهارم : نصب آسان Wubi
۷۴	Wubi چیست ؟
۷۴	نصب Wubi
۷۷	حذف Wubi
۷۸	خلاصه فصل
۷۹	فصل پنجم : نصب از طریق بوت
۸۰	نصب از طریق دیسک اوبونتو
۹۱	نصب از طریق فلش مموری
۹۶	خلاصه فصل
۹۷	فصل ششم : نصب با Virtualbox
۹۸	Virtualbox
۹۸	اجرای ویرچووال باکس
۱۰۳	اجرای ماشین مجازی
۱۰۴	خلاصه فصل

۱۰۵	قسمت سوم : شروع کار با اوبونتو
۱۰۷	فصل هفتم : اولین نشست
۱۰۸	رابط کاربری یونیتی
۱۰۸	اجزا اصلی دسکتاپ یونیتی
۱۱۴	مدیریت پنجره‌های باز
۱۱۶	مدیریت فایل‌ها
۱۲۹	پنجره تصدیق
۱۳۰	خلاصه فصل
۱۳۱	فصل هشتم : تنظیمات اوبونتو
۱۳۲	Appearance
۱۳۴	Security & Privacy
۱۳۶	Text Entry
۱۳۸	Color
۱۳۸	Keyboard
۱۳۹	Mouse & Touchpad
۱۴۰	Wacom Tablet
۱۴۱	Detail
۱۴۳	Time & Date
۱۴۵	Universal Access
۱۴۸	حساب کاربری
۱۴۸	مدیریت حساب کاربری در اوبونتو
۱۵۲	خلاصه فصل
۱۵۳	قسمت چهارم : کار با اینترنت
۱۵۵	فصل نهم : ارتباط به اینترنت
۱۵۶	Network Connections
۱۵۷	DSL
۱۵۹	Ethernet
۱۶۰	Mobile Broadband
۱۶۳	Wi-Fi
۱۶۴	WiMAX

۱۶۵	 قطع ارتباط با اینترنت
۱۶۵	 خلاصه فصل
۱۶۶	 فصل دهم : مرورگر فایرفاکس
۱۶۷	 Chromium Web Browser
۱۶۷	 Mozilla Firefox
۱۶۸	 Opera
۱۶۸	 اجرای Firefox
۱۶۹	 مسیریابی در صفحات وب
۱۷۰	 جابه‌جایی بین صفحات دیده شده
۱۷۰	 انتخاب ابرلینک
۱۷۱	 مدیریت محیط کاری
۱۷۲	 جستجو درون صفحه
۱۷۳	 تاریخچه
۱۷۳	 حذف اطلاعات ذخیره‌شده در فایرفاکس
۱۷۴	 جلوگیری از ذخیره‌ی اطلاعات شخصی
۱۷۵	 نشانه‌گذاری صفحات وب
۱۷۶	 دانلود
۱۷۸	 افزونه
۱۷۹	 معرفی چند افزونه
۱۸۴	 تنظیمات فایرفاکس
۱۹۴	 خلاصه فصل
۱۹۷	 Ubuntu Software Center : فصل یازدهم
۱۹۸	 بسته
۱۹۸	 مخزن
۱۹۸	 مخازن اوبونتو
۱۹۹	 PPA
۱۹۹	 APT line
۲۰۰	 نوع مخزن
۲۰۰	 وابستگی
۲۰۰	 Software & Update

۲۰۵	Software Updater
۲۰۶	Ubuntu Software Center
۲۱۰	اطلاعات هر بسته
۲۱۱	نصب بسته
۲۱۲	حذف برنامه
۲۱۳	نصب بسته دانلود شده
۲۱۳	نصب کدک
۲۱۴	خلاصه فصل
۲۱۵	فصل دوازدهم: نصب درایورها
۲۱۶	لینوکس و درایور
۲۱۶	Sound
۲۱۹	Webcam
۲۱۹	کارت گرافیک و کارت بی سیم
۲۲۴	پرینتر
۲۲۶	Scanner
۲۲۹	USB
۲۲۹	Firewire
۲۳۰	خلاصه فصل
۲۳۱	فصل سیزدهم: دانلود نسخه‌ی جدید اوبونتو
۲۳۲	دانلود مستقیم از سایت
۲۳۲	دانلود با استفاده از BitTorrent
۲۳۴	Checksum
۲۳۶	Transmission BitTorrent Client
۲۴۶	خلاصه فصل
۲۴۷	قسمت پنجم: خط فرمان بش
۲۴۹	فصل چهاردهم: مقدمات خط فرمان
۲۵۰	مقایسه‌ی رابط خط فرمان و رابط کاربری گرافیکی
۲۵۰	خط فرمان در لینوکس
۲۵۱	Terminal
۲۵۲	تنظیمات ترمینال

