

خود آموز سیستم عامل لینوکس (ابونتو)

مؤلف:

مهندس میثم جهانی

مدرس دانشگاه

کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات



سرشناسه	:	جهانی، میثم، ۱۳۶۷
عنوان و نام پدیدآور	:	خودآموز سیستم عامل لینوکس (ابونتو)/مؤلف میثم جهانی.
مشخصات نشر	:	همدان: انتشارات دانشجو، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	۸۴ ص.: مصور.
شابک	:	۹۷۸-۹۶۴-۶۵۰۲-۶۱-۱
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	سیستم عامل لینوکس
موضوع	:	Linux
موضوع	:	سیستم‌های عامل (کامپیوتر)
موضوع	:	Operating systems (Computers)
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۶ ج ۹/س ۹۴/ QA ۷۶/۷۶
رده بندی دیویی	:	۰۰۵/۴۳۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۸۲۹۶۹۷

عنوان کتاب	:	خودآموز سیستم عامل لینوکس (ابونتو)
مؤلف	:	میثم جهانی
صفحه آرا	:	میثم جهانی
طراح جلد	:	سجاد رضایی
نوبت چاپ	:	اول ۱۳۹۶
ناشر	:	انتشارات دانشجو
شمارگان	:	۵۰۰
چاپ و صحافی	:	روشن
قیمت	:	۱۰۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است. تکثیر تمامی
یا قسمتی از محتویات این اثر به صورت چاپ
مجدد، زیراکس، فتوکپی، به CD و انواع دیگر
ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

ISBN: 978-964-6502-61-1

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۵۰۲-۶۱-۱

مرکز پخش:

همدان- میدان شریعتی- ابتدای مهدیه

شماره تماس: ۳۸۳۷۸۳۸۴-۳۸۳۷۸۰۲۰

فهرست مطالب

۸	نرم افزار (Open Source)
۹	لینوکس چیست
۱۰	مزایا لینوکس و معایب لینوکس
۱۱	انواع توزیع لینوکس
۱۲	ردهت (Red Hat)
۱۲	توزیع (Debian)
۱۳	توزیع (Ubuntu)
۱۳	مراحل نصب سیستم عامل لینوکس
۱۴	نصب نرم افزار Vmware
۱۸	نصب سیستم عامل بروی ماشین مجاری
۲۷	نصب سیستم عامل لینوکس
۳۲	معرفی محیط Ubuntu
۴۵	فایل سیستم
۴۶	انواع فایل سیستم و پارتیشن در لینوکس
۴۶	SWAP
۴۶	EXT2
۴۶	EXT3
۴۶	VFAT
۴۶	RAID
۴۶	LVM
۴۷	ساختار فایل سیستم

۴۸ معرفی دایرکتوری های لینوکس

۴۸ home

۴۸ Trash

۴۸ bin

۴۸ sbin

۴۸ boot

۴۸ dev

۴۹ etc

۴۹ lib

۴۹ mnt

۴۹ proc

۴۹ var

۴۹ پسته فرمان

۵۰ دستورات در لینوکس

۵۱ اجرا کردن دستورات لینوکس

شاید آنچه بیش از هر چیز باعث گمراهی علم آموزان می‌شود، تکیه و عدم انتخاب کتاب مناسب جهت یادگیری یک مبحث می‌باشد و همین امر سبب می‌گردد تا از آن مبحث علمی و آموزش آن دلسرد شوند. کتاب حاضر برای دانشجویان و افرادی که قصد دارند سیستم عامل لینوکس را به صورت عملی و تصویری فرا بگیرند مناسب می‌باشد. در کتاب حاضر حسب تجربه و سابقه تدریس مولف کتاب با مبحث درس سیستم عامل، سعی گردیده تا مباحث طوری بیان شوند که علاقه‌مندان به مبحث سیستم عامل بتوانند لینوکس را به یادگیری بپردازند و در صورت علاقه‌مندی مباحث را پیش بگیرند. مطالب مورد بحث در این کتاب به صورت کاملاً ساده و همراه با تصاویر تشریح شده است تا نیاز علاقه‌مندان را برای یادگیری عملی برطرف نماید.

فصل اول کتاب، شامل مباحث تئوری سیستم عامل بوده است. فصل دوم کتاب در مورد نحوه نصب سیستم عامل لینوکس و چگونگی نصب آن در Vmware می‌باشد. در صورت علاقه‌مندی، خواننده کتاب می‌تواند نصب سیستم عامل را علاوه بر نصب مجازی، به صورت فیزیکی و همچنین به صورت غیر گرافیکی انجام دهد. تا مبحث بهتر درک گردند. در فصل سوم کتاب نیز محیط و دستورات لینوکس آموزش داده شده است که خواننده کتاب قادر خواهد بود علاوه بر دستورات ذکر شده در کتاب، کلیه گزینه‌ها را در دستورات را نیز تمرین کرده و سیستم عامل لینوکس را بهتر فرا گیرد.