۲۵۷	فصل پانزدهم : شروع خط فرمان
۲۵۸	اعلان شل
۲۵۸	تاریخچه‌ی فرمان
۲۵۸	جابه‌جایی مکان‌نما
۲۵۹	کپی و چسباندن در ترمینال
۲۵۹	ساختار هر فرمان
۲۵۹	چند فرمان ساده
۲۶۰	نام مسیر
۲۶۱	نمایش مسیر جاری
۲۶۱	تغییر مسیر در فایل سیستم
۲۶۲	نمایش محتوا فایل سیستم
۲۶۴	ساخت پوشه
۲۶۴	Wildcard
۲۶۵	کپی فایل و پوشه
۲۶۶	انتقال فایل و پوشه
۲۶۷	حذف فایل و پوشه
۲۶۸	ترکیب فرمان‌ها با دیگر
۲۶۸	خلاصه فصل
۲۶۹	فصل شانزدهم : مدیریت بسته‌های نرم‌افزاری
۲۷۰	امتیاز کاربر روت
۲۷۰	سیستم بسته‌بندی
۲۷۰	ابزارهای بسته
۲۷۲	نصب نسخه‌ی جدید لایبرآفیس به دستی با خط فرمان
۲۷۴	خلاصه فصل
۲۷۵	قسمت ششم : اوبونتو و بسته‌های نرم‌افزاری
۲۷۷	فصل هفدهم : کار با برنامه‌های پیش‌فرض اوبونتو
۲۷۸	Character Map
۲۷۹	Calculator
۲۷۹	Font Viewer
۲۸۲	Document Viewer

۲۸۶	Image Viewer
۲۸۷	System Monitor
۲۸۹	Archive Manager
۲۹۳	Bluetooth
۲۹۶	Text Editor
۳۰۰	Disk Image Mounter
۳۰۶	Disks
۳۱۰	Disk Usage Analyzer
۳۱۶	Brasero
۳۲۶	Rhythmbox
۳۳۴	Videos
۳۳۹	Onboard
۳۴۰	Screenshot
۳۴۱	Language Support
۳۴۴	System Testing
۳۴۶	System Log
۳۴۶	LibreOffice
۳۴۹	خلاصه فصل
۳۵۱	فصل هجدهم : نرم افزارهای آنلاین
۳۵۲	Backup
۳۵۷	Online Accounts
۳۵۹	Empathy Internet Messaging
۳۶۷	Shotwell Photo Manager
۳۷۵	Thunderbird Mail
۴۱۴	Contacts
۴۱۴	خلاصه فصل
۴۱۵	فصل نوزدهم : برنامه نویسی در اوبونتو و برنامه های کاربردی
۴۱۶	اوبونتو و برنامه نویسی
۴۱۷	زبان های برنامه نویسی سمت سرور دهنده
۴۲۱	محیط برنامه نویسی مجتمع

۴۲۵	وب سرور
۴۲۹	پایگاه داده
۴۳۱	محیط توسعه و طراحی وب
۴۳۱	سیستم مدیریت محتوای وب
۴۳۳	سرویس ذخیره ساز ابری
۴۳۴	شخصی سازی اوبونتو
۴۳۷	اجرای برنامه ی ویندوز در لینوکس
۴۳۸	اداری
۴۳۹	کدک
۴۴۰	باز کردن انواع فایل ها
۴۴۱	تدوین و تبدیل فایل های چند رسانه ای
۴۴۶	ویرایش نگ
۴۴۸	ابزار تصویر
۴۵۰	ابزار PDF
۴۵۰	ابزار زیر نویس
۴۵۱	ابزار شبیه MATLAB
۴۵۲	ابزار امنیت
۴۵۴	پشتیبان گیری
۴۵۵	تغییر نام فایل
۴۵۶	بهینه سازی
۴۵۶	تشخیص کارکترهای نوری
۴۵۷	بدست آوردن اطلاعات سخت افزاری
۴۵۸	ضبط صفحه نمایش
۴۵۸	گپ رله اینترنتی
۴۵۹	جستجوی فایل
۴۵۹	فرهنگ لغت و ویکی پدیا
۴۶۰	ساخت نقشه آفلاین
۴۶۰	خواندن متون زبان های مختلف
۴۶۱	مدیریت کلیپ بورد
۴۶۲	مدیریت وظایف مهم
۴۶۳	مدیریت پروژه

۴۶۳.....	شبکه و اینترنت.....
۴۶۵.....	تقسیم فایل‌های حجیم.....
۴۶۶.....	قرآن.....
۴۶۶.....	نقشه.....
۴۶۷.....	مدیریت حساب بانکی.....
۴۶۸.....	متفرقه.....
۴۷۰.....	بازی.....
۴۷۲.....	خلاصه فصل.....
۴۷۳.....	فصل بیستم: تنظیمات پیشرفته.....
۴۷۴.....	نصب بوت‌لودر برگ.....
۴۷۶.....	حل مشکل شناسایی سیستم عامل در بوت‌لودر.....
۴۸۱.....	تغییر در تنظیمات بوت‌لودر.....
۴۸۲.....	افزایش سرعت اوبونتو.....
۴۸۳.....	شبکه کردن دو رایانه.....
۴۸۵.....	اطمینان از شبکه شدن.....
۴۸۵.....	به اشتراک گذاری پوشه.....
۴۸۸.....	کنترل از راه دور در شبکه‌ی محلی.....
۴۹۲.....	خلاصه فصل.....
۴۹۳.....	منابع.